エンクロージャ識別#	エンクロージャサイズX – Y	定格電流											
		300 A 200 A 100 A 70 A 40 A 16 A 10 A 5 A 4 A	100 A 80 A 40 A 16 A	40 A 16 A 10 A 6,5 A	35 A	16 A	16 A	16 A	16 A 10 A	16 A	10 A	10 A 6,5 A	10 A
		インサートシリーズ*											
		MIXO CX MIXO RX (HNM)	CX - CXC RX - RXC (HNM)	CQ4 CQ - CQY RQ (HNM)	CP - CPY	CQE - CQEY CQEE RQE - RQEE (HNM)	CNE - CCE CSH - JSH-S - CSHT RSH - RCC (HNM)	CDA - CDC CSAH	CT - CTS CT - CTSE CSS	CMCE CMSH	CD - CDY CDD RD - RDD (HNM)	CDSH CDSH NC RDSH (HNM)	CK - CKSH
		極数 + ⏚											
03	“21.21”			2 3 5 7 12 21							7 8▲		3 4
08	“32.13”			4 8 17									
15	“49.16”	❶*						10			15		
25	“66.16”							16			25 (CD) 38 (CDD)		
50 (×2)	66.40 ⧉							32			50 (CD) 76 (CDD)		
06	44.27	❷*				10	6 ●		6 ■		24 (CD)	6 (CDSH NC) 9	
10	57.27	❸*	8/24			18	10		10 ■	3	40 (CD) 42 (CDD)	18	
16	77.27	❹*	4/0 4/2 12/2 9/42 6/12 6/36		6	32	16		16 ■ 40 ■	6	64 (CD) 72 (CDD)	27	
24	104.27	❻*	8/0 6/6 4/8			46	24		24 ■ 64 ■	10	108 (CDD)	42	
32 (×2)	77.62 ⧉	❽*			12	64	32 ●		32 ■	12	80 (CD) 144 (CDD)	54	
48 (×2)	104.62 ⧉	⓬*				92	48 ●		48 ■	20	128 (CD) 216 (CDD)	84	

この列の値は、各エンクロージャ寸法に対応する、最も近い互換性のあるインサートの極性（例：CLI 06 L と CNEM 06 T）に基づいた、従来の識別方法です。

●* エンクロージャに挿入できる1モジュールインサートの数

* 高温対応**RY**シリーズの取扱あり

● **CSHT**シリーズにはラインナップなし

▲ アースを使用しない場合の極数.

⧉ インサート2個使いの場合の極数

■ バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

エンクロージャシリーズ

ロッキングシステム

接続カップリングの安定性および誤開放に対する保護は、以下のようなロック機構によって確保されています。

単一または二重のロック機構（シングル／ダブルロック）レバー、スプリング、ピン

またはネジやバヨネット（バヨネット方式のロック）

これらの部品は次の素材構成で提供されます：

- ステンレス鋼製
- 樹脂（プラスチック）製
- ステンレスと樹脂の組み合わせ製

この仕組みにより、産業現場での信頼性の高い接続と安全性の向上が実現されます。

C-タイプ レバー

C-TYPEレバーは、ステンレス鋼製のレバーに熱可塑性樹脂製のハンドルを組み合わせたロック機構です。

このレバーは、ダブルスプリング機構にリベット固定された**ローラーを備えており、

フード側のピン（ペグ）の摩耗を大幅に低減するよう設計されています。

このロックは高い耐久性と嵌合公差の吸収性が高く、確実なロックを実現します。

保護等級
IP65 / IP66 / IP69

IL-BRID レバー

IL-BRID機構は、ステンレス鋼製の芯材を内蔵した熱可塑性樹脂製のレバーで構成されており、両素材の技術的特性を融合することで、高耐久かつ摩耗の少ない設計を実現しています。

ILMEのペグ付きエンクロージャ全シリーズに対応し、IP65またはIP66を実現します。

保護等級
IP65 / IP66 / IP69

V-タイプ レバー

V-TYPEレバーは、ILMEが特許を取得しており、2段階の動作で固定をします。

ヒンジ要素により、レバーをハウジングのピン（ペグ）の上に移動させ、その後、下方向に押し込むことでロック機構が確実に作動し、密閉性と操作の簡便さを単一のレバー構造に融合した、ILMEの独自技術となります。

保護等級
IP66 / IP67 / IP69

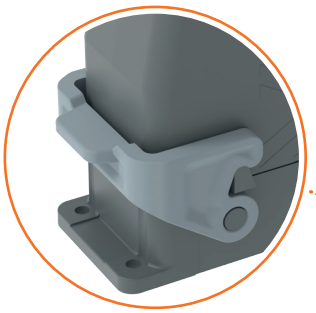
JEI®-P レバー

難燃熱可塑性樹脂製シングルブロックロックレバーは、優れた操作性（エルゴノミクス）とコンパクトな設計を持っています。

このタイプは、基本的な要件や比較的要求の少ない環境に最適なロックソリューションです。

保護等級
IP65

T-TYPE レバー



T-TYPEシリーズのロックレバーは、JEI®-Pバージョンと同様の特性を備えています。

難燃熱可塑性樹脂素材で設計されており、

標準環境および過酷環境の両方に対応可能

標準カラーは グレー（RAL 7001）

保護等級
IP65 / IP66 / IP69

T-TYPEハイジェニックレバーは、青色の外観、金属検出可能な熱可塑性樹脂、洗浄性を重視した表面仕上げをしています。

スリムエンクロージャ用レバー

IL-BRID SLIM

IL-BRID SLIM用レバー

IP65 / IP66 / IP69

RIGID SLIM

ステンレス製リジットレバー

IP66 / IP67 / IP69

コンパクトエンクロージャ用レバー

“21.21” C-タイプ

“21.21” サイズエンクロージャ用ステンレス製レバー
- **IP44**
- **IP66 / IP67 / IP69** CKR65 使用時

“21.21” 熱可塑性樹脂

“21.21” サイズエンクロージャ用熱可塑性樹脂 レバー

色：白または黒

“21.21” RIGID

“21.21” サイズエンクロージャ用リジッドステンレス
もしくは亜鉛メッキレバー
- **IP44**
- **IP66 / IP67 / IP69**
  CKR65使用時

- ハイジェニック レバー
金属検知可能な熱可塑性樹脂を使用
食品飲料業界向け

IP65 / IP66 / IP69

エンクロージャシリーズ

フード / ハウジング

ILMEのエンクロージャは、標準的な産業用ヘビーデューティアプリケーションから、過酷環境（屋外または屋内）、高温環境や電磁互換性などの特定の分野まで、特定の環境設置条件に適した、さまざまな構成材料の組み合わせによる多くのバージョンが用意されています。
エンクロージャは、熱硬化性粉体塗装または自己消火性絶縁熱可塑性材料を施したアルミダイカスト（または亜鉛）合金で作られています。

エンクロージャシリーズ - フード / ハウジング

シリーズ	詳細
コンパクト “21.21” サイズ 	“21.21”シリーズのエンクロージャは、同サイズのコンパクトで多用途なコネクタインサートと理想的にマッチする設計です。 産業用のヘビーデューティアプリケーションに最適で、パネル取り付け、ケーブル対ケーブルの中継接続など豊富な取付けオプションがあります。 過酷な環境に対応するモデルを用意： • W-TYPE および E-Xtreme® バージョン • EMC（電磁両立性対応）、ハイジェニック（飲食品）、高温対応、HNMバージョン（高嵌合）
コンパクト “32.13” サイズ 	CQ/MQシリーズ エンクロージャ（熱可塑性樹脂製）およびCQA/MQAシリーズ（金属製） 熱可塑性樹脂製のCQ/MQシリーズエンクロージャおよびその金属製対応品であるCQA/MQAシリーズは、汎用用途または特定用途向けに、コンパクトで組み立てが容易なソリューションを提供します。 ケーブルグランドや適切なコンジットを取り付けると、屋内外の使用環境において IEC/EN 60529 準拠の IP66/IP67/IP69 保護等級を実現します。 EMC対応も可能
MIXO ONE と MIXO TWO **モジュラーインサート用特殊エンクロージャ** 	MIXOONEは、ILMEが開発したアルミニウム製ハウジングで、MIXOシリーズの単一サイズのモジュールを収納するために設計されています。 エンクロージャには、3種類のフードと1種類のバルクヘッド取り付けタイプがあり、MIXOモジュールを独立したコネクタとして使用することができます。 MIXOTWOは、2個の1モジュールサイズのMIXOモジュールを収納できるように設計されています。
スリムエンクロージャ 	スリムサイズ・エンクロージャは、コンパクト性と接続密度の両立を実現した、産業用重負荷アプリケーション向けの実用的なソリューションです。 このシリーズは、いくつかの特徴的なサイズで分類されています IL-BRID 熱可塑性樹脂の滑らかさとステンレス鋼の堅牢さを融合した独自のロック構造です。 IP67保護等級用にステンレス鋼製レバー仕様も用意されています。 環境対応モデル（高湿度・高塵埃・腐食性環境など）も用意しています。

材質	認証	ページ
コンパクト “21.21” サイズ › エポキシ樹脂塗装の亜鉛合金ダイカストまたは自己消火性熱可塑性樹脂 › 鉄製のレバーまたは難燃熱可塑性樹脂 › 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマーまたはフッ素ゴム製ガスケット (過酷環境用) または導電性エラストマー (EMC用).	**IP44** **IP66 / IP67 / IP69** CKR 65キット **IP68** (CGK / MGK シリーズ) cULus **UL 50 / UL 50E** **(NEMA 250)** **Type 12 / 4 / 4X**	**A.44**
コンパクト “32.13” サイズ › 亜鉛合金ダイカストまたは亜鉛コーティングまたは自己消火性熱可塑性樹脂 › 鉄製のレバーまたは難燃熱可塑性樹脂 › 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマーまたは導電性エラストマー (EMC用)	**IP66 / IP67 / IP69** cULus **UL 50 / UL 50E** **(NEMA 250)** **Type 12 / 4 / 4X**	**E.4**
MIXO ONE と MIXO TWO **MIXO ONE** › アルミダイカスト合金 › ステンレス鋼製レバー › 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマー製ガスケット **MIXO TWO** › エポキシ樹脂塗装の亜鉛ダイカスト › IL-BRID レバー　難燃熱可塑性樹脂とステンレス鋼 › 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマー製ガスケット	**IP65** cULus **UL 50 / UL 50E** **(NEMA 250)** **Type 12 / 4 / 4X**	**C.104** **C.108**
スリムエンクロージャ › エポキシ樹脂塗装のアルミダイカスト合金 (エポキシ樹脂は過酷環境向け). › IL-BRID レバー難燃熱可塑性樹脂とステンレス鋼 を使用。スリムサイズエンクロージャにはIP67用リジットレバーを使用可能 › 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマーまたはフッ素ゴム製ガスケット (過酷環境用) または導電性エラストマー ガスケット(EMC用)。	**IP66 / IP67 / IP69** cULus **UL 50 / UL 50E** **(NEMA 250)** **Type 12 / 4 / 4X**	**E.12**

エンクロージャシリーズ - フード / ハウジング

シリーズ	詳細
C-タイプ	C-タイプClassシリーズは、電気、電子制御ユニット、制御盤、一般的な産業環境分野での使用を想定して開発された定番の産業用コネクタシステムです。 スムーズな開閉動作、高い耐久性嵌合公差の吸収性能を備えており、確実で安定した接続を提供します
IL-BRID	IL-BRIDは熱可塑性樹脂製の外装、ステンレス鋼製の芯材という構造を持ち、両素材の特性を融合。 その結果、高い耐久性を持ちながらも摩耗を大幅に低減した設計を実現しています。 このIL-BRID機構は、頻繁な着脱が求められる現場や過酷な使用条件でも、長期的に安定した性能を発揮します。
JEI®-P	JEI®-Pシリーズのエンクロージャは、熱可塑性樹脂製のロックレバーを備えており、その設計はIL-BRIDロックレバーをベースに開発されています。 各標準エンクロージャサイズに対応しています： 各サイズには、シングルレバー式およびダブルレバー式のバリエーションが用意されており、省スペースかつ高い操作性両立二より、エンクロージャを横並びで配置可能な汎用的ソリューションとして利用できます。
V-タイプ	この独自設計のレバーは、縦方向の閉鎖動作（垂直ロック方式）により、以下の保護等級を実現します： IP66 / IP67 / IP69（EN 60529 準拠） ※この等級は、以下の条件を満たす場合に適用されます：**ILME製のダイカストアルミニウム製フード（標準タイプ）**と組み合わせて使用 このレバーは、防塵・防水性能が厳しく要求される過酷な産業環境での使用に最適です。

材質	認証	ページ
C-タイプ › エポキシポリエステル塗装のアルミダイカスト合金 › 難燃熱可塑性樹脂レバーとバネおよびペグ付きステンレス製ロック機構 › 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマー製ガスケット	**IP65 / IP66 / IP69** c UL us **UL 50 / UL 50E (NEMA 250)** **Type 12 / 4 / 4X**	**E.46**
IL-BRID › エポキシポリエステル塗装のアルミダイカスト合金 › 難燃熱可塑性とステンレス鋼製のロック機構 › 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマー製ガスケット	**IP65 / IP66 / IP69** c UL us **UL 50 / UL 50E (NEMA 250)** **Type 12 / 4 / 4X**	**E.88**
JEI®-P › ポキシポリエステル塗装のアルミダイカスト合金 › 難燃熱可塑性樹脂のロック機構 › 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマー製ガスケット	**IP65** c UL us **UL 50 / UL 50E (NEMA 250)** **Type 12 / 4 / 4X**	**E.110**
V-タイプ › ポキシポリエステル塗装のアルミダイカスト合金 › ステンレス鋼製のロック機構 › 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマー製ガスケット	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69** c UL us **UL 50 / UL 50E (NEMA 250)** **Type 12 / 4 / 4X**	**E.122**

エンクロージャシリーズ　フード/ハウジング

シリーズ	詳細
IP68	鉄道アプリケーションでは下記の特性を備えたエンクロージャが適しています： 高圧への耐性、耐衝撃性、耐腐食性、IP68の防塵・防水性能 さらに、電磁両立性（EMC）に優れたシールド性能も備えており、外部ノイズの影響を受けやすい環境でも安定した通信・信号接続を実現します。
W-TYPE	W-TYPEエンクロージャシリーズは、特に外部環境が厳しい産業用途向けに設計された製品です。 非常に過酷な外的要因（湿気、塩分、化学物質など）に対応 ジェットブラック（RAL 9005カラー）がシリーズの識別目印 RoHS 2準拠のクロメート皮膜処理（下地処理）を採用。 塩水噴霧試験（UNI EN ISO 9227）において、標準仕様と比較して耐食性が50%向上。
E-Xtreme®	イルメ社の特許技術であるプラズマチタンコーティングを施した腐食に大変強いエンクロージャです。 塩水噴霧試験で3000時間耐える耐腐食性を有しています。(EN ISO 9227)
EMC	本シリーズは、機器の電磁波エミッションおよびイミュニティを規制する欧州規格に基づき、電磁両立性（EMC）が要求される産業用途向けに開発されました。 EMCエンクロージャはシールド性能を高める一方で、通常タイプのエンクロージャの信頼性と強度を維持しています。”44.27”、”57.27”、”77.27” 、および”104.27”の各種サイズに対応。

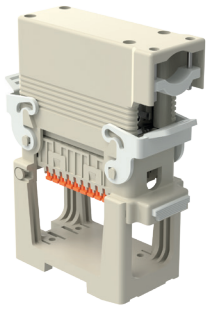
材質	認証	PAGE
IP68 › エポキシ粉体塗装のアルミダイカスト合金 › ステンレス鋼製六角ネジまたは、バイヨネット式ネジロッキング方式 › 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマー製ガスケット	**IP66 / IP68 / IP69** c UL us **UL 50 / UL 50E (NEMA 250)** **Type 12 / 4 / 4X**	**E.138**
W-タイプ › エポキシ粉体塗装のアルミダイカスト合金 › 難燃熱可塑性樹脂レバーとバネおよびペグ付きステンレス製ロック機構 › 耐経年劣化性FKM製ガスケット	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69** c UL us **UL 50 / UL 50E (NEMA 250)** **Type 12 / 4 / 4X**	**E.152**
E-Xtreme® › 熱硬化製エポキシ粉体塗装のアルミダイカスト合金 › 難燃熱可塑性樹脂レバーとバネおよびペグ付きステンレス製ロック機構 › 耐経年劣化性FKM製ガスケット	**IP65 / IP66 / IP67 / IP68 / IP69** c UL us **UL 50 / UL 50E (NEMA 250)** **Type 12 / 4 / 4X**	**E.172**
EMC › アルミダイカスト合金 › 難燃熱可塑性樹脂とステンレス鋼のレバー › 導電性エラストマーガスケット	**IP65 / IP66 / IP69** c UL us **UL 50 / UL 50E (NEMA 250)** **Type 12 / 4**	**E.200**

エンクロージャシリーズ　フード/ハウジング

シリーズ	詳細
T-タイプ 、 T-タイプ/W 	従来のマルチポールコネクタ用金属エンクロージャに加え、イルメ社は最も一般的なサイズである“44.27”, “57.27”, “77.27” と“104.27”において難燃性樹脂でのエンクエンクロージャをご提案してきたパイオニアです。 このシリーズ設計により、構造上の堅牢性と機械的強度が大幅に向上し、コネクタ挿入部を保護するための技術的でコスト効率の高いソリューションが提供されます。
T-タイプ/H、 T-タイプ/C 	ハイジェニックバージョン(シリーズTタイプ/H および Tタイプ/C)は食品機械またはシステム向けにデザインされています。 - 標準Tタイプに対して改良を図ハイジェニックバージョン(シリーズTタイプ/H および Tタイプ/C)は食品機械またはシステム向けにデザインされています。 - 標準Tタイプに対して改良を図ることで機械指令2006/42/EC 2.1章（下記環境に設置される装置）が定める要件を満たしています。 - 食品産業で一般的に使われる殺菌洗浄剤での洗浄性と耐久性を満たす素材。 - 食品との偶発的な接触への要件を満たした素材
セントラルレバー 	本シリーズは、据付スペースに限りがある産業用途向けの特別設計となっております。 特徴 - より狭い間隔で並列据付しやすく、一度の操作で取扱ができます。また、レバー形状により、コネクタの脱着を容易に行うことができます。
BIG 	このシリーズは導体格納に十分なスペースを必要とする用途向けに開発されました。複数のケーブルや大きな断面積のケーブル、空気圧コンタクトなど複雑な配線に適しています。 特徴 - 幅は標準エンクロージャ 43mm に対し、66mm、高さは“44.27”と“57.27”タイプで、100mmとなり（ハイタイプ標準は70、72mm）、“77.27” と“104.27”で、110mm（ハイタイプ標準は76mm）となっています。 - フードが上下分割可能なため、ケーブル収納部へは、組立て作業の間にいつでもアクセス可能です（インサートはエンクロージャ下半分に収納）。

材質	認証	ページ
T-タイプ と T-タイプ/W › BC-MUL® の成形技術と MIL.BOX® UL 94V-2 材質を使った高い構造的強度と機械的堅牢性 › 難燃熱可塑性樹脂のロック機構 › ビルトインガスケット使用　ポリウレタン（標準）、FKM（-W）	**IP65** c UL us **UL 50 / UL 50E (NEMA 250)** **Type 12** (T-TYPE 標準および T-TYPE /W) **Type 4 / 4X 屋内専用** (T-TYPE /Wハウジングおよび T-TYPE 標準フードは, /W, /H and /C, の相手側と組合せた場合にのみ使用可能)	**E.222**
T-TYPE/H と T-TYPE/C › BC-MUL® の成形技術と MIL.BOX® UL 94V-2 材質を使った高い構造的強度と機械的堅牢性 › 難燃熱可塑性樹脂のロック機構 › FDAガイドライン21 CFR§177.2600に適合したHNBRガスケットを採用	**IP66 / IP69** c UL us **UL 50 / UL 50E (NEMA 250)** **Type 12** **Type 4 / 4X 屋内専用**	**E.240**
セントラル レバー › エポキシポリエステル粉体塗装のアルミダイカスト合金 › シングルレバーのコンパクトなスレンレススチールロック › 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマー製ガスケット	**IP65** c UL us **UL 50 / UL 50E (NEMA 250)** **Type 12 / 4 / 4X**	**E.252**
BIG › エポキシポリエステル粉体塗装のアルミダイカスト合金 › ステンレス鋼製ロック機構 › 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマー製ガスケット	**IP65 / IP66 / IP67 /IP69** c UL us **UL 50 / UL 50E (NEMA 250)** **Type 12 / 4 / 4X**	**E.264**

エンクロージャシリーズ　フード/ハウジング

シリーズ	詳細
COB	
	筐体または他の格納容器により確実な保護が得られる場合に、COBシステムを使い、従来の金属性エンクロージャ無しに盤内でマルチポールコネクタのご使用が可能です。 特徴 - 下記の3通りの方法で取り付けが可能です。 ・パネル角孔への固定(スナップ式取り付け構) ・サポートに対し縦横両方向でDIN EN60715レールへ固定 ・ネジを使用してパネルへ固定
LS-TYPE	
	舞台装置や劇場装置、イベント施設のような用途に向けて特別に開発されたシリーズです。 特徴 - LS-タイプシリーズは舞台の側に設置頂くことが可能です。全てのパーツがブラック（RAL9005）のため暗闇で視認されたくない状況や場所に適しています。
HNM	
	HNMシリーズインサートおよびHNMシリーズ圧着コンタクトと同時に使用いただくことで10000回の嵌合回数を保証した高嵌合回数対応のエンクロージャです。 特徴 - イルメ社独自のV-タイプ垂直レバーにさらに特殊コートで摩擦によるピンの摩耗を最小限にしています。 - HNMフードは摩擦を軽減するための潤滑剤を塗布したリベット固定の回転ピンを使用しています。 - 500回を超える高頻度の脱着が予想される用途において、長寿命を保証します。
180 °C	
	本シリーズは、周囲温度が非常に高い（-40°C～+180°C）厳しい産業用途向けに特別に開発されました。 特徴 - 難燃熱可塑性樹脂（PPS ポリフェニレン・サルファイド樹脂）製インサートとのご使用向けとなります。

材質	認証	ページ
COB › UL認証済み難燃性樹脂(COB、レバー、フード) › 周囲温度範囲: -40°C～+125°C	**IP20**	**E.282**
LS-TYPE › エポキシポリエステル粉体塗装のアルミダイカスト合金 › 難燃熱可塑性樹脂のロック機構 › 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマー製ガスケット	**IP65** **UL 50 / UL 50E (NEMA 250)** **Type 12 / 4 / 4X**	**E.294**
HNM › アルミダイカスト合金 › ステンレス鋼製ロック機構 › 経年劣化、油分、油脂、および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマー製ガスケット	**IP65** **UL 50 / UL 50E (NEMA 250)** **Type 12 / 4 / 4X**	**H.70**
180 °C › エポキシポリエステル粉体塗装のアルミダイカスト合金 › ステンレス鋼製ロック機構 › 経年劣化、耐熱のフルオロエラストマー製ガスケット	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69** **UL 50 / UL 50E (NEMA 250)** **Type 12 / 4**	**I.14**

ハウジング、フード、カバー選定ガイド

以下のサイズに対応した、各種ロックレバー付き中継用エンクロージャ

“21.21” 標準サイズ

サイズ “21.21”

1 レバー ガスケットなし

レバー付きハウジングまたはフード

＋

ガスケットなし
メスインサート

ガスケット

ガスケット付き
オスインサート

＋

2 ペグ ガスケットなし

フード

2 ペグ ガスケット

フード用ループ付き、
またはハウジング用丸端子付き
の**オスインサート用カバー**

1 レバー ガスケットなし

フード用ループ付き
オスインサート用カバー

1 レバー ガスケットなし

レバー付きハウジングまたはフード

＋

ガスケット

ガスケット付き
オスインサート

ガスケットなし
メスインサート

＋

2 ペグ ガスケットなし

フード

2 ペグ ガスケットなし

フード用ループ付き、
またはハウジング用丸端子付きの
オスインサート用カバー

1 レバー ガスケット

フード用ループ付き
メスインサート用カバー

“21.21” DESINA®

サイズ “21.21”

1 レバー ガスケットなし

レバー付きフード
またはハウジング

＋

ガスケットなし
メスインサート

ガスケットなし
オスインサート

＋

2 ペグ 接着済みガスケット

フード

2 ペグ ガスケット

ハウジング用丸端子付き
メスインサート用カバー

1 レバー ガスケットなし

フード用ループ付き
オスインサート用カバー

注意: 接続に使用する各部品は、すべて同一サイズから選定する必要があります。

以下のサイズに対応した、各種ロックレバー付き中継用エンクロージャ

コンパクトエンクロージャ

サイズ “32.13”

1 レバー ガスケットなし

バルクヘッドハウジング

レバー付きフード

ガスケットなし
メスインサート

ガスケット

ガスケット付き
オスインサート

2 ペグ ガスケットなし

フード

2 ペグ ガスケット

CQ/MQ 熱可塑性樹脂 シリーズ専用
メスインサート用カバー

1 レバー ガスケットなし

バルクヘッドハウジング

レバー付きフード

ガスケット

ガスケット付き
オスインサート

ガスケットなし
メスインサート

2 ペグ ガスケットなし

フード

2 ペグ ガスケットなし

CQ/MQ 熱可塑性樹脂 シリーズ専用
オスインサート用カバー

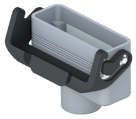
スリムエンクロージャ

サイズ “49.16” | “66.16”

1 レバー ガスケットなし

バルクヘッドハウジング

サーフェスハウジング


レバー付きフード

2 ペグ ガスケット

フード

2 ペグ ガスケット

バルクヘッドおよび
サーフェスハウジング用
丸端子付き**カバー**

2 ペグ ガスケット

フード用ループ付き
カバー

1 レバー ガスケットなし

フード用ループ付き
カバー

注意: 接続に使用する各部品は、すべて同一サイズから選定する必要があります。

ハウジング、フード、カバー選定ガイド

標準接続

サイズ 44.27 | 57.27 | 77.27 | 104.27 | 77.62 | 104.62 | 66.40

1 レバー ガスケット

バルクヘッドハウジング

サーフェスハウジング

レバー付きフード

2 ペグ ガスケットなし

フード

2 ペグ ガスケットなし

バルクヘッドおよびサーフェスハウジング用丸端子付き**カバー**

2 ペグ ガスケットなし

フード用ループ付き**カバー**

1 レバー ガスケット

フード用ループ付き**カバー**

2 レバー ガスケット

バルクヘッドハウジング

サーフェスハウジング

レバー付きフード

4 ペグ ガスケットなし

フード

4 ペグ ガスケットなし

バルクヘッドおよびサーフェスハウジング用丸端子付き**カバー**

4 ペグ ガスケットなし

フード用ループ付き**カバー**

2 レバー ガスケット

フード用ループ付き**カバー**

反転接続

サイズ 44.27 | 57.27 | 77.27 | 104.27 | 77.62 | 104.62 | 66.40

4 ペグ ガスケット

バルクヘッドハウジング

サーフェスハウジング

2 レバー ガスケットなし

フード

4 ペグ ガスケット

フード用ループ付き**カバー**

2 ペグ ガスケット

バルクヘッドハウジング

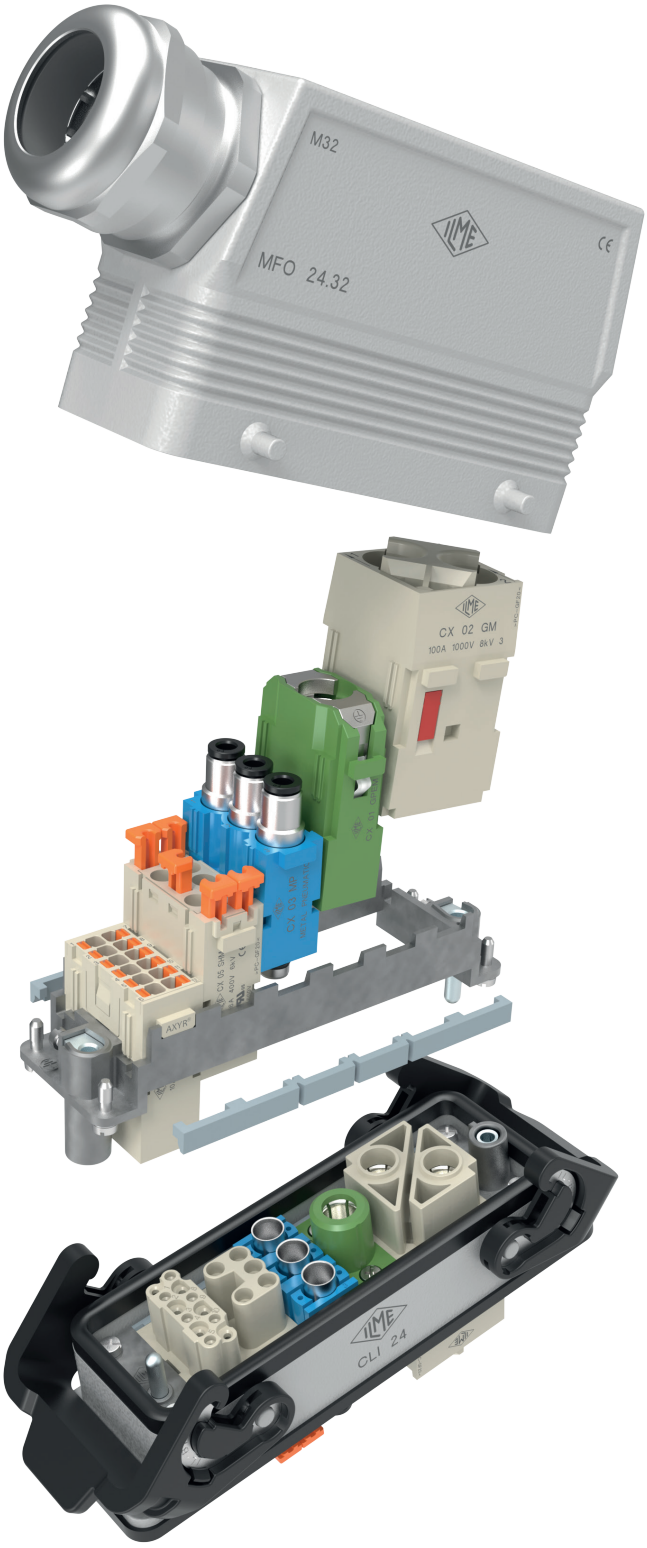
1 レバー ガスケットなし

フード

2 ペグ ガスケット

フード用ループ付き**カバー**

注意: 接続に使用する各部品は、すべて同一サイズから選定する必要があります。


M32
MFO 24.32
CX 02 GM
100A 1000V 8kV 3
CLI 24

エンクロージャの特徴

“21.21”サイズエンクロージャ　セクション A

シリーズ	サイズ	サイズ ID	バージョン	ケーブル エントリー		IP (EN 60529)	UL 50 Type (NEMA 250 type)	周囲温度範囲
ヘビーデューティ用								
CK – MK	21.21	03	熱可塑性樹脂	M20 M25	Pg 11	IP44 IP66 / IP67 / IP69*	12 4 / 4X*	**-40 °C ... +125 °C**
CKX – MKX	21.21	03	熱可塑性樹脂と金属	M20 M25	Pg 11	IP44 IP66 / IP67 / IP69*	12 4 / 4X*	**-40 °C ... +125 °C**
CKA – MKA	21.21	03	金属	M20 M25	Pg 11	IP44 IP66 / IP67 / IP69*	12 4 / 4X*	**-40 °C ... +125 °C**
過酷環境用								
CKAW – MKAW	21.21	03	W-タイプ	M20 M25	Pg 11	IP44 IP66 / IP67 / IP69*	12 4 / 4X*	**-40 °C ... +125 °C**
CKAE – MKAE	21.21	03	E-Xtreme®	M20 M25	Pg 11	IP44 IP66 / IP67 / IP69*	12 4 / 4X*	**-40 °C ... +125 °C**
CKG – MKG	21.21	03	IP68	M20 M25	Pg 13,5	IP66 / IP68 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
特殊用途								
CKAS – MKAS	21.21	03	EMC	M20 M25	Pg 11	IP44 IP66 / IP67 / IP69*	12 4 / 4X*	**-40 °C ... +125 °C**
CKH – MKH	21.21	03	ハイジェニック 食品機械向け	M20 M25	Pg 11	IP44 IP66 / IP67 / IP69*	12 4 / 4X*	**-40 °C ... +70 °C**

* CKR65使用時

MIXOインサート用エンクロージャ　セクション C

シリーズ	サイズ	ID	バージョン	ケーブルエントリー		IP (EN 60529)	UL 50 Type (NEMA 250 type)	周囲温度範囲
MIXO ONE CXA – MXA	1 モジュール	01	金属	M25 M32	—	IP65	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
MIXO TWO CXA – MXA	2 モジュール	02	金属とIL-BRID レバー	M25 M32	—	IP65	12 / 4 / 4X (申請中)	**-40 °C ... +125 °C**

“32.13” サイズエンクロージャ　セクション E

シリーズ	サイズ	サイズ ID	バージョン	ケーブル エントリー		IP (EN 60529)	UL 50 Type (NEMA 250 type)	周囲温度範囲
ヘビーデューティ用								
CQ – MQ	32.13	08	熱可塑性樹脂	M25	Pg 16 Pg 21	IP66 / IP67 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
CQA – MQA*	32.13	08	金属	M25	—	IP66 / IP67 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
特殊用途								
CQS – MQS*	32.13	08	樹脂 (EMC)	—	Pg 16 Pg 21	IP66 / IP67	12	**-40 °C ... +125 °C**

* EMC対策として、CR 08 EMC ガスケットが使用可能です。

スリムサイズ エンクロージャ　セクション E

シリーズ	サイズ	サイズ ID	バージョン	ケーブル エントリー		IP (EN 60529)	UL 50 Type (NEMA 250 type)	周囲温度範囲
ヘビーデューティ用								
CZ – MZ	49.16 66.16	15 25	金属とIL-BRIDレバー	M20 M25	Pg 13,5 Pg 16 Pg 21	IP65 / IP66 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
JP – JM	49.16 66.16	15 25	金属と JEI®-Pレバー	M20 M25	—	IP65	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
CH – MH	66.40	50	金属とC-タイプレバー	M25 M32 M40	Pg 21 Pg 29	IP65 / IP66 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
CHX – MHX	66.40	50	金属とリジットレバー	M32	Pg 21 Pg 29	IP66 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
CZ7 – MZ7	49.16 66.16	15 25	IP67	M25	—	IP66 / IP67 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
過酷環境用								
CZ7W – MZ7W	49.16 66.16	15 25	W-タイプとリジットレバー	M20 M25	Pg 13,5 Pg 16 Pg 21	IP66 / IP67 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
CHW – MHW	66.40	50	W-タイプ とC-タイプレバー	M25 M32 M40	Pg 21 Pg 29	IP65 / IP66 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
CHXW – MHXW	66.40	50	W-タイプ とリジットレバー	M32	Pg 21	IP66 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
CZ7E – MZ7E	49.16 66.16	15 25	E-Xtreme® とリジットレバー	M20 M25	—	IP66 / IP67 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
CHE – MHE	66.40	50	E-Xtreme®とC-タイプレバー	M25 M32 M40	—	IP65 / IP66 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
特殊用途								
CZ7S – MZ7S	49.16 66.16	15 25	EMC とリジットレバー	M20 M25	Pg 13,5 Pg 16 Pg 21	IP66 / IP67 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**

標準サイズエンクロージャ　セクション E

シリーズ	サイズ	サイズ ID	バージョン	ケーブル エントリー		IP (EN 60529)	UL 50 Type (NEMA 250 type)	周囲温度範囲
CH – CA – CF MH – MA – MF	44.27 57.27 77.27 104.27 77.62 104.62	06 10 16 24 32 48	金属＋Cタイプレバー	M20 M25 M32 M40 M50 M63	Pg 16 Pg 21 Pg 29 Pg 36 Pg 42	IP65 / IP66 / IP69	12 / 4 / 4X*	**-40 °C ... +125 °C**
CL – ML	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	金属＋IL-BRIDレバー	M20 M25 M32 M40	—	IP65 / IP66 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
JPI – JMP – JPC	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	金属＋JEI®-Pレバー	M20 M25 M32 M40	—	IP65	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
C7I – M7P	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	IP67 ＋V-タイプ レバー	M20 M25 M32 M40	Pg 16 Pg 21 Pg 29	IP65 / IP66 / IP67 / IP69	12 / 4 / 4X*	**-40 °C ... +125 °C**
CV – MV	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	金属＋V-タイプ レバー(s)	M20 M25 M32 M40	Pg 16 Pg 21 Pg 29	IP65 / IP66 / IP69	12 / 4 / 4X*	**-40 °C ... +125 °C**
TCHI – TMA – TCHC	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	T-タイプ	M25 M32 M40	—	IP65	12**	**-40 °C ... +90 °C**
THIW – TAPW TAVW – THCW	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	T-タイプ/W 過酷環境用	M25 M32 M40	—	IP66 / IP69	12 / 4 / 4X (屋内専用)	**-40 °C ... +90 °C**
..YC – ..GYC – ..YX	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	金属＋ セントラルレバー	M25 M32 M40 M50	Pg 21 Pg 29 Pg 36	IP65	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
CB – MB	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	BIG	M20 M25 M32 M40 M50	—	IP66 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
過酷環境用								
C7IW – M7..W – MA..W – CA..W – MF..W	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	W-タイプ＋ V-タイプ レバー	M20 M25 M32 M40	Pg 21 Pg 29	IP65 / IP66 / IP67 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**

* ..LP バージョンプラスチックカバーはUL認証を取得しておりません。
** 4/4X 屋内専用: ガスケットおよびレバーのないフードやカバーは、ガスケットおよび/またはレバー付きのT-TYPE/W、T-TYPE/HまたはT-TYPE/Cハウジングと組み合せた場合にのみ使用可能です。

標準サイズ エンクロージャ　セクション E

シリーズ	サイズ	サイズ ID	バージョン	ケーブル エントリー		IP (EN 60529)	UL 50 Type (NEMA 250 type)	周囲温度範囲
CHIW – MA..W – CA..W	44.27 57.27 77.27 104.27 77.62 104.62	06 10 16 24 32 48	W-タイプ +C-タイプ レバー	M25 M32 M40 M50	Pg 21 Pg 29 Pg 36	IP65 / IP66 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
C7IE – M7PE MH..E – MF..E	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	E-Xtreme®+V-タイプ レバー	M20 M25 M32 M40	—	IP66 / IP67 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
CH..E – MA..E	44.27 57.27 77.27 104.27 77.62 104.62	06 10 16 24 32 48	E-Xtreme®+ C-タイプ レバー	M20 M25 M32 M40 M50	—	IP65 / IP66 / IP67 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
CG..E – MG..E	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	E-Xtreme®　IP68	M25 M32 M40 M50	—	IP66 / IP68 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
CG – MG	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	IP68	M25 M32 M40 M50	Pg 21 Pg 29 Pg 36	IP66 / IP68 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**
特殊用途								
CLIS – ML..S – MH..S – CH..S – MF..S – CF..S	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	EMC+ IL-BRIDレバー	M25 M32 M40	Pg 21 Pg 29	IP65 / IP66 / IP69	12 / 4	**-40 °C ... +125 °C**
CHIS – MA..S – CA..S	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	EMC+ C-タイプ レバー	M32	Pg 21	IP65 / IP66 / IP69	12 / 4	**-40 °C ... +125 °C**
THIH – TA..H THCH	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	HYGIENIC /H シリーズ または食品飲料業界向け	M25 M32 M40	—	IP66 / IP69	12 / 4 / 4X (室内用途のみ)	**-40 °C ... +70 °C**
THIC – TA..C THCC	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	HYGIENIC /Cシリーズ または食品飲料業界、 低温環境向け	M25 M32 M40	—	IP66 / IP69	12 / 4 / 4X (室内用途のみ)	**-50 °C ... +70 °C**
COB	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	COB スイッチキャビネット 向け	—	—	IP20	—	**-40 °C ... +125 °C**
CH..N – MH..N – MF..N	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	LS-タイプ 舞台向け JEI®-Pレバー	M20 M25 M32	—	IP65	12 / 4 / 4X*	**-40 °C ... +125 °C**

* ..LP バージョンプラスチックカバーはUL認証を取得しておりません。

HNM エンクロージャ　セクション H

シリーズ	サイズ	サイズ ID	バージョン	ケーブル エントリー		IP (EN 60529)	UL 50 Type (NEMA 250 type)	周囲温度範囲
特殊用途								
RKAX..	21.21	03	金属	M20 M25	Pg 11	IP44 IP66 / IP67 / IP69*	12 4 / 4X*	**-40 °C ... +125 °C**
RV – RH – RF	44.27 57.27 77.27 104.27	06 10 16 24	金属+V-タイプ レバー	M20 M25 M32 M40	—	IP65 / IP66 / IP69	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +125 °C**

* CKR65使用時

180 °C エンクロージャ　セクション I

シリーズ	サイズ	サイズ ID	バージョン	ケーブル エントリー		IP (EN 60529)	UL 50 Type (NEMA 250 type)	周囲温度範囲
特殊用途向け								
CKAXR – MKAXR MKAR	21.21	03	金属	M20 M25	—	IP44	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +180 °C**
CV..R – MV..R MH..R – MF..R CH..R	44.27 57.27 77.27 104.27 77.62 104.62	06 10 16 24 32 48	金属+ V-タイプ レバー	M20 M25 M32 M40	—	IP65	12 / 4 / 4X	**-40 °C ... +180 °C**

M32
MFO 16.32
E-Xtreme
CLI 16

標準または過酷環境用 樹脂および金属製 “21.21”サイズエンクロージャ

“21.21” エンクロージャシリーズは、コンパクトで汎用性の高い、同サイズインサート用のラインナップです。

産業用の耐環境用途では、包括的な製品ラインナップがバルクヘッドマウント・サーフェスマウント・中継接続といった取り付け方法や、特定の環境要件に対応します。

このシリーズには金属製と絶縁製のエンクロージャがあり、絶縁製はライトグレーRAL 7035またはジェットブラックRAL 9005が選択可能、シングルブロックロックレバー付きでご利用いただけます。

機能特性

アース接続部分は、金属エンクロージャが台形、 絶縁エンクロージャは四角形になっています。このように別々のキー溝形状になっていることで、CDF/M 07のようなSELV（特別低電圧）での使用範囲を超え、エンクロージャへのPE端子を備えないコネクタインサートは、 金属エンクロージャ CKA-MKA, CGK-MGKシリーズには装着できないようになっています。エンクロージャ用のPE端子を備えるすべての“21.21”サイズインサートおよびSELVでのみ使用されるインサートは、キー溝が金属エンクロージャ同様に台形の形状となっています。従って、これらのインサートは全エンクロージャに装着することが可能です。樹脂の絶縁エンクロージャはすべての“21.21”サイズのインサートにご使用いただけます。

- 金属エンクロージャは、モデルにより亜鉛またはアルミ合金ダイカスト製、RAL7040グレーのエポキシ ーポリエステル粉体塗装
- 絶縁エンクロージャは、難燃熱可塑性樹脂製
- “21.21”サイズのオスインサートと一部フード・カバーは、経年劣化、油、潤滑剤に耐性を持つNBR製のガスケット付

– UL認証(米国、カナダ向け)の NEMA4、NEMA 4X、およびNEMA12の保護等級はIP44です。別売りの専用固定ネジおよびガスケットキット CKR 65(D)と適したケーブルグランドなどを一緒に使用いただくことでIP66/IP67/IP69 に対応可能です

“21.21”シリーズ ロッキングレバー概要

主な特長

亜鉛ダイカスト製エンクロージャ

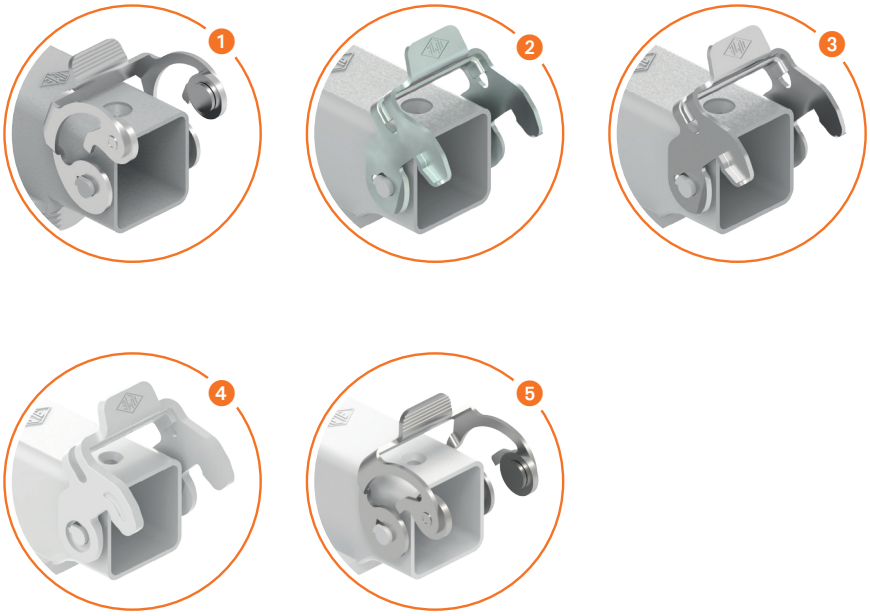
❶柔軟なステンレス鋼製レバー（リベット固定されたローラー付き）
脱着回数が多いときでも最適な性能を発揮。

❷剛性の高い亜鉛メッキ鋼製レバー 、
❸剛性の高いステンレス鋼製製レバー ：太いケーブル束の確実な固定に最適。

絶縁エンクロージャ

自己消火性熱可塑性樹脂
❹標準継手レバー：
すべての“21.21”絶縁エンクロージャ用
(CK / MK)

❺リベット留めローラー付きフレキシブル
ステンレス鋼製レバー(CKX / MKX)



FOCUS

コーディングのオプション

オプションのカラーコーディングクリップは、レバー本体にスナップオンで固定でき、4色の絶縁材製です。
ケーブルグランドと、対応する色の熱可塑性エラストマー製コーディングリングを備えた相手側のフードに、対応するコーディングを施すことができます。
A.68～69ページをご覧ください。

熱可塑性樹脂 – CK / MK

ハウジング – 1 レバー

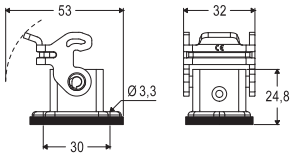
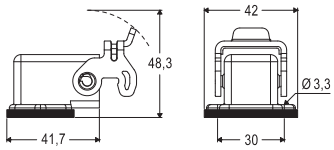
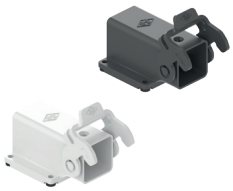
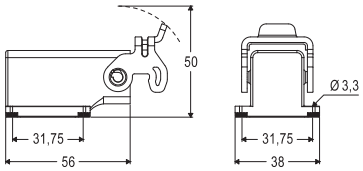
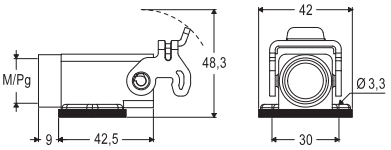
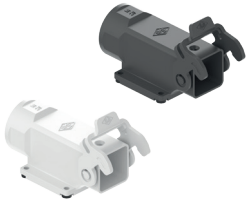
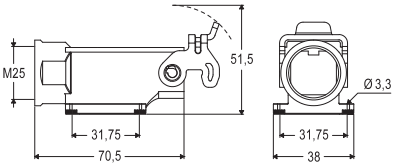
サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

(取得手続き中: CQC, DNV と BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	ライトグレー	ジェットブラック	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1 レバー	CK 03 I	CK 03 IN		
	アングル バルクヘッドハウジング 1 レバー CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	CK 03 IA	CK 03 IAN		
	アングル バルクヘッドハウジング 1 レバー, 4点ネジ留め	CK 03 IA4	CK 03 IA4N		
	アングル バルクヘッドハウジング 1 レバー 底穴フランジあり ケーブルエントリー付き CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	MK IAP20 CK 03 IAPS	MK IAPN20 CK 03 IAPNS	M20 Pg 11	
	アングル バルクヘッドハウジング 1 レバー 底穴フランジあり M25ケーブルエントリー 4点ネジ留め	MK IAP25	MK IAPN25	M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	7 + ⏚	A.22-23
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます (すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

熱可塑性樹脂 – CK / MK
ハウジング – 1 レバー

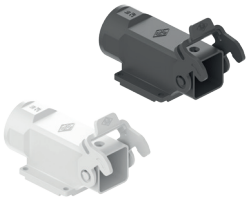
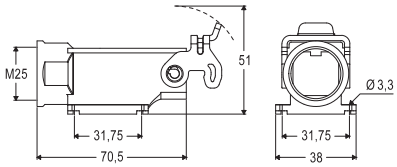
サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

(取得手続き中: CQC, DNV と BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	ライトグレー	ジェットブラック	エントリー	寸法
	アングル絶縁ハウジング 1 レバー 底穴なしフランジ M25ケーブルエントリー 4点ネジ留め	MK AP25	MK APN25	M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	7 + ⏚	A.22-23
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます (すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

熱可塑性樹脂 – CK / MK

フードとカバー– 1 レバー

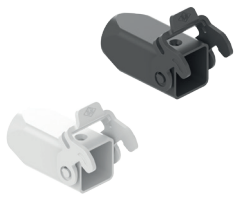
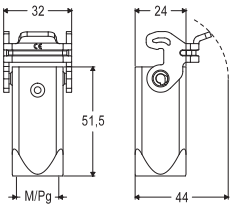
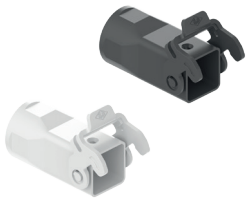
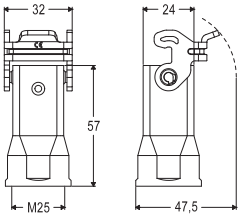
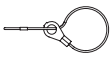
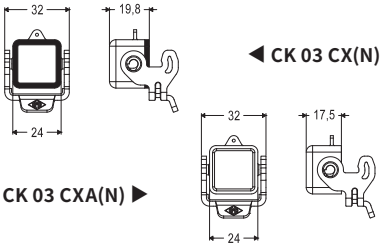
サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

(取得手続き中: CQC, DNV と BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	ライトグレー	ジェットブラック	エントリー	寸法
	フード 1 レバー トップエントリー CQ4シリーズのインサートには適合しません。	MK VG20 CK 03 VGS	MK VGN20 CK 03 VGNS	M20 Pg 11	
	フード 1 レバー トップエントリー	MK VG25	MK VGN25	M25	
	カバー 1 レバー ガスケットあり または ガスケットなし 2ペグ付きフード用 ループ付き 	ガスケット付き （メスインサート用） CK 03 CX ガスケット付き （オスインサート用） CK 03 CXA	CK 03 CXN		

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	7 + ⏚	A.22-23
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

熱可塑性樹脂 – CK / MK

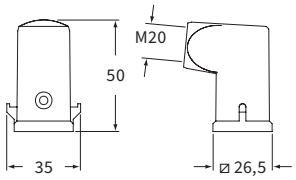
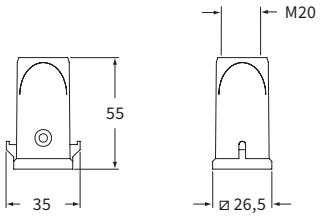
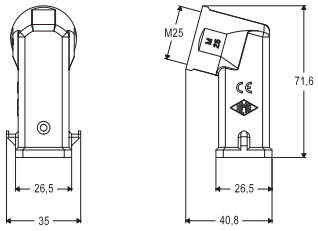
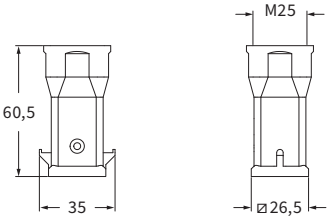
フード – 2 ペグ

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	ライトグレー	ジェットブラック	エントリー	寸法
	フード 2 ペグ, サイドエントリー CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	**MK VA20** **CK 03 VAS**	**MK VAN20** **CK 03 VANS**	M20 Pg 11	
	フード 2 ペグ トップエントリー CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	**MK V20** **CK 03 VS**	**MK VN20** **CK 03 VNS**	M20 Pg 11	
	フード 2 ペグ サイドエントリー	**MK VA25**	**MK VAN25**	M25	
	フード 2 ペグ トップエントリー	**MK V25**	**MK VN25**	M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	7 + ⏚	A.22-23
CD / CDY	10 A	8	A.24-25

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属してます)。
- CQF/M 07, CQF/M 12

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

熱可塑性樹脂 – CK / MK

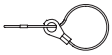
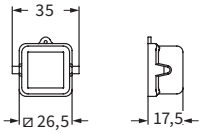
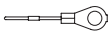
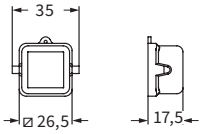
カバー – 2 ペグ

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	ライトグレー	ジェットブラック	寸法
	カバー 2 ペグ ガスケットあり またはガスケットなし 1レバー付きフード用 ループ付き 	ガスケット付き （メスインサート用） **CK 03 CS** ガスケット付き （オスインサート用） **CK 03 CAS**		
	カバー 2 ペグ ガスケットあり またはガスケットなし 1レバー付きハウジング用 丸端子付き 	ガスケット付き （メスインサート用） **CK 03 C** ガスケット付き （オスインサート用） **CK 03 CA**	**CK 03 CN** **CK 03 CAN**	

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。
イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

熱可塑性樹脂 – CK / MK – DESINA®

ハウジング – 1 レバー

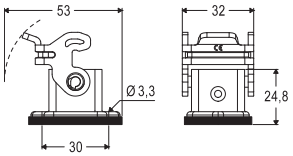
サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

(取得手続き中: CQC, DNV と BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	ライトグレー	ジェットブラック	寸法
	バルクヘッドハウジング 1 レバー DESINA® バージョン	CK 03 I	CK 03 IN	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	7 + ⏚	A.22-23
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

DESINA® バージョン: DESINA® CJ、CUK、CLK、CX BD アダプター、オスインサート用に適しています。 ガスケットなし。

熱可塑性樹脂 – CK / MK – DESINA®

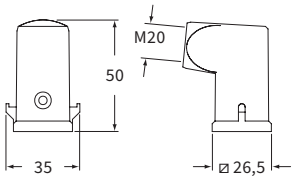
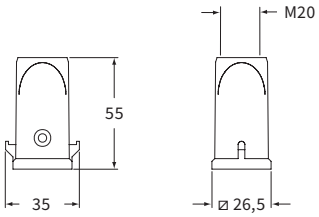
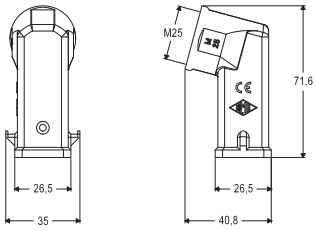
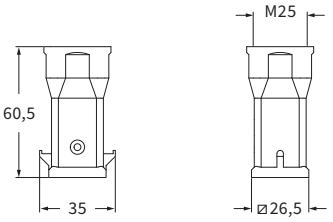
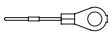
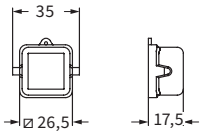
フードとカバー– 2 ペグ

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	ライトグレー	ジェットブラック	エントリ	寸法
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー DESINA® バージョン	MKG VA20 CKG 03 VA	MKG VAN20 CKG 03 VAN	M20 Pg 11	
	フード 2 ペグ ガスケット付き トップエントリー DESINA® バージョン	MKG V20 CKG 03 V	MKG VN20 CKG 03 VN	M20 Pg 11	
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー DESINA® バージョン	MKG VA25	MKG VAN25	M25	
	フード 2 ペグ ガスケット付き トップエントリー DESINA® バージョン	MKG V25	MKG VN25	M25	
	カバー 2 ペグ ガスケット付き DESINA® バージョン 1レバー付きハウジング用 丸端子付き 	CKG 03 C	CKG 03 CN		

“21.21” インサート		極数	ページ
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

DESINA® バージョン: DESINA® CJ、CUK、CLK、CX BD アダプター、オスインサート用に適しています。ガスケットなし。

熱可塑性樹脂 – CKX / MKX

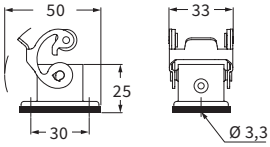
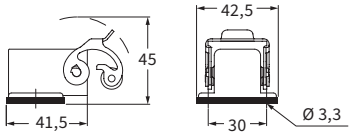
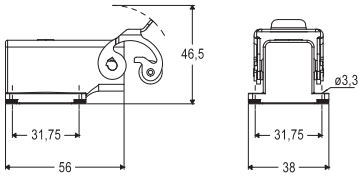
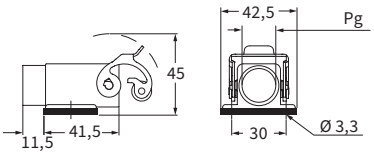
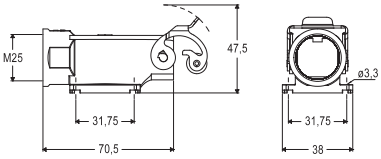
ハウジング – 1 金属 レバー

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	ライトグレー	ジェットブラック	エントリ	寸法
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー	CKX 03 I	CKX 03 IN		
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	CKX 03 IA			
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー 4点ネジ留め	CKX 03 IA4			
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー 底穴付きフランジ ケーブルエントリー付き ケーブルグランド付き またはケーブルグランドなし CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	ケーブルグランド付き CKX 03 IAP ケーブルグランドなし CKX 03 IAPS		Pg 11 Pg 11	
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー 底穴付きフランジ M25ケーブルエントリー 4点ネジ留め	MKX IAP25		M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	7 + ⏚	A.22-23
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付き固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

熱可塑性樹脂 – CKX / MKX

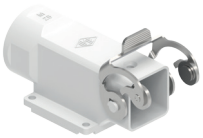
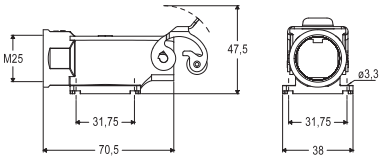
ハウジング – 1 金属 レバー

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	ライトグレー	エントリ	寸法
	アングルサーフェスマウントハウジング ステンレス鋼製1レバー 底穴なしフランジ M25ケーブルエントリー 4点ネジ留め	**MKX AP25**	M25	

CKX / MKX

A

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	7 + ⏚	A.22-23
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

熱可塑性樹脂 – CKX / MKX

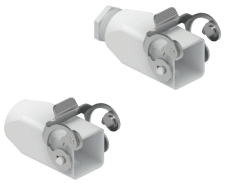
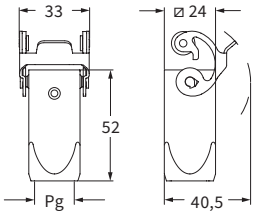
フード – 1 金属 レバー

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	ライトグレー	エントリー	寸法
	フード, ステンレス鋼製1レバー トップエントリー ケーブルグランド付き またはケーブルグランドなし CQ4シリーズのインサートには適合しません。	ケーブルグランド付き **CKX 03 VG**	Pg 11	
		ケーブルグランドなし **CKX 03 VGS**	Pg 11	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	7 + ⏚	A.22-23
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属してます)。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

金属 – CKA / MKA

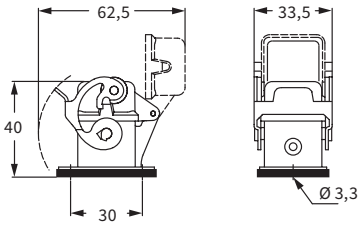
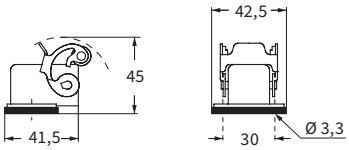
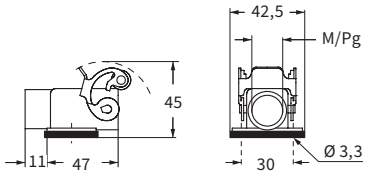
ハウジング – 1 レバー

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR 65使用時	**Type 4 / 4X**
周辺温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー セルフクロージングカバーあり またはなし	**CKAX 03 I**	オスインサート用 **CKAX 03 ILSA** メスインサート用 **CKAX 03 ILS**		
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	**CKAX 03 IA**			
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー ケーブルエントリー付き 底穴ありまたはなし CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	底穴ありのフランジ **MKAX IAP20** **CKAX 03 IAPS** 底穴なしのフランジ **MKAX AP20** **CKAX 03 APS**		M20 Pg 11 M20 Pg 11	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CUK 2FT /3FT
- CJ KF
- CX 1/2 BDF/M
- CJK 8FT /8IFT
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

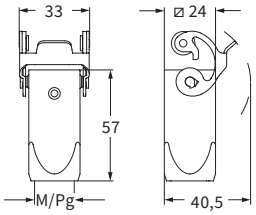
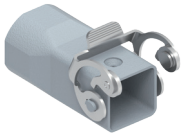
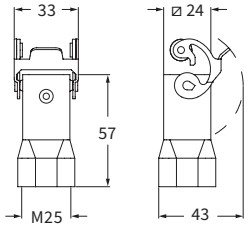
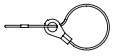
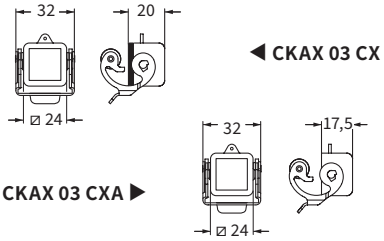
金属 – CKA / MKA
フードとカバー– 1 レバー

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR 65使用時	**Type 4 / 4X**
周辺温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード, ステンレス鋼製1レバー トップエントリー CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**MKAX VG20** **CKAX 03 VGS**	M20 Pg 11	
	フード, ステンレス鋼製1レバー トップエントリー	**MKAX VG25**	M25	
 	カバー, ステンレス鋼製1レバー ガスケットあり またはガスケットなし 2ペグ付きフード用 ループ付き 	ガスケット付き (メスインサート用) **CKAX 03 CX** ガスケット付き (オスインサート用) **CKAX 03 CXA**		

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

金属 – CKA / MKA
ハウジング – 1 レバー

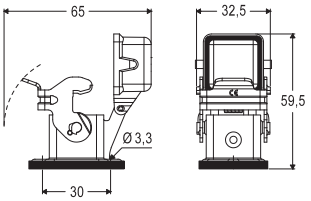
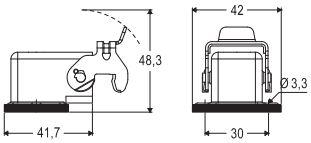
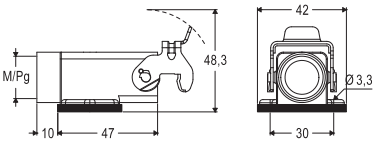
サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR 65使用時	**Type 4 / 4X**
周辺温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

(取得手続き中: CQC, DNV と BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 亜鉛メッキ鋼リジット1レバー セルフクロージングカバーあり またはなし	**CKA 03 I**	オスインサート用 **CKA 03 ILSA** メスインサート用 **CKA 03 ILS**		
	アングル バルクヘッドハウジング 亜鉛メッキステンレスリジット1 レバー CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	**CKA 03 IA**			
	アングル バルクヘッドハウジング 亜鉛メッキステンレスリジット1レバー ケーブルエントリー付き 底穴ありまたはなし CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	底穴ありのフランジ **MKA IAP20** **CKA 03 IAPS** 底穴なしのフランジ **MKA AP20** **CKA 03 APS**		M20 Pg 11 M20 Pg 11	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

 記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

金属 – CKA / MKA
フード – 1 レバー

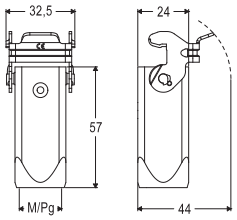
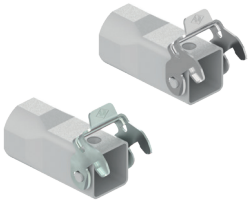
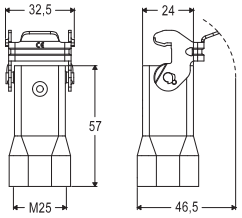
サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR 65使用時	**Type 4 / 4X**
周辺温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

(取得手続き中: CQC, DNV と BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 亜鉛メッキ鋼リジット1レバー トップエントリー CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	**MKA VG20** **CKA 03 VGS**	M20 Pg 11	
	フード ステンレス鋼製リジット1レバー または亜鉛メッキリジット1レバー トップエントリー	ステンレス鋼製リジットレバー **MKAXX VG25** 亜鉛メッキリジットレバー **MKA VG25**	 M25 M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

金属 – CKA / MKA

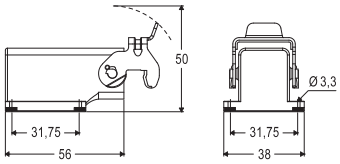
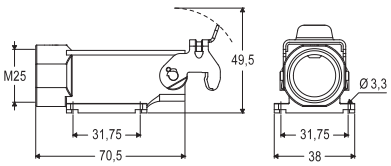
ハウジング – 1 レバー – 4点ネジ留め

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR 65使用時	**Type 4 / 4X**
周辺温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー 4点ネジ留め	**CKAX 03 IA4**		
	アングル サーフェスマウントハウジング ステンレス鋼製1レバー ケーブルエントリー付き 4点ネジ留め 底穴付きまたは底穴なしフランジ	底穴ありのフランジ **MKAX IAP25** 底穴なしのフランジ **MKAX AP25**	M25 M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。
- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

金属 – CKA / MKA

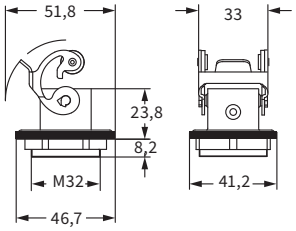
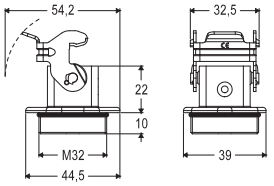
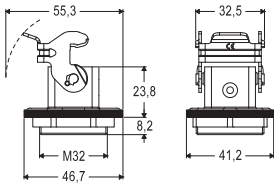
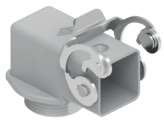
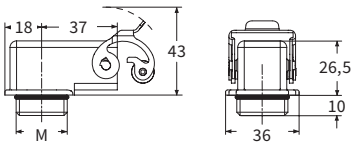
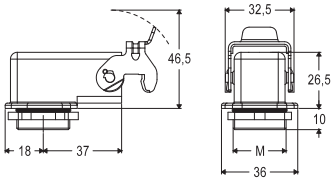
ハウジング – 1 レバー – 固定溝付き

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR 65使用時	**Type 4 / 4X**
周辺温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー M32 固定溝 -ロックナットはご要望に応じて提供いたします。 ケーブルグランドのカタログをご覧ください。	O–リングガスケット付き **MKAX IF** フランジガスケット、 ロックナット付き **MKAX IFC**	 M32 M32	
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製リジット1レバー または 亜鉛メッキリジット1レバー M32 固定溝 O–リングガスケット付き - ロックナットはご要望に応じて提供いたします。 ケーブルグランドのカタログをご覧ください。 CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	ステンレス鋼製リジットレバー **MKAXX IF** 亜鉛メッキリジットレバー **MKA IF**	 M32 M32	
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製リジット1レバー または 亜鉛メッキリジット1レバー M32 固定溝 フランジガスケット ロックナット付き CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	ステンレス鋼製リジットレバー **MKAXX IFC** 亜鉛メッキリジットレバー **MKA IFC**	 M32 M32	
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー 固定溝 O–リングガスケット付き - ロックナットはご要望に応じて提供いたします。 ケーブルグランドのカタログをご覧ください。 CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**MKAX IAF20** **MKAX IAF25**	M20 M25	
	アングル バルクヘッドハウジング 亜鉛メッキリジット1レバー 固定溝 O–リングガスケット付き - ロックナットはご要望に応じて提供いたします。 ケーブルグランドのカタログをご覧ください。 CQ4シリーズのインサートには適合しません。 CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	**MKA IAF20** **MKA IAF25**	M20 M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

金属 – CKA / MKA

ハウジング – 1 レバー – リアケーブルエントリー

サイズ “21.21”

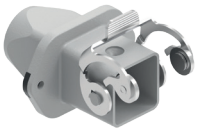
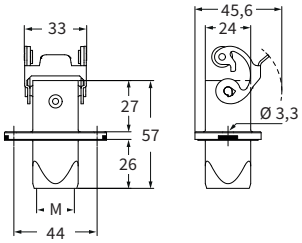
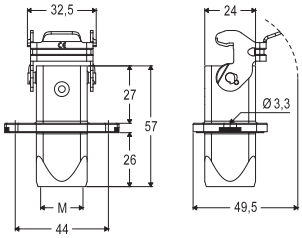
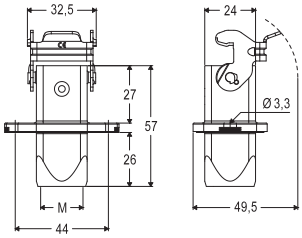
過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR 65使用時	**Type 4 / 4X**
周辺温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

CE UKCA

cqc DNV BUREAU VERITAS

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー M20 リアケーブルエントリー	**MKAX IVG20**	M20	
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製リジット1レバー M20 リアケーブルエントリー CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	**MKAXX IVG20**	M20	
	バルクヘッドハウジング 亜鉛メッキリジット1レバー M20 リアケーブルエントリー CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	**MKA IVG20**	M20	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

金属 – CKA / MKA

ハウジング – 1 レバー – 4点ネジ留め

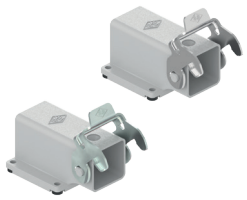
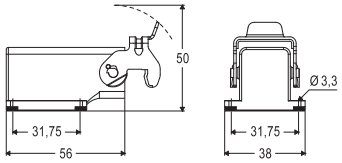
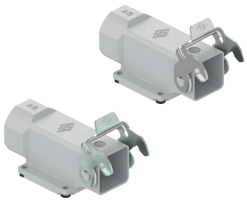
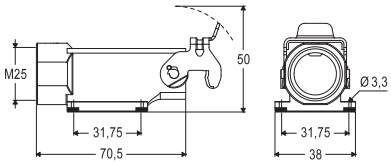
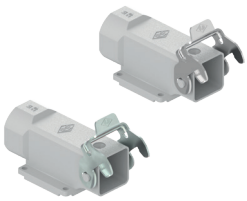
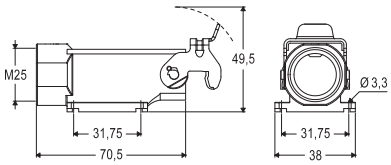
サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

(取得手続き中: CQC, DNV と BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製リジット1レバー または 亜鉛メッキリジット1レバー 4点ネジ留め	ステンレス鋼製リジットレバー **CKAXX 03 IA4** 亜鉛メッキリジットレバー **CKA 03 IA4**		
	アングル サーフェスマウントハウジング ステンレス鋼製リジット1レバー または 亜鉛メッキリジット1レバー ケーブルエントリー付き 4点ネジ留め 底穴付きフランジ	ステンレス鋼製リジットレバー **MKAXX IAP25** 亜鉛メッキリジットレバー **MKA IAP25**	M25 M25	
	アングル サーフェスマウントハウジング ステンレス鋼製リジット1レバー または 亜鉛メッキリジット1レバー ケーブルエントリー付き 4点ネジ留め 底穴なしフランジ	ステンレス鋼製リジットレバー **MKAXX AP25** 亜鉛メッキリジットレバー **MKA AP25**	M25 M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

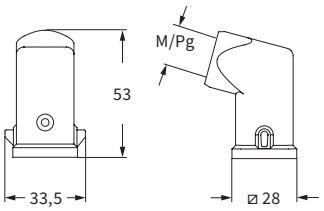
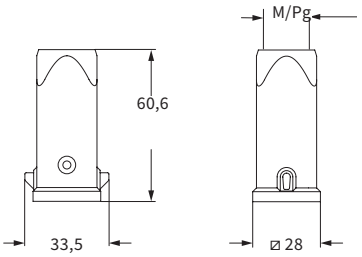
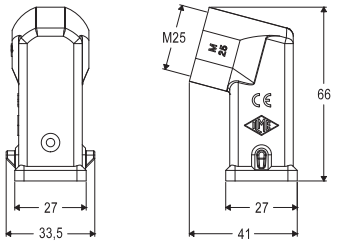
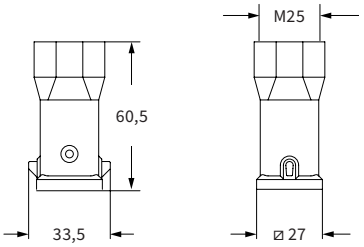
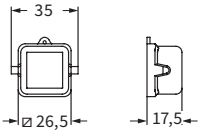
金属 – CKA / MKA
フードとカバー– 2 ペグ

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR 65使用時	**Type 4 / 4X**
周辺温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 2 ペグ サイドエントリー CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**MKA VA20** **CKA 03 VAS**	M20 Pg 11	
	フード 2 ペグ トップエントリー CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**MKA V20** **CKA 03 VS**	M20 Pg 11	
	フード 2 ペグ サイドエントリー	**MKA VA25**	M25	
	フード 2 ペグ トップエントリー	**MKA V25**	M25	
	カバー 2 ペグ ガスケットあり またはガスケットなし 1レバー付きエンクロージャ用 ループ付きフード用 または 丸端子付きハウジング用	**ループ付き** **丸端子付き** ガスケット付き （メスインサート用） **CKA 03 CS** **CKA 03 C** ガスケット付き （オスインサート用） **CKA 03 CAS** **CKA 03 CA**		

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。
- CQF/M 07, CQF/M 12

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

金属 – CKA / MKA – DESINA®

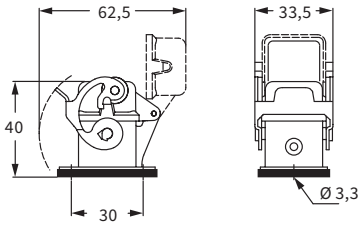
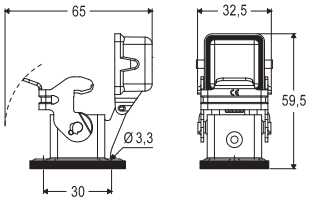
ハウジング – 1 レバー

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番		エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー セルフクロージングカバー付き またはなし DESINA® バージョン - カバー ガスケット付き	**CKAX 03 I**	**CKAX 03 ILS**		
	バルクヘッドハウジング 亜鉛メッキ鋼リジット1レバー セルフクロージングカバーあり またはなし DESINA® バージョン - カバー ガスケット付き CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	**CKA 03 I**	**CKA 03 ILS**		

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

DESINA® バージョン: DESINA® CJ、CUK、CLK、CX BD アダプター、オスインサート用に適しています 。ガスケットなし。

金属 – CKA / MKA – DESINA®

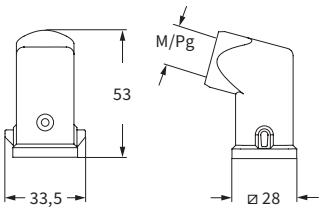
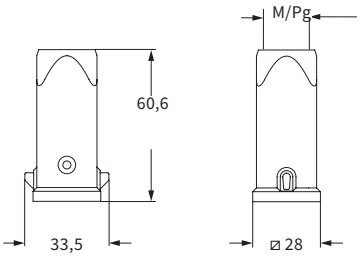
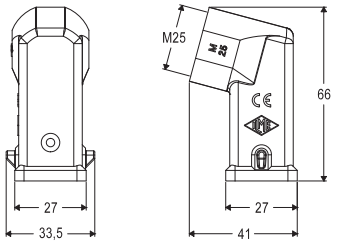
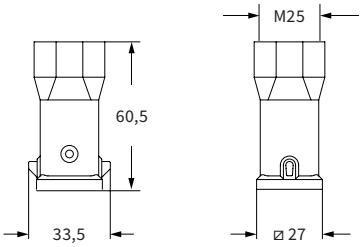
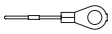
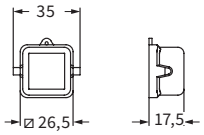
フードとカバー– 2 ペグ

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR 65使用時	**Type 4 / 4X**
周辺温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー DESINA® バージョン	**MKAG VA20** **CKAG 03 VA**	M20 Pg 11	
	フード 2 ペグ ガスケット付き トップエントリー DESINA® バージョン	**MKAG V20** **CKAG 03 V**	M20 Pg 11	
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー DESINA® バージョン	**MKAG VA25**	M25	
	フード 2 ペグ ガスケット付き, トップエントリー DESINA® バージョン	**MKAG V25**	M25	
	カバー 2 ペグ ガスケット付き DESINA® バージョン 1レバー付きフード用 丸端子付き 	**CKAG 03 C**		

“21.21” インサート		極数	ページ
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

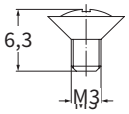
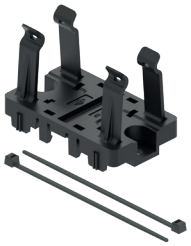
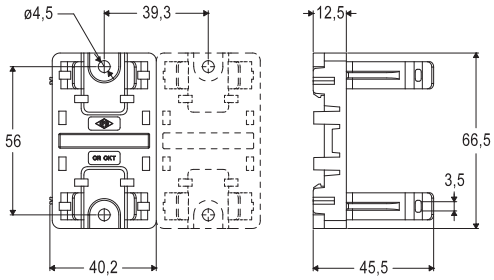
DESINA® バージョン: DESINA® CJ、CUK、CLK、CX BD アダプター、オスインサート用に適しています 。ガスケットなし。

“21.21” エンクロージャ
アクセサリ

サイズ “21.21”

過酷環境

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	ガスケットとネジキット IP66 / IP67 / IP69用 IP66 / IP67 / IP69の保護等級を得るためには、 下記のインサートを除き、 すべてのインサートに付属している固定ネジを CKR 65キットに含まれるガスケット付きネジに 交換する必要があります： - CQF/M 07, CQF/M 12 - CJ KF - CJK 8FT /8IFT - CUK 2FT /3FT - CX 1/2 BDF/M - CLK 04 SCF /SCF-H /SCM	**CKR 65**	
	フレーム サイズ “21.21” 中継コネクタ用 黒インシュロック2本付き CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	**CR CKT**	

詳しい説明はこちらを
ご覧ください。

材質

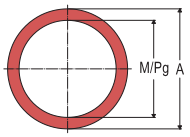
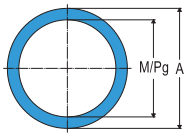
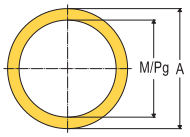
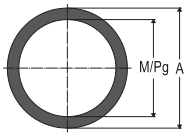
フレーム	ポリカーボネート (PC)
UL94 難燃性	V-0
カラー	ブラック, RAL 9005

“21.21” エンクロージャ
アクセサリ

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
周囲温度範囲	**-25 °C ... +100 °C**

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	赤色コーディングリング Pg 11, M20 または M25 溝用 熱可塑性樹脂製ケーブルグランド 金属製ケーブルグランド	**CR 03 C11R** **CR 03 C20R** **CR 03 C25R**	Pg 11 M20 M25	
	青色コーディングリング Pg 11, M20 または M25 溝用 熱可塑性樹脂製ケーブルグランド 金属製ケーブルグランド	**CR 03 C11B** **CR 03 C20B** **CR 03 C25B**	Pg 11 M20 M25	
	黄色コーディングリング Pg 11, M20 または M25 溝用 熱可塑性樹脂製ケーブルグランド 金属製ケーブルグランド	**CR 03 C11G** **CR 03 C20G** **CR 03 C25G**	Pg 11 M20 M25	
	黒色コーディングリング Pg 11, M20 または M25 溝用 熱可塑性樹脂製ケーブルグランド 金属製ケーブルグランド	**CR 03 C11N** **CR 03 C20N** **CR 03 C25N**	Pg 11 M20 M25	

品番	ケーブルエントリー	A (mm)
CR 03 C11R	Pg 11	23
CR 03 C20R	M20	24
CR 03 C25R	M25	30

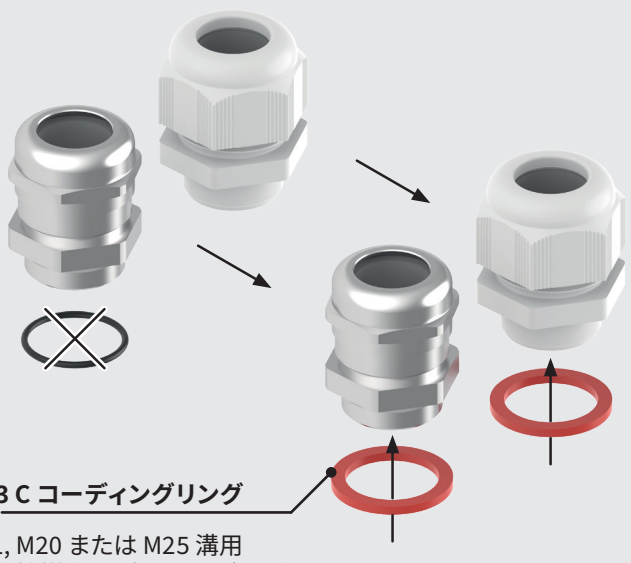
品番	ケーブルエントリー	A (mm)
CR 03 C11B	Pg 11	23
CR 03 C20B	M20	24
CR 03 C25B	M25	30

品番	ケーブルエントリー	A (mm)
CR 03 C11G	Pg 11	23
CR 03 C20G	M20	24
CR 03 C25G	M25	30

品番	ケーブルエントリー	A (mm)
CR 03 C11N	Pg 11	23
CR 03 C20N	M20	24
CR 03 C25N	M25	30

FOCUS

コーディングリングの取り付け方



CR 03 C コーディングリング

Pg 11, M20 または M25 溝用
熱可塑性樹脂 と 金属ケーブルグランド

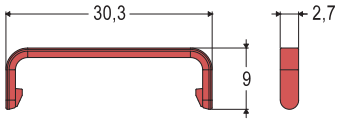
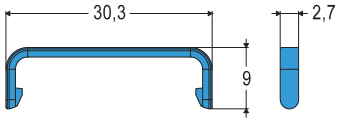
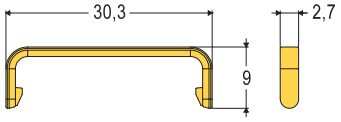
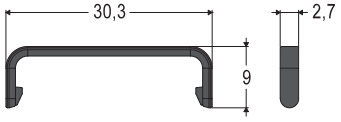
記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

“21.21” エンクロージャ
アクセサリ

サイズ “21.21”

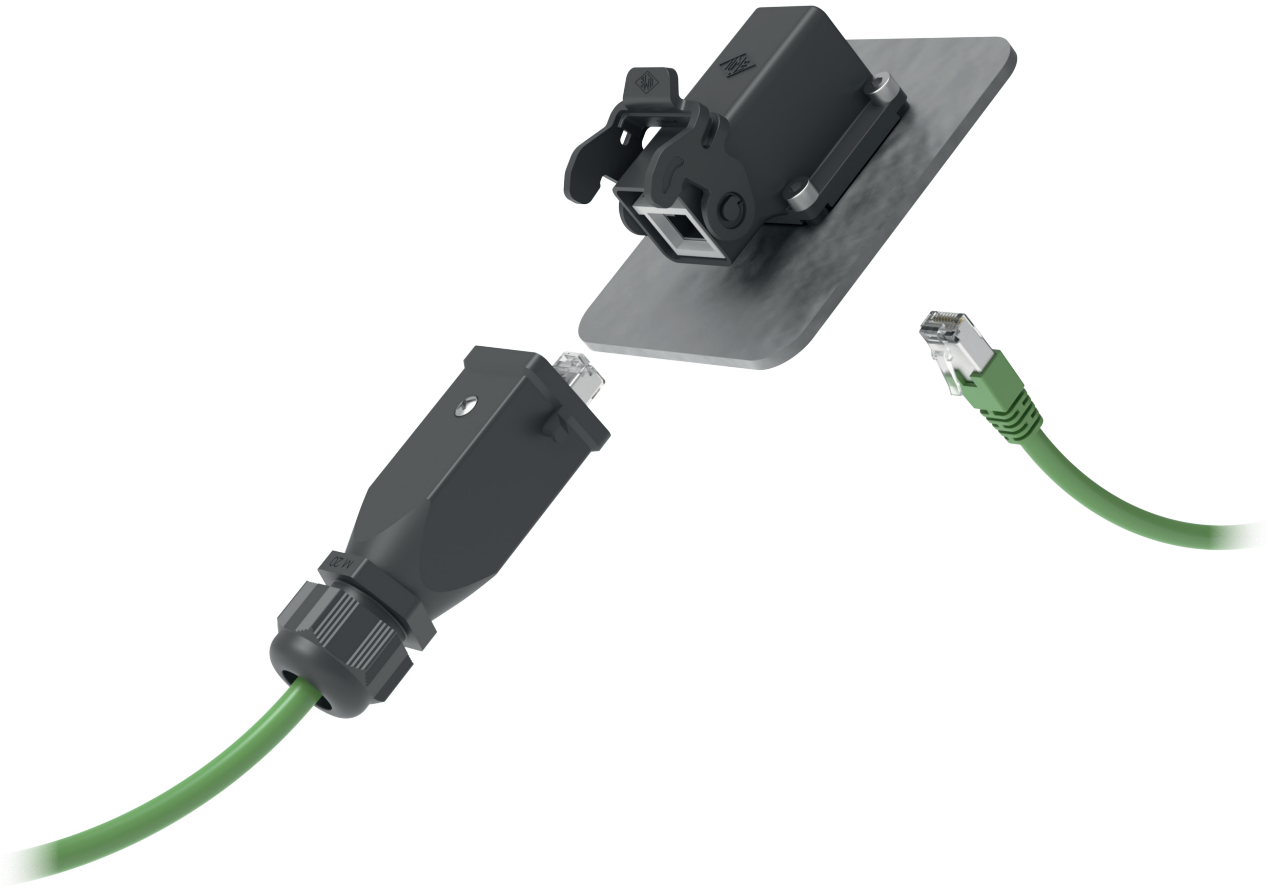
過酷環境

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
周囲温度範囲	**-25 °C ... +100 °C**

商品	詳細	品番	寸法
	赤色熱可塑性樹脂製コーディングクリップ リジット亜鉛メッキ鋼製レバー リジットステンレス鋼製レバー 熱可塑性樹脂製レバー	**CR 03 CKR**	
	青色熱可塑性樹脂製コーディングクリップ リジット亜鉛メッキ鋼製レバー リジットステンレス鋼製レバー 熱可塑性樹脂製レバー	**CR 03 CKB**	
	黄色熱可塑性樹脂製コーディングクリップ リジット亜鉛メッキ鋼製レバー リジットステンレス鋼製レバー 熱可塑性樹脂製レバー	**CR 03 CKG**	
	黒色熱可塑性樹脂製コーディングクリップ リジット亜鉛メッキ鋼製レバー リジットステンレス鋼製レバー 熱可塑性樹脂製レバー	**CR 03 CKN**	

FOCUS

コーディングクリップの組み立て方



CJZ..I / CJZA..I

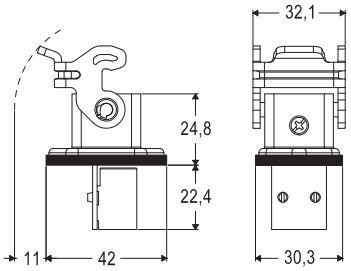
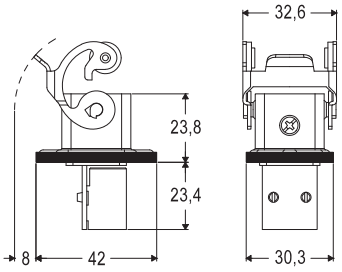
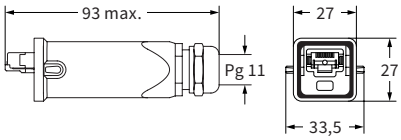
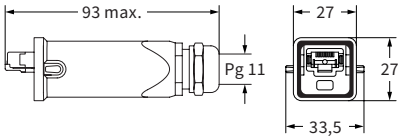
2,1 A AC35 V/ DC50 V

サイズ “21.21”

バルクヘッド付きRJ45 コネクタ Cat. 5 イーサネット

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
定格電圧	**35 V_{AC} / 50 V_{DC}**
定格電流	**2,1 A (70 °C時)**
周囲温度範囲 (RJ45 ソケット および RJ45 プラグ)	**-40 °C ... +120 °C**
周囲温度範囲 (パッチコードのみ	**-40 °C ... +70 °C**

c UL us ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072 **(CJZA のみ)**

商品	詳細	品番	L(m)	寸法
	絶縁エンクロージャ付きRJ45 メス-メスコネクタ (8データコンタクト付き	**CJZ 8 IN**		
	金属エンクロージャ付きRJ45 メス-メスコネクタ 8 データ コンタクト付き	**CJZA 8 I**		
	絶縁エンクロージャ付き両端RJ45 オスコネクタ 8データコンタクト付き パッチコード	**CWK 2 J2M8** **CWK 5 J2M8** **CWK 10 J2M8**	2 5 10	
	金属エンクロージャ付き両端RJ45 オスコネクタ 8データコンタクト付き パッチコード	**CWKA 2 J2M8** **CWKA 5 J2M8** **CWKA 10 J2M8**	2 5 10	

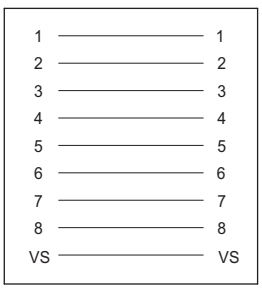
材質

インサート	ポリカーボネート
シールド	ニッケルメッキ真鍮
絶縁エンクロージャ	難燃性熱可塑性樹脂
金属エンクロージャ	アルミダイキャスト合金
難燃性　UL 94	V-0
インサート 色	白 RAL 7035
絶縁エンクロージャ	黒 RAL 9005
金属エンクロージャ	グレー RAL 7040

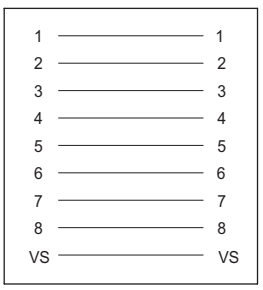
CR KC
コーディングピン
ページ G.11

アクセサリ	ページ
CW J5..M Cat. 5 ケーブルプラグ	A.34
CWC J5..M Cat. 5 ケーブルプラグ	A.34

CJZ – CJZA 配線図



CWK – CWKA 配線図



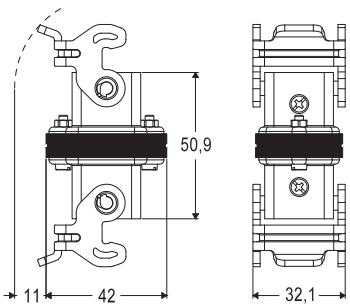
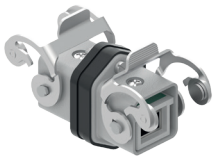
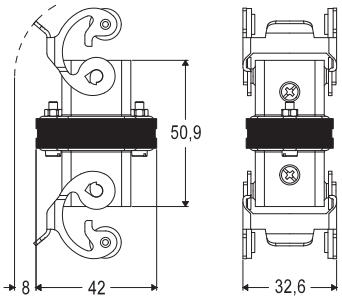
記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

CYG

2,1 A AC35 V/DC50 V

サイズ “21.21”
カップリングタイプRJ45 コネクタ Cat. 5

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
定格電圧	**35 V_{AC} / 50 V_{DC}**
定格電流	**2,1 A （70 °C時）**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +120 °C**

商品	詳細	品番	寸法
	絶縁RJ45 カップリング ハウジング 4 データコンタクトのみ* 4 データ + 2 電源コンタクト* 8 データコンタクトのみ 8 データ + 2電源コンタクト * ご要望によりご用意させていただきます。	**CYG 4 JF** **CYG 4/2 JF** **CYG 8 JF** **CYG 8/2 JF**	
	金属RJ45 カップリング ハウジング 4 データコンタクトのみ* 4 データ + 2 電源コンタクト* 8 データコンタクトのみ 8 データ + 2電源コンタクト * ご要望によりご用意させていただきます。	**CYG 4 JFA** **CYG 4/2 JFA** **CYG 8 JFA** **CYG 8/2 JFA**	

材質

インサート	ポリカーボネート
シールド	ニッケルメッキ真鍮
絶縁エンクロージャ	難燃性熱可塑性樹脂
金属エンクロージャ	アルミダイキャスト合金
難燃性　UL 94	V-0
インサート 色	白 RAL 7035
絶縁エンクロージャ色	黒 RAL 9005
金属エンクロージャ	グレー RAL 7040

CR KC
コーディングピン
ページ G.11

アクセサリ	ページ
CW J5..M Cat. 5 ケーブルプラグ	A.34
CWC J5..M Cat. 5 ケーブルプラグ	A.34

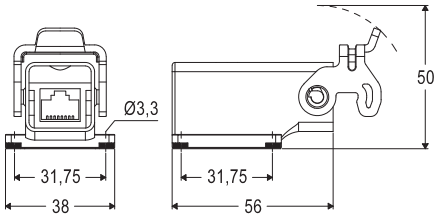
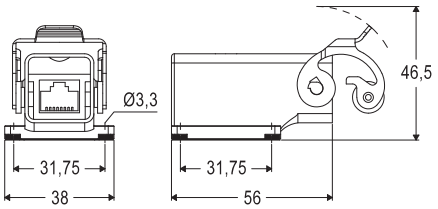
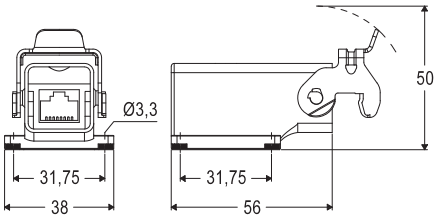
CJZ..IA4 / CJZA..IA4

2,1 A AC35 V/ DC50 V

サイズ “21.21”
アングルバルクヘッド付き
RJ45メス コネクタ **Cat. 5** イーサネット

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
定格電圧	**35 V_{AC} / 50 V_{DC}**
定格電流	**2,1 A （70 °C時）**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +120 °C**
機械寿命（着脱）	**≥ 500回(着脱)**

c UL us ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072 **(CJZAのみ)**

アイテム	詳細	品番	寸法
	樹脂製レバー付き アングル バルクヘッドハウジング RJ45 メス-メス コネクタ	**CJZ 8 IA4N**	
	亜鉛メッキ鋼製リジッドレバー付き アングル バルクヘッドハウジング RJ45 メス-メス コネクタ	**CJZAX 8 IA4**	
	ステンレス鋼製リジッドレバー付き アングル バルクヘッドハウジング RJ45 メス-メス コネクタ	**CJZAXX 8 IA4**	
	亜鉛メッキステンレス鋼製リジッドレバー付き アングル バルクヘッドハウジング RJ45 メス-メス コネクタ	**CJZA 8 IA4**	

材質

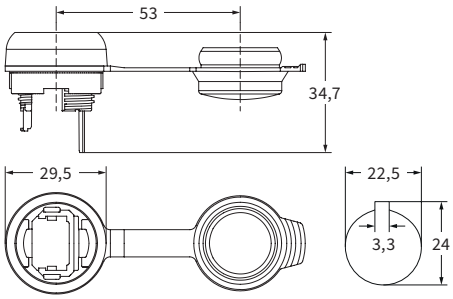
インサート	ポリカーボネート
シールド	ニッケルメッキ真鍮
絶縁エンクロージャ	難燃性熱可塑性樹脂
金属エンクロージャ	アルミダイキャスト合金
難燃性　UL 94	V-0
インサート 色	白 RAL 7035
絶縁エンクロージャ	黒 RAL 9005
金属エンクロージャ	グレー RAL 7040

CR KC
コーディングピン
ページ G.11

アクセサリ	ページ
CW J5..M Cat. 5 ケーブルプラグ	A.34
CWC J5..M Cat. 5 ケーブルプラグ	A.34

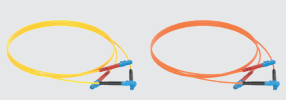
ATR
丸型ハウジング　各種データコネクタ用

EN 60529	
(ATR C22のみ)	**IP65**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +70 °C**

アイテム	詳細	品番	寸法
	RJ45/USB/LC コネクタ用防水カバー付き ATR C22用 RJ45/USB/LCコネクタインサート丸型バルクヘッドハウジング ※下記製品との組み合わせで使用します。	**ATR C22**	
	RJ45 メス-IDCコネクタ Cat.6A T568A配線 ※T568B およびPROFINETも ご用意出来ます	**AT 8IFT**	
	RJ45 メス–メスコネクタ Cat.6	**AT 8FT**	
	USB2.0 メス–メス TypeA コネクタ AT U2F	**AT U2F**	
	USB3.0 メス–メス TypeAコネクタ	**AT U3F**	
	LC-2極用アダプタ MM AT LCMM	**AT LCMM**	
	LC-2極用アダプタ SM	**AT LCSM**	

材質

ハウジング	ポリアミド
ナット	ポリアミド
難燃性　UL 94	V-0
保護キャップ	エチレンプロピレンゴム
バンド/ガスケット	エチレンプロピレンゴム



CW..LC..
シングルモードおよびマルチモード
光ファイバー用 LC 二重パッチコード
C.85

エンクロージャ サイズ “21.21”
過酷環境への要求

次ページに掲載するエンクロージャシリーズは、特に攻撃的な外的要因や過酷な動作条件が求められる用途向けに開発されました。

黒とダークグレーのコーティングは、これらのフードとハウジングを、湿気の多い場所、化学薬品、腐食性物質など、一般的な過酷な産業分野とは区別する役割を果たします。

各シリーズは、圧着、ネジ留め、**SQUICH®**、または革新的な**AXYR®**結線技術を採用した“21.21”サイズのすべてのコネクタインサートに対応し、最大IP66 / IP67 / IP69（CKR 65ネジ留めガスケットキット使用時、CGK / MGKシリーズのみIP68）の保護等級を保証します。

W-TYPEシリーズ

W-TYPEエンクロージャシリーズには、バルクヘッド取り付け、表面取り付け、または側面または上面からのエントリーを備えたフードタイプがあります。ステンレス鋼製のモノブロックロックレバーを備えた設計で、以下の特長を備えています。

- 耐衝撃性と耐腐食性を向上させたRAL 9005 ジェットブラック熱硬化性エポキシ粉体塗装。
- ナノテクノロジーによる表面不活性化処理により、最高の塗料密着性と化学強度を実現。
- FKMフッ素エラストマーガスケット（耐薬品性と耐老化性を改善）。
- 最大500時間の耐腐食性（EN ISO 9227 - 塩水噴霧試験）。
- オプションの特殊固定ネジ+ガスケットキット CKR 65を使用したタイプ12、タイプ4、および4X（エンクロージャ型式定格はNEMA 250に相当）
- 保護等級はIP44、専用固定ネジ+ガスケットキット CKR 65（別売）と適切なケーブル引き出し装置を使用することでIP66 / IP67 / IP69となります。

IP68 シリーズ

- IP68エンクロージャシリーズは、IP66 / IP68 / IP69の保護等級を備え、鉄道業界をはじめ、高い圧力耐性、衝撃耐性、腐食耐性が求められるあらゆる用途に最適です。
- 亜鉛ニッケルめっきと黒色不動態化処理により、エンクロージャの耐腐食性が向上しています。
- 各ハウジング内の保護スロットにはNBR Oリングシールが配置されており、外部環境から保護されているため、コネクタをロックした際の摩耗を軽減します。
- スプリングワッシャー付きのM4ネジロックシステムにより、振動下でもクランプ力を維持します。
- 最大500時間の耐腐食性(EN ISO 9227 - 塩水噴霧試験)
- 高い機械的安定性と、強化された電磁波耐性(EMC)を備えています。
- エンクロージャが保証するIP68保護等級は、異物や水の侵入に対する保護性能に基づいてエンクロージャを分類するIEC 60529規格に詳細に規定されています。 IP68 = 粉塵に対する完全な保護、Ø 1.0 mmのアクセスプローブによる危険部分へのアクセスに対する保護（第1特性数値）、および水中への連続浸水（合意により継続時間≥ 30分、合意により水深≥ 1m）の影響に対する保護（第2特性数値）。

E-Xtreme® シリーズ

E-Xtreme®コーティングは、極めて過酷な環境に設置されるコネクタ向けのILME独自のソリューションです。接続不良のリスクを低減し、エンクロージャのメンテナンス間隔を延長します。フードとハウジングの表面に施された独自のチタン保護処理により、腐食性物質への長期曝露においても最大限の保護性能を発揮します。E-Xtreme®シリーズ“21.21”サイズは、標準エンクロージャの幅広いバリエーションに対応しており、アルミダイカスト製のみとなります。

技術的特徴

- チタンコーティングを施したアルミダイカスト製エンクロージャ
- RAL 7016ダークグレー熱硬化性エポキシ粉体塗装
- FKMフッ素エラストマーガスケット
- ステンレス鋼製製ロックレバー

仕様

- 2,000時間の耐腐食性
（EN ISO 9227 - 塩水噴霧試験）
- 化学薬品、鉱油、合成油との適合性向上
- 保護等級：IP66 / IP67 / IP68
- IP68 = 粉塵に対する完全な保護、直径1.0 mmのアクセスプローブによる危険部へのアクセスに対する保護（第一特性数値）、および水中への連続浸水（合意により30分以上の浸水時間、および合意により水深1 m以上）に対する保護（第二特性数値）。

W-TYPE – CKAW / MKAW

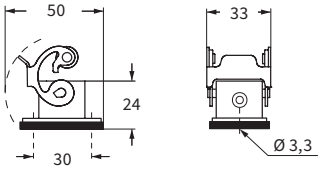
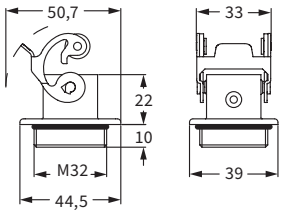
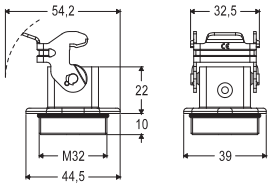
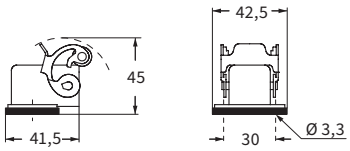
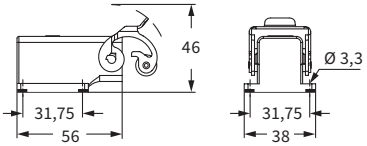
ハウジング – 1 レバー

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR 65使用時	**Type 4 / 4X**
周辺温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー	**CKAXW 03 I**		
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー M32 固定溝 - ロックナットはご要望に応じて提供いたします。ケーブルグランドのカタログをご覧ください。(AS M32N 金属)	**MKAXW IF**	M32	
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製リジット1レバー M32 固定溝 - ロックナットはご要望に応じて提供いたします。ケーブルグランドのカタログをご覧ください。(AS M32N 金属) CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	**MKAXXW IF**	M32	
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**CKAXW 03 IA**		
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー 4点ネジ留め	**CKAXW 03 IA4**		

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。
- CQF/M 07, CQF/M 12

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

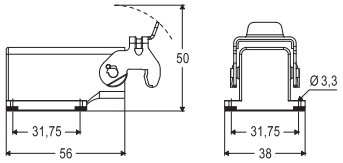
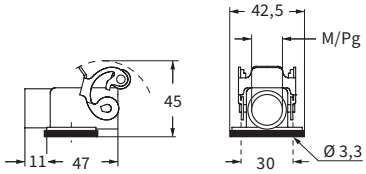
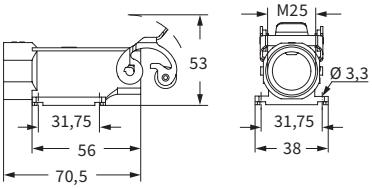
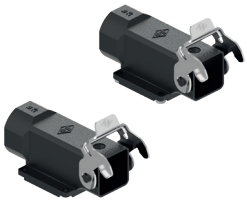
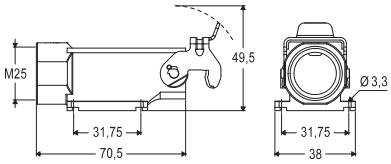
W-TYPE – CKAW / MKAW
ハウジング – 1 レバー

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR 65使用時	**Type 4 / 4X**
周辺温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	アングル バルクヘッドハウジングステンレス鋼製リジット1レバー 4点ネジ留め CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	**CKAXXW 03IA4**		
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー ケーブルエントリー付き 底穴ありまたはなし CQ4シリーズのインサートには適合しません。	底穴ありのフランジ **MKAXW IAP20** **CKAXW 03 IAP** 底穴なしのフランジ **MKAXW AP20** **CKAXW 03 AP**	 M20 Pg 11 M20 Pg 11	
	アングルサーフェスマウントハウジング ステンレス鋼製1レバー ケーブルエントリー付き 4点ネジ留め 底穴ありまたはなし	底穴ありのフランジ **MKAXW IAP25** 底穴なしのフランジ **MKAXW AP25**	 M25 M25	
	アングル サーフェスマウントハウジング ステンレス鋼製リジット1レバー ケーブルエントリー付き 4点ネジ留め, 底穴ありまたはなし CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	底穴ありのフランジ **MKAXXW IAP25** 底穴なしのフランジ **MKAXXW AP25**	 M25 M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

W-TYPE – CKAW / MKAW

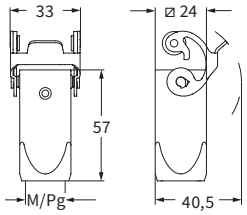
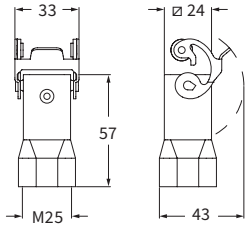
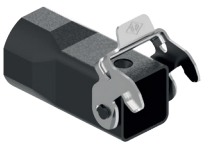
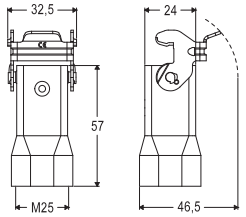
フード – 1 レバー

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR 65使用時	**Type 4 / 4X**
周辺温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 亜鉛メッキ鋼製1レバー トップエントリー CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**MKAXW VG20** **CKAXW 03 VG**	M20 Pg 11	
	フード ステンレス鋼製1レバー トップエントリー	**MKAXW VG25**	M25	
	フード ステンレス鋼製リジット1レバー トップエントリー CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	**MKAXXW VG25**	M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。
- CQF/M 07, CQF/M 12

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

W-TYPE – CKAW / MKAW

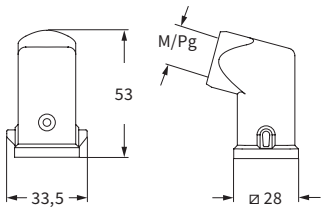
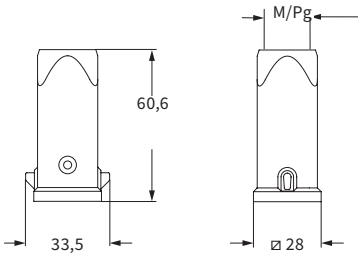
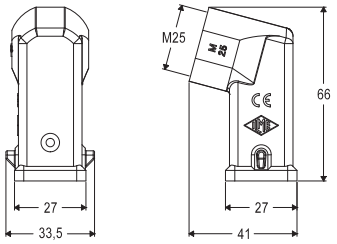
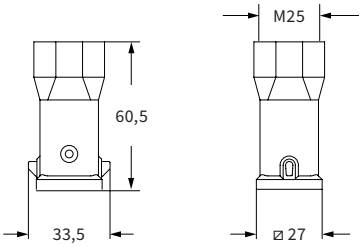
フード – 2 ペグ

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR 65使用時	**Type 4 / 4X**
周辺温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 2 ペグ サイドエントリー CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**MKAW VA20** **CKAW 03 VA**	M20 Pg 11	
	フード 2 ペグ トップエントリー CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**MKAW V20** **CKAW 03 V**	M20 Pg 11	
	フード 2ペグ サイドエントリー	**MKAW VA25**	M25	
	フード 2 ペグ トップエントリー	**MKAW V25**	M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

E-Xtreme® – CKAE / MKAE

ハウジング – 1 レバー

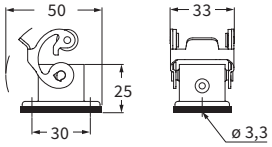
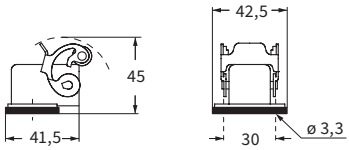
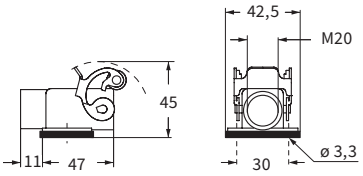
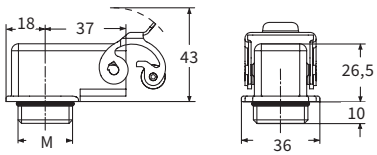
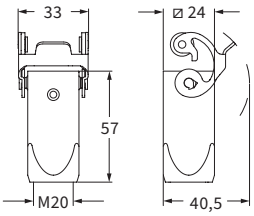
サイズ “21.21”

2 000 時間の塩水噴霧テスト

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー	**CKAXE 03 I**		
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**CKAXE 03 IA**		
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー ケーブルエントリー付き 底穴ありまたはなし CQ4シリーズのインサートには適合しません。	底穴ありのフランジ **MKAXE IAP20** 底穴なしのフランジ **MKAXE AP20**	M20 M20	
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー 固定溝付き CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**MKAXE IAF20** **MKAXE IAF25**	M20 M25	
	フード ステンレス鋼製1レバー トップエントリー CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**MKAXE VG20**	M20	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

E-Xtreme® – CKAE / MKAE

フード – 2 ペグ

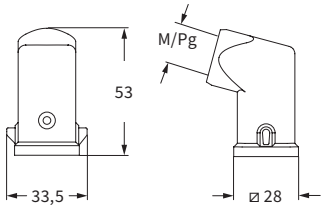
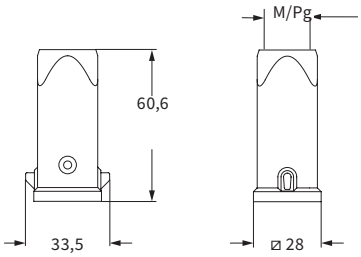
サイズ “21.21”

2 000 時間の塩水噴霧テスト

過酷環境

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 2 ペグ サイドエントリー CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**MKAE VA20**	M20	
	フード 2 ペグ トップエントリー CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**MKAE V20**	M20	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

IP68 ハイプロテクション – CGK / MGK

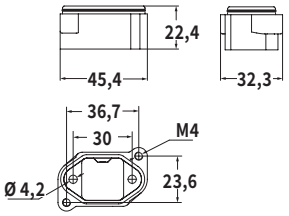
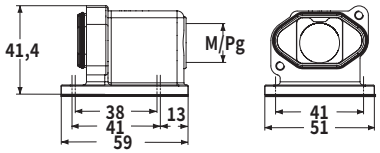
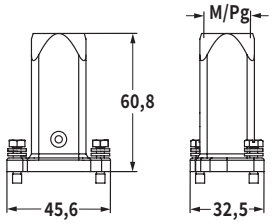
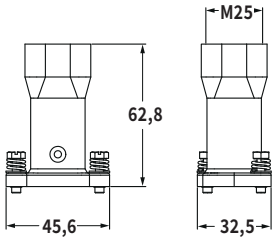
ハウジング と フード – ネジ固定

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP66 / IP68 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ネジ固定	**CGK I**		
	アングル バルクヘッドハウジング ケーブルエントリー付き 底穴なし ネジ固定 ケーブルエントリーなし (ご要望により承ります)	**MGK IAP20** **CGK IAP13** ケーブルエントリーなし (ご要望により承ります) **CGK IA**	M20 Pg 13,5	
	フード トップエントリー ネジ固定 CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**MGK V20** **CGK V13**	M20 Pg 13,5	
	フード トップエントリー ネジ固定	**MGK V25**	M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注 : ガスケットと固定ネジを取り外します。インサートに付属しています。インサートの固定にはエンクロージャに付属のガスケット付きネジを使用してください。

アクセサリ:

CGKCP FX
防塵カバー
ページ G.47

CGKCP MB
防塵カバー
ページ G.47

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

IP68 ハイプロテクション – CGK / MGK

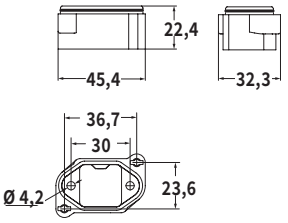
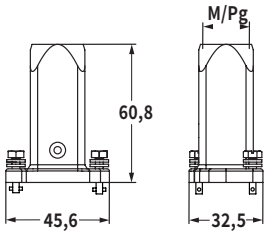
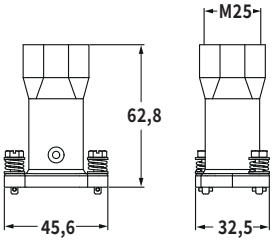
ハウジング と フード – バイヨネットロック式

サイズ “21.21”

過酷環境

EN 60529	**IP66 / IP68 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング バイヨネットロック式	**CGK I B**		
	フード トップエントリー バイヨネットロック式 CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	**MGK V20 B** **CGK V13 B**	M20 Pg 13,5	
	フード トップエントリー バイヨネットロック式	**MGK V25 B**	M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注：ガスケットと固定ネジを取り外します。インサートに付属しています。インサートの固定にはエンクロージャに付属のガスケット付きネジを使用してください。

アクセサリ:

CGKCP FX
防塵カバー
ページ G.47

CGKCP MB
防塵カバー
ページ G.47

IP68 ハイプロテクション – CGK / MGK

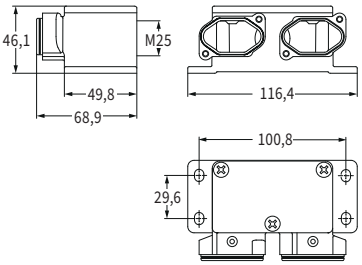
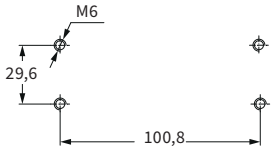
サイズ “21.21”

特殊ハウジング – ネジ固定

過酷環境

EN 60529	**IP66 / IP68 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	アングル バルクヘッドハウジング ２個の“21.21” サイズインサート用 ケーブルエントリー付き 底穴なし CDF/M 07シリーズのインサート （保護接地接点付き）は、 ハウジングの内部PE端子を介して アースを取った場合でのみ使用可能 （CR MBTキットは別売りです） - カバー間の等電位ボンディング接続用と ハウジングPE端子(2セット必須); - CDF/M 07 インサートと使用する場合の ハウジングPE 接続用(1セット必須)	**MGK 2AP25**	M25	 **MGK 2AP25**パネルカットアウト寸法 
	MGK 2AP25内部PEターミナル用端子 **構成** - 最大 6 mm2 の Ø 4 mm 丸端子 圧着ケーブル ラグ、PEワイヤ、 錫メッキ真鍮 - M3,5×6 タッピングねじ Ph 2 ヘッド付き ステンレス鋼製 Ø 4 mm ワッシャー付き	**CR MBT**		

詳しい説明はこちらを
ご覧ください。

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

アクセサリ:

CGKCP FX
防塵カバー
ページ G.47

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

IP68 ハイプロテクション – CGK / MGK

カバー – ネジ固定 と バイヨネットロック式

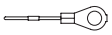
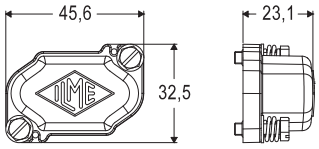
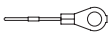
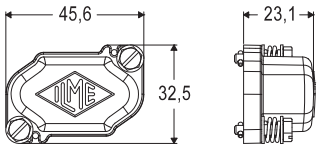
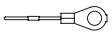
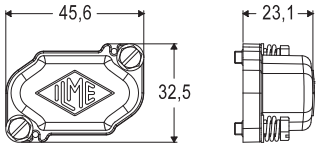
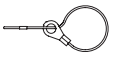
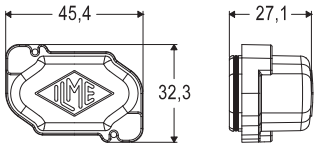
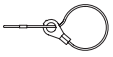
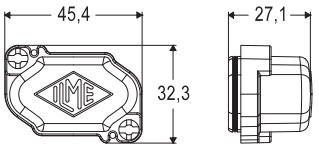
サイズ “21.21”

過酷環境

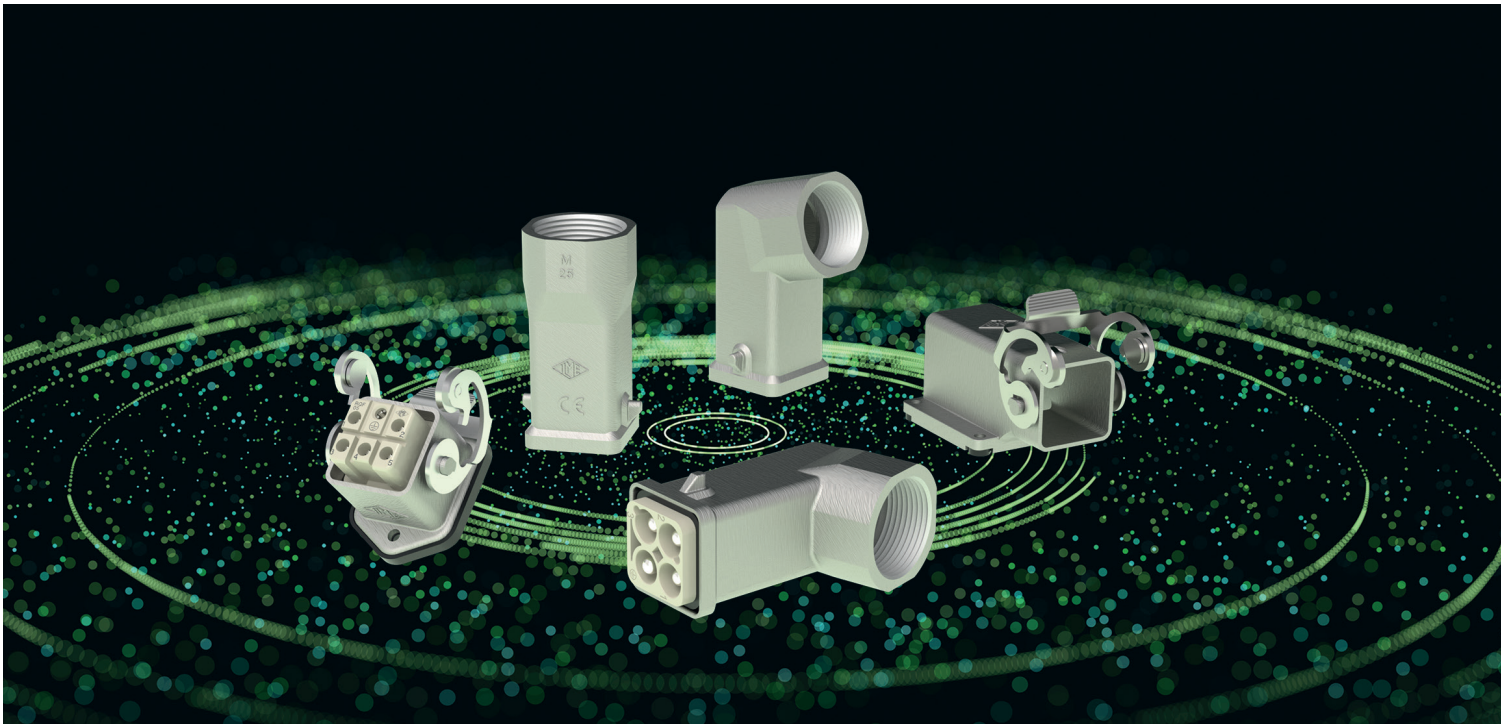
EN 60529	**IP66 / IP68 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

(取得手続き中: CQC, DNV と BV)

(取得手続き中: cURus)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	バルクヘッドハウジング用カバー ネジ固定 丸端子付き 	**CGK C**	
	バルクヘッドハウジング用カバー バイヨネットロック式 丸端子付き 	**CGK C B**	
	MGK 2AP25 アングルバルクヘッド ハウジング用カバー ネジ固定 丸端子付き 	**CGK C6**	
	フード用カバー ネジ固定 ループ付き 	**CGK CG**	
	フード用カバー バイヨネットロック式 ループ付き 	**CGK CG B**	

エンクロージャ サイズ “21.21”
EMCアプリケーション



電気部品の電磁両立性は、電子機器の指令2014/30/EU（電磁両立性）への適合性を最終検証するエンジニアにとって重要な要素です。

多くの製品は、特別なシールドを使用せずに電磁両立性規格を満たしています。

しかし、複雑な自動化や高周波電源を備えた産業用機械・装置では、ノイズ源となる可能性のあるものから明確にシールドする必要があります。

ILMEコンパクト**EMC**エンクロージャ（サイズ“21.21”）は、敏感な信号やデータアダプタ、相互作用の影響を受ける可能性のある独立電源回路、あるいはアプリケーション環境から絶縁する必要がある回路の近くに40A電源インサートを設置することを可能にします。

技術的特徴

- コネクタのシールド性能は、主に筐体コンポーネント（フードとハウジング）、ケーブルシールド、および機器本体間の均一かつ均一な電気的導通を確保することで実現されます。ILMEのバルクヘッドマウント型および表面実装型ハウジングには導電性ガスケットが付属しており、最適なシールド性能とシーリング性能（IP67）を保証します。
- 亜鉛メッキハウジングは、バルクヘッドマウント型、表面実装型、ネジまたはロックナット固定型をご用意しています。
- 亜鉛メッキフードは、M25までのメートル規格ケーブル挿入口を備えています。
- ステンレス鋼製製ロックレバー。
- EMI/RFIゴム - 導電性フランジガスケット材。
- オプションのEMI/RFIゴム導電性インサートガスケット (CR “21.21” GMS)。

重要事項：コネクタのシールド性能を最適化するには、ケーブル（主に放射干渉の原因）の品質を向上させ、EMCケーブルグランドを使用することが不可欠です。EMCケーブルグランドは、ケーブルシールドとコネクタ間の非常に均一で連続的な接触を実現することで、シールド効率を大幅に向上させます。

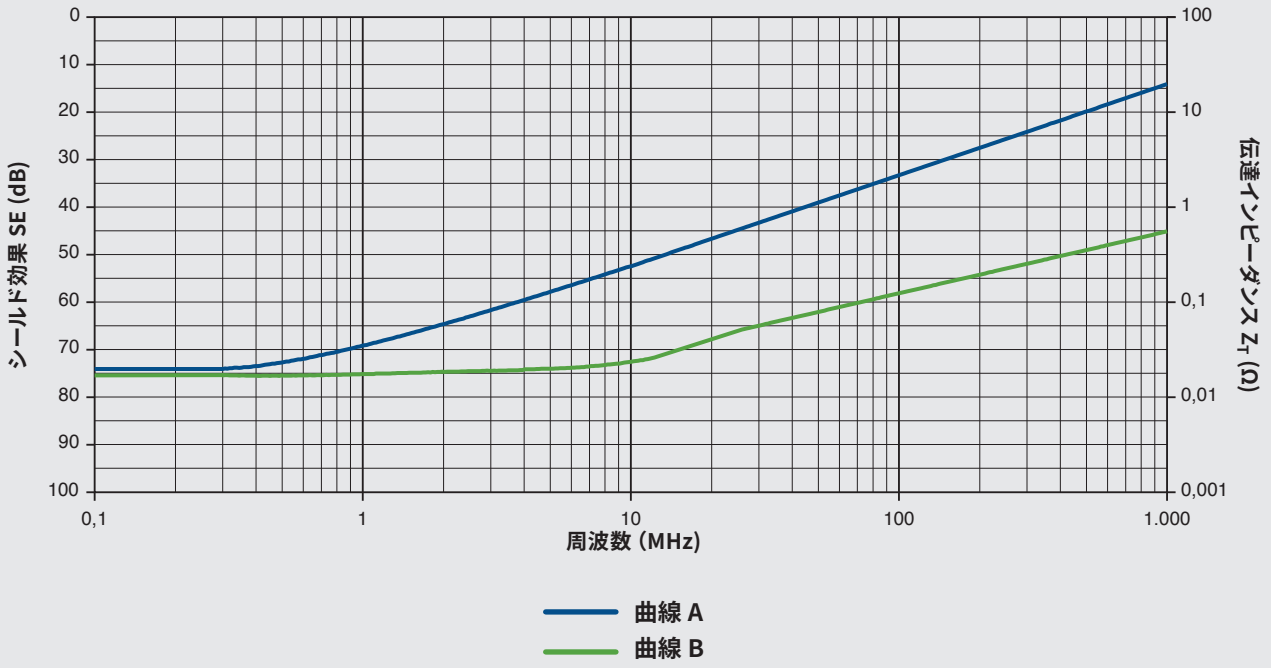
“21.21” エンクロージャのシールド減衰

この図は、結合されたエンクロージャ上の周波数 (MHz) の関数としてのシールド減衰 (dB 単位で測定) を示しています。

- 曲線A
  標準ケーブルグランドとインサートのアース端子に配線されたシールドケーブルを備えた標準エンクロージャ。
- 曲線B
  オプションのCR “21.21” GMSガスケット、EMCケーブルグランド、およびケーブルグランドに接続されたシールドケーブルを備えたEMCエンクロージャ。下図をご覧ください。

測定結果から、以下の点が示唆されます。

- 標準エンクロージャは既に良好なシールド減衰レベルを備えています。
- EMCエンクロージャは、より優れたシールド減衰値を備えており、さらなる改善をもたらします。
- オプションのCR “21.21” GMS導電性インサートガスケットは、シールド性能をさらに向上させます。
- 注：シールド効果SEと伝達インピーダンス (Ω) の関係については、IEC 60512-23-3も参照してください。SE = 40 - 20log10ZT (dB)



EMC シリーズ – 電磁シールド

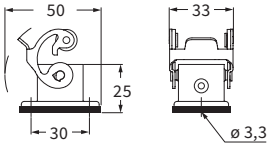
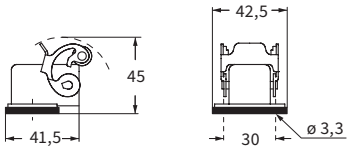
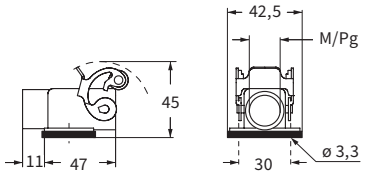
ハウジング – 1 レバー

サイズ “21.21”

特殊用途

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー	**CKAXS 03 I**		
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	**CKAXS 03 IA**		
 	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー ケーブルエントリー付き 底穴ありまたはなし CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	底穴ありのフランジ **MKAXS IAP20** **CKAXS 03 IAP** 底穴なしのフランジ **MKAXS AP20** **CKAXS 03 AP**	 M20 Pg 11 M20 Pg 11	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。
- CQF/M 07, CQF/M 12

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

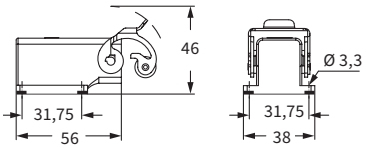
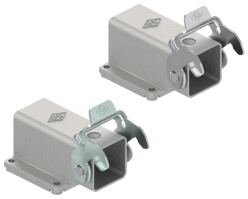
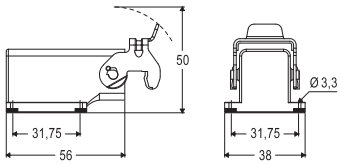
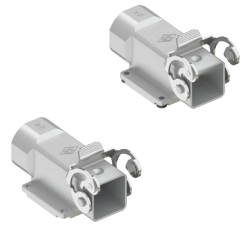
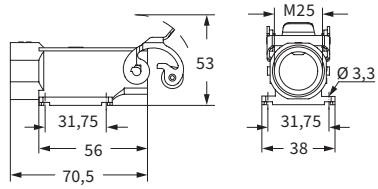
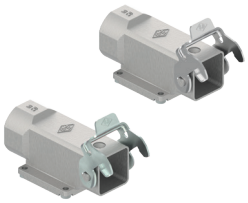
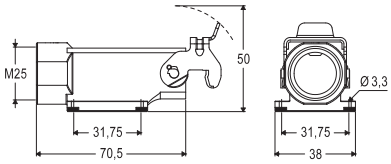
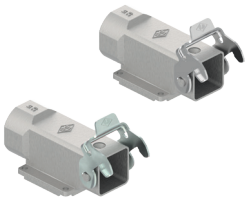
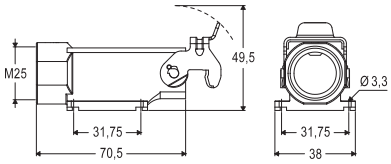
EMC シリーズ – 電磁シールド
ハウジング – 1 レバー – 4点ネジ留め

サイズ “21.21”

特殊用途

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー 4点ネジ留め	**CKAXS 03 IA4**		
	アングル バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製リジット1レバー または 亜鉛メッキリジット1レバー 4点ネジ留め CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	ステンレス鋼製リジットレバー **CKAXXS 03IA4** 亜鉛メッキリジットレバー **CKAS 03 IA4**		
	アングル サーフェスマウントハウジング ステンレス鋼製1レバー ケーブルエントリー付き 4点ネジ留め 底穴付きまたは底穴なしフランジ	底穴ありのフランジ **MKAXS IAP25** 底穴なしのフランジ **MKAXS AP25**	M25 M25	
	アングル サーフェスマウントハウジング ステンレス鋼製リジット1レバー または 亜鉛メッキリジット1レバー ケーブルエントリー付き 4点ネジ留め 底穴付きフランジ CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	ステンレス鋼製リジットレバー **MKAXXS IAP25** 亜鉛メッキリジットレバー **MKAS IAP25**	M25 M25	
	アングル サーフェスマウントハウジング ステンレス鋼製リジット1レバー または 亜鉛メッキリジット1レバー ケーブルエントリー付き 4点ネジ留め 底穴なしフランジ CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	ステンレス鋼製リジットレバー **MKAXXS AP25** 亜鉛メッキリジットレバー **MKAS AP25**	M25 M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。
- CQF/M 07, CQF/M 12

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

EMC シリーズ – 電磁シールド

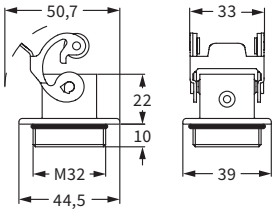
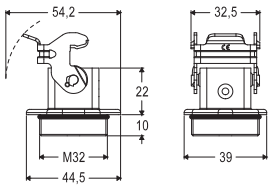
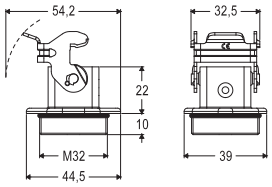
ハウジング – 1 レバー – 固定溝付き

サイズ “21.21”

特殊用途

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

cURus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー M32 固定溝 - ロックナットはご要望に応じて提供いたします。ケーブルグランドのカタログをご覧ください。(AS M32N 金属)	**MKAXS IF**	M32	
	バルクヘッドハウジング, ステンレス鋼製リジット1レバー, M32 固定溝 - ロックナットはご要望に応じて提供いたします。ケーブルグランドのカタログをご覧ください。(AS M32N 金属) CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	**MKAXXS IF**	M32	
	バルクヘッドハウジング 亜鉛メッキリジット1レバー M32 固定溝 - ロックナットはご要望に応じて提供いたします。ケーブルグランドのカタログをご覧ください。(AS M32N 金属) CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	**MKAS IF**	M32	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

EMC シリーズ – 電磁シールド
ハウジング – 1 レバー – リアケーブルエントリー

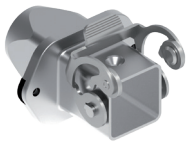
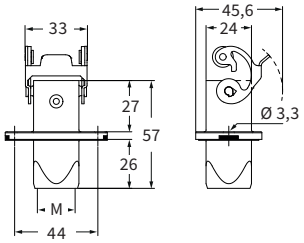
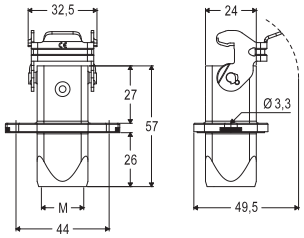
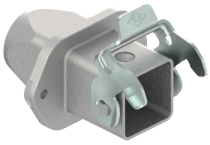
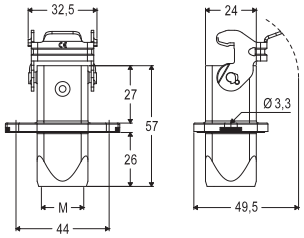
サイズ “21.21”

特殊用途

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

CE UKCA

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー M20 リアケーブルエントリー	**MKAXS IVG20**	M20	
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製リジット1レバー M20 リアケーブルエントリー CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	**MKAXXS IVG20**	M20	
	バルクヘッドハウジング 亜鉛メッキリジット1レバー M20 リアケーブルエントリー CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	**MKAS IVG20**	M20	

詳しい説明はこちらをご覧ください。

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。
- CQF/M 07, CQF/M 12

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

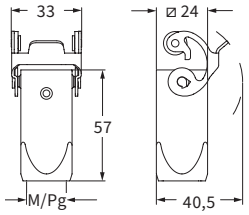
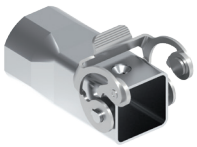
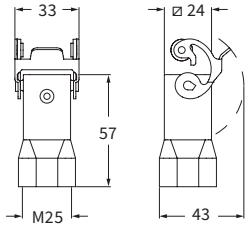
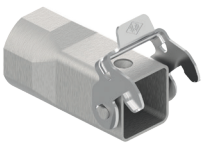
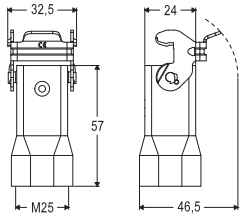
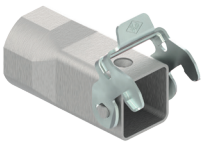
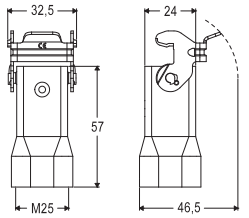
EMC シリーズ – 電磁シールド
フード – 1 レバー

サイズ “21.21”

特殊用途

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード, ステンレス鋼製1レバー トップエントリー CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	**MKAXS VG20** **CKAXS 03 VG**	M20 Pg 11	
	フード ステンレス鋼製1レバー トップエントリー	**MKAXS VG25**	M25	
	フード ステンレス鋼製リジット1レバー トップエントリー CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	**MKAXXS VG25**	M25	
	フード 亜鉛メッキリジット1レバー トップエントリー CQC, DNV, BV と cURus 取得手続き中	**MKAS VG25**	M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。
- CQF/M 07, CQF/M 12

アクセサリ:

CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

 記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

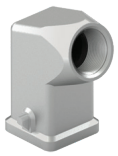
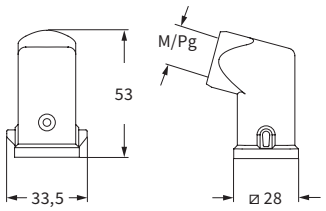
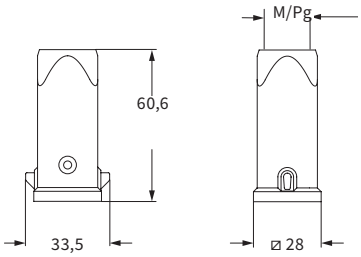
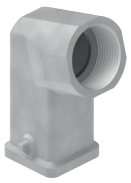
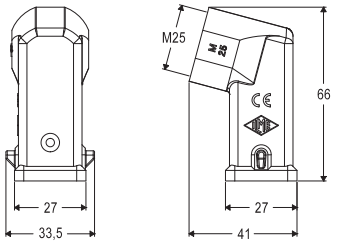
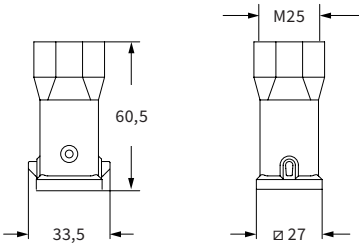
EMC シリーズ – 電磁シールド
フード – 2 ペグ

サイズ “21.21”

特殊用途

EN 60529	**IP44**
CKR65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 2 ペグ サイドエントリー CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**MKAS VA20** **CKAS 03 VA**	M20 Pg 11	
	フード 2 ペグ トップエントリー CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**MKAS V20** **CKAS 03 V**	M20 Pg 11	
	フード 2 ペグ サイドエントリー	**MKAS VA25**	M25	
	フード 2 ペグ トップエントリー	**MKAS V25**	M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	8	A.24-25

注: IP66 / IP67 / IP69 の保護等級を得るには、すべてのインサートに付属の固定ネジを、CKR 65 キットに含まれるガスケット付きの固定ネジに交換する必要があります。この固定ネジは別途購入する必要があります。ただし、以下のインサートは除きます
(すでにガスケット付きの固定ネジが付属しています)。

- CQF/M 07, CQF/M 12

アクセサリ:

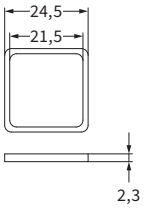
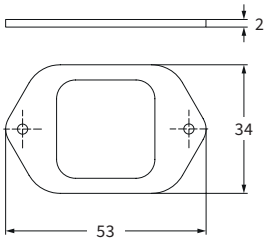
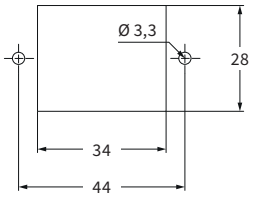
CKR 65
IP66 / IP67 / IP69用
ガスケット付きネジ
ページ A.67

EMC シリーズ – 電磁シールド
アクセサリ

サイズ “21.21”

特殊用途

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	ガスケットとネジキット EMC ガスケット オスインサート用 “21.21” サイズ	**CR “21.21” GMS**	
	MKAS IVG20用フランジガスケット 反転取り付け用 新しい CR 03 GKIVGR 交換用ゴム フランジシーリングガスケットを使用すると、 特殊ハウジング MKAS IVG20 を 180 度逆に取り 付けることができ、キャビネット内の嵌合接続 またはロック レバーとキャビネットの外側の M20 ケーブル出口を得ることができます。 これにより、組み立て済みの接続または配線を キャビネットの壁に取り付けることができます	**CR 03 GKIVGR**	 **CR 03 GKIVGR用**パネルカットアウト 

材質

ガスケット	ブラック, RAL 9005

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

エンクロージャ サイズ “21.21”
ハイジェニックアプリケーション

CKH / MKH ハイジェニックシリーズは、衛生的な食品・飲料用途（スプラッシュエリア - EN 1672-2準拠）向けに特別に設計されたフードとハウジングを追加することで、“21.21”サイズのコネクタ製品ラインアップを充実させます。

各コンポーネントは、食品業界で使用される洗浄剤との接触に耐える必要があるため、汚染源や汚れの付着を防ぎ、洗浄可能で洗浄プロセスに耐える必要があります。

電源、信号、データ接続用のコンパクトな“21.21”インサートの全製品ファミリーは、食品業界特有の特別な注意と衛生要件が求められる食品加工機械および装置で安全に使用できます。

技術的特徴

このシリーズは、絶縁型“21.21”エンクロージャの通常のバリエーションに加え、自己消火性ダークグレーRAL 7012衛生グレード熱可塑性樹脂を採用し、EHEDGガイドラインNo.32に準拠（シーリングガスケット材質を含む）し、ECOLABによる洗浄剤耐性認定を取得しています。

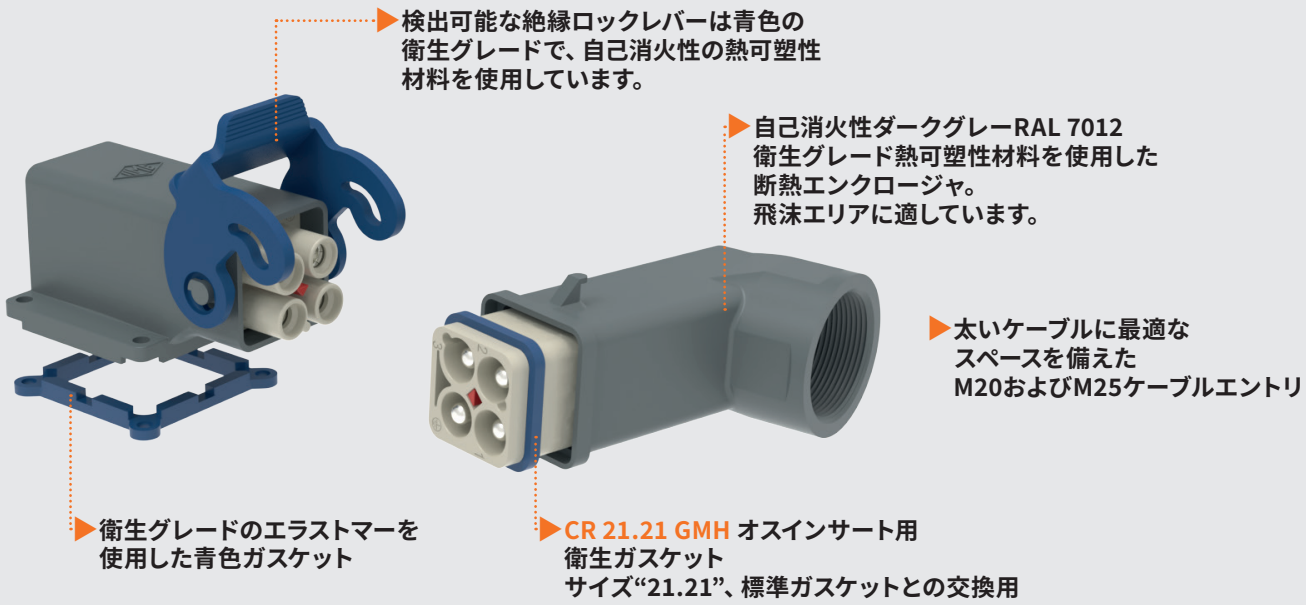
コネクタインサートとの併用により、より大きな電線サイズ（電源コネクタインサート）またはより大きな電線束径（多極信号インサート）が求められることが多いため、フードおよび角度付きバルクヘッドハウジングにはM25ケーブルエントリバージョンが用意されています。

- 青色の衛生グレード、自己消火性熱可塑性樹脂製のロックレバー。万が一紛失したり、ベルトコンベア（食品搬送路）内に落下した場合でも、金属探知機で検出されます。
- ハウジングには、衛生グレードのエラストマー製の青色フランジガスケットが組み込まれています。
- フードMKGH VA25には、衛生グレードのエラストマー製の青色接着ガスケットが組み込まれています。
- オスインサート用シーリングガスケット CR “21.21” GMH（青色）は、各フードパッケージに含まれる標準NBRガスケットと交換できます。
- 屋内外どちらでも使用可能。EN 60529準拠の保護等級：IP66 / IP67 / IP69。CKHR 65固定ネジとガスケットキット（別売）および適切なIP定格のケーブル引き出し装置を使用時

» マーキングと各種認証

– CE と UKCA マーキング, EAC非認証
– c UL us (ECBT2/ECBT8)
– Type 12, Type 4 と 4X（CKRH 65使用時）
– CQC, DNV と BV (as アクセサリ) 取得手続き中
– RoHS: 認証

FOCUS ハウジングの特徴



ハイジェニック シリーズ 食品業界向け
ハウジング – 1 レバー

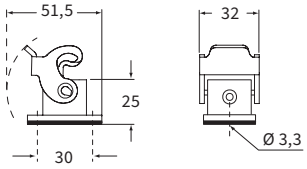
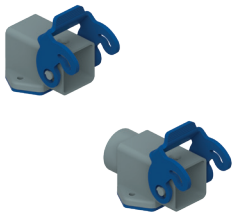
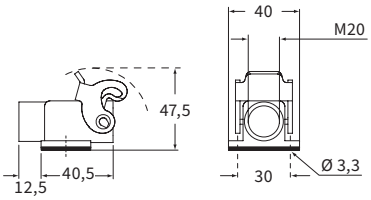
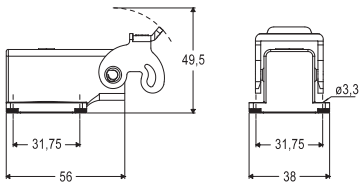
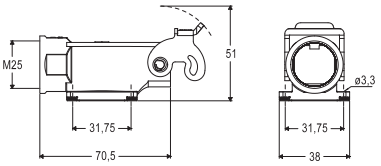
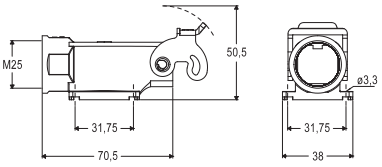
サイズ “21.21”

特殊用途

EN 60529	**IP44**
CKRH 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKRH 65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +70 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

(取得手続き中: CQC, DNV と BV)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1 レバー	**CKH 03 I**		
	アングル バルクヘッドハウジング 1 レバー ケーブルエントリー付き または ケーブルエントリーなし CQ4シリーズのインサートには 適合しません。	ケーブルエントリーなし **CKH 03 IA** ケーブルエントリー付き **MKH IAP20**	M20	
	アングルバルクヘッドハウジング 1 レバー 4点ネジ留め	**CKH 03 IA4**		
	アングルバルクヘッドハウジング 1 レバー 底穴付きフランジ M25ケーブルエントリー 4点ネジ留め	**MKH IAP25**	M25	
	アングルサーフェイスマウントハウジング 1 レバー 底穴なしフランジ M25ケーブルエントリー 4点ネジ留め	**MKH AP25**	M25	

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	7 + ⏚	A.22-23
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注:
CKRH 65 はすべてのフードとハウジングに付属しており、インサートに付属の固定ネジを交換します。

アクセサリ:

AH M25 / AH M32
ハイジェニック
ケーブルグランド
ページ E.249

ハイジェニック シリーズ 食品業界向け
フードとカバー– 1 レバー

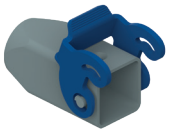
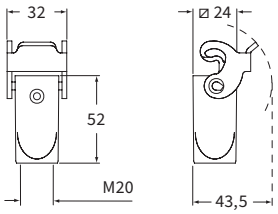
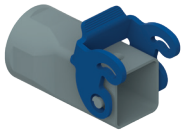
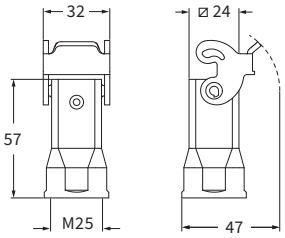
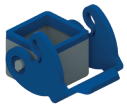
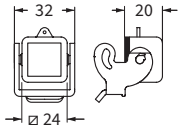
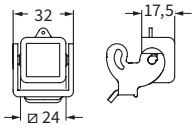
サイズ “21.21”

特殊用途

EN 60529	**IP44**
CKRH 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKRH 65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +70 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

(取得手続き中: CQC, DNV と BV)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード, 1 レバー, トップエントリー CQ4シリーズのインサートには適合しません。	**MKH VG20**	M20	
	フード, 1 レバー, トップエントリー	**MKH VG25**	M25	
	カバー 1 レバー ガスケットあり またはガスケットなし 2ペグ付きフード用 ループ付き	ガスケット付き （メスインサート用） **CKH 03 CX** ガスケット付き （オスインサート用） **CKH 03 CXA**		 ◀ **CKH 03 CX** **CKH 03 CXA** ▶ 

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	7 + ⏚	A.22-23
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注:
CKRH 65 はすべてのフードとハウジングに付属しており、インサートに付属の固定ネジを交換します。

アクセサリ:

AH M25 / AH M32
ハイジェニック
ケーブルグランド
ページ E.249

ハイジェニック シリーズ 食品業界向け
フードとカバー– 2 ペグ

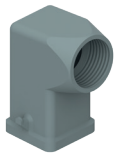
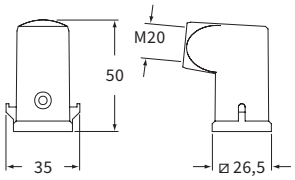
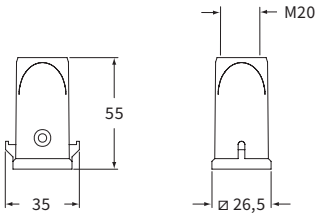
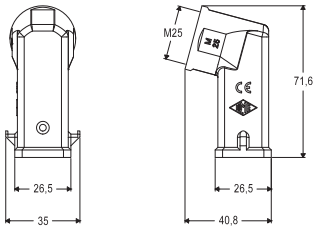
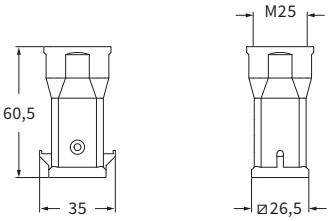
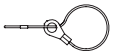
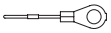
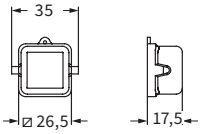
サイズ “21.21”

特殊用途

EN 60529	**IP44**
CKRH 65使用時	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKRH 65使用時	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +70 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

(取得手続き中: CQC, DNV と BV)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 2 ペグ サイドエントリー CR “21.21” GMH ガスケット	CR “21.21” GMH ガスケット付き **MKH VA20**	M20	
	ガスケット付き**DESINA®** バージョンにも使用可能 ガスケットなしオスインサートに適合	**DESINA®** ガスケット付き **MKGH VA20**	M20	
	CQ4シリーズのインサートには適合しません。			
	フード 2 ペグ トップエントリー CR “21.21” GMH ガスケット	CR “21.21” GMH ガスケット付き **MKH V20**	M20	
	ガスケット付き**DESINA®** バージョンにも使用可能 ガスケットなしのオスインサートに適合	**DESINA®** ガスケット付き **MKGH V20**	M20	
	CQ4シリーズのインサートには適合しません。			
	フード 2 ペグ サイドエントリー CR “21.21” GMH ガスケット	CR “21.21” GMH ガスケット付き **MKH VA25**	M25	
	ガスケット付き**DESINA®** バージョンにも使用可能 ガスケットなしのオスインサートに適合	**DESINA®** ガスケット付き **MKGH VA25**	M25	
	フード, 2 ペグ, トップエントリー, CR “21.21” GMH ガスケット	CR “21.21” GMH ガスケット付き **MKH V25**	M25	
	ガスケット付き**DESINA®** バージョンにも使用可能 ガスケットなしのオスインサートに適合	**DESINA®** ガスケット付き **MKGH V25**	M25	
	カバー, 2 ペグ, ガスケット付きまたは ガスケットなし 1レバー付きエンクロージャ用 ループ付きフード用  または 丸端子付き ハウジング用 	**ループ付き** **丸端子付き** ガスケット付き（メスインサート用） **CKH 03 CS** **CKH 03 C** ガスケット付き（オスインサート用） **CKH 03 CAS** **CKH 03 CA**		

“21.21” インサート		極数	ページ
CQ4 / CQ / CQY	40 A ～ 6,5 A	2 ～ 21 + ⏚	A.4-12
CK / JK / CKSH	10 A	3 ～ 4 + ⏚	A.16-19
CD / CDY	10 A	7 + ⏚	A.22-23
CD / CDY	10 A	8	A.24-25
CJ (RJ45)	1 A ～ 2,1 A	–	A.30-33
CUK (USB)	–	–	A.36
CX (BUS)	10 A	–	A.37
CLK (光ファイバー)	–	4	A.38

注:
CKRH 65 はすべてのフードとハウジングに付属しており、インサートに付属の固定ネジを交換します。

アクセサリ:

AH M25 / AH M32
ハイジェニック
ケーブルグランド
ページ E.249

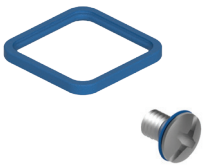
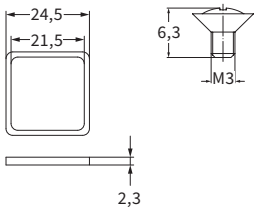
ハイジェニック シリーズ 食品業界向け
アクセサリ

サイズ “21.21”

特殊用途

(取得手続き中: CQC, DNV と BV)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	ガスケットとネジキット: ハイジェニック ガスケット オスインサート用 “21.21” サイズ +ネジ	ガスケットのみ **CR 21.21 GMH** IP66 / IP67 / IP69用キット **CKRH 65**	

パネルカットアウト図面

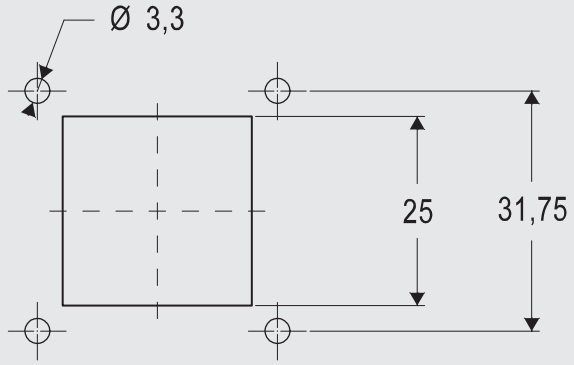
“21.21” サイズ バルクヘッドハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級
（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）
を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります
（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。:

うねり: Wt ≤ 0.2 mm
（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
粗さ: Ra ≤ 16 µm

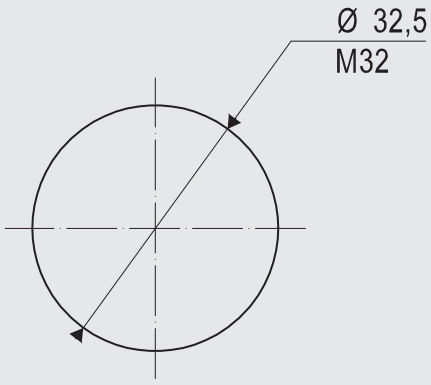
スケール 1:1

サイズ “21.21” 4点ネジ留め

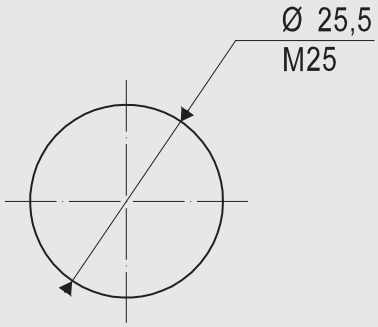


ネジ数: 4
ネジサイズ: M3
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,0 Nm / 7.1 – 8.9 lb.in

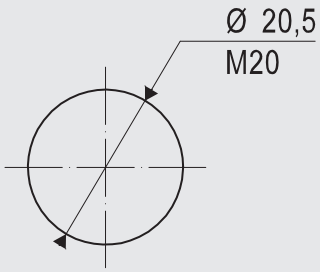
サイズ “21.21” M32 固定溝



サイズ “21.21” M25 固定溝



サイズ “21.21” M20 固定溝



注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。
最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分剛性が高いことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。

ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

パネルカットアウト図面

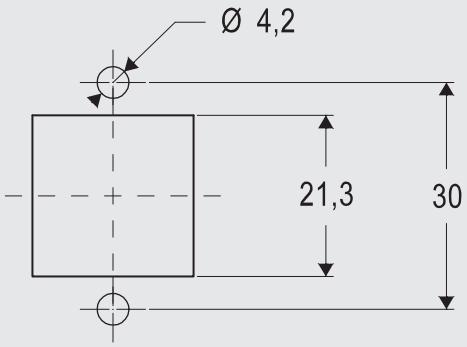
“21.21” サイズ バルクヘッドハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級
（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）
を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります
（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。:

うねり：Wt ≤ 0.2 mm
（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
粗さ：Ra ≤ 16 µm

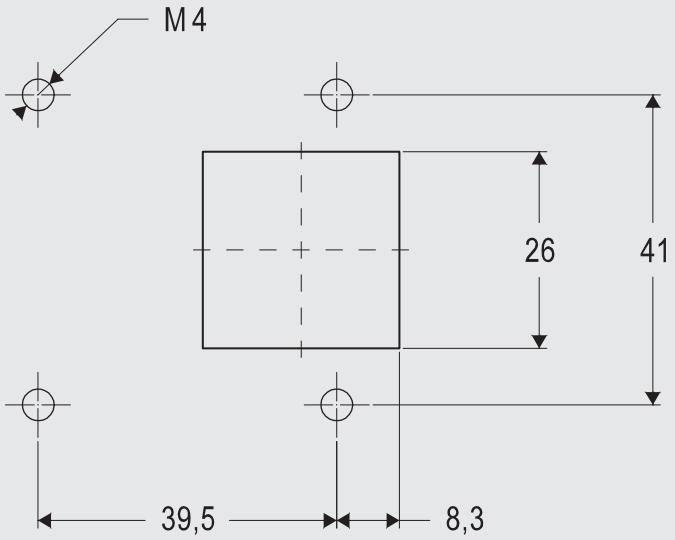
スケール 1:1

**サイズ “21.21” IP68 ハイプロテクション:
CGK I, CGK I B**



ネジ数: 2
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ “21.21” IP68 ハイプロテクション: MGK IAP, CGK IAP, CGK IA



ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注: 上記の締め付けトルクの値は推奨値にすぎず、取り付けパネルが十分に剛性が高いことを前提として、最終アプリケーションの設計者がネジ (付属していません) の抵抗クラスに関連付ける必要があります。
ネジの締め付けによるパネルのたわみが 100 mm の距離で 0.7 mm を超える場合は、カタログに記載されているカウンターフランジ、または別途用意されている特殊フランジガスケットを使用する必要があります。
ご要望により承ります (弊社営業部までお問い合わせください)。

CGI/MGI IP68 エンクロージャの場合は、カタログに記載されている特定のカウンター フランジを常に推奨します。

総合カタログ

エンクロージャ

目次

“32.13”サイズ E.4
コンパクト エンクロージャ
- CQ / MQ 樹脂製シリーズ E.6-7
- CQ / MQ 樹脂製シリーズ – EMCタイプ E.8-9
- CQA / MQA 金属製シリーズ – EMCタイプ E.10

“49.16”サイズ、“66.16”サイズ、”66.40”サイズ E.12
スリムエンクロージャ
- スリムエンクロージャ IL-BRID レバー付き E.14-17
- スリムエンクロージャ JEI®-P レバー付き E.18-19
- スリムエンクロージャ Cタイプ レバー付き E.20-25
- スリムエンクロージャ リジッドレバー付き – IP67 E.26-27
- スリムエンクロージャ – Wタイプ シリーズ E.28-33
- スリムエンクロージャ – E-Xtreme® E.34-39
- スリムエンクロージャ – EMC シリーズ E.40-43

“44.27”サイズ、“57.27”サイズ、“77.27”サイズ、“104.27”サイズ、“77.62”サイズ、“104.62”サイズ E.46
Cタイプ
Cタイプ シリーズ E.48-85

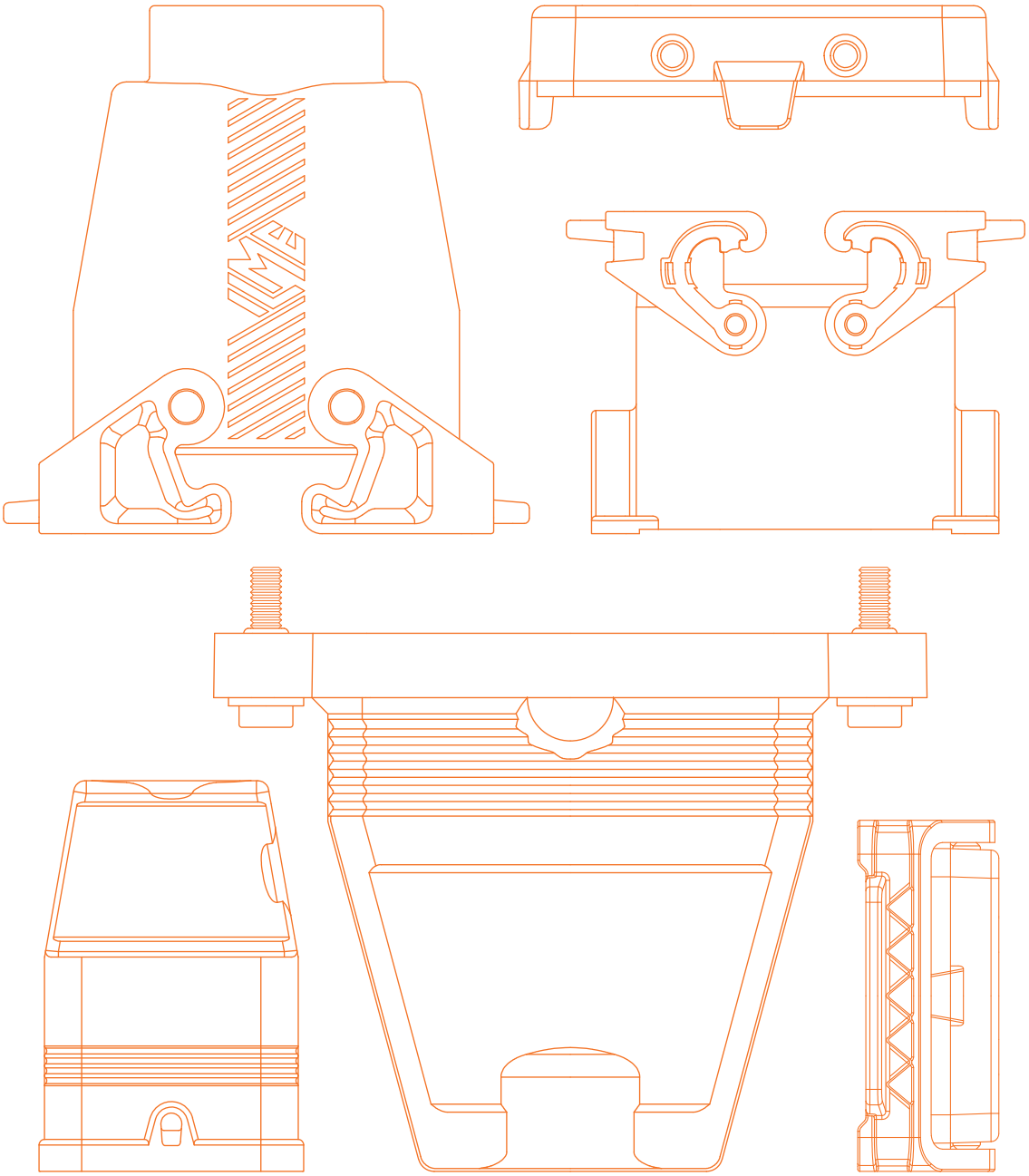
IL-BRID E.88
IL-BRID シリーズ E.90-107

JEI®-P E.110
JEI®-P シリーズ E.112-119

Vタイプ E.122
- Vタイプ シリーズ – IP67 E.124-127
- Vタイプ シリーズ – IP65 / IP66 E.128-135

IP68 E.138
IP68 ハイプロテクションシリーズ E.142-149

Wタイプ E.152
- Wタイプ シリーズ – Vタイプ レバー E.154-161
- Wタイプ シリーズ – Cタイプ レバー E.162-169



総合カタログ

エンクロージャ

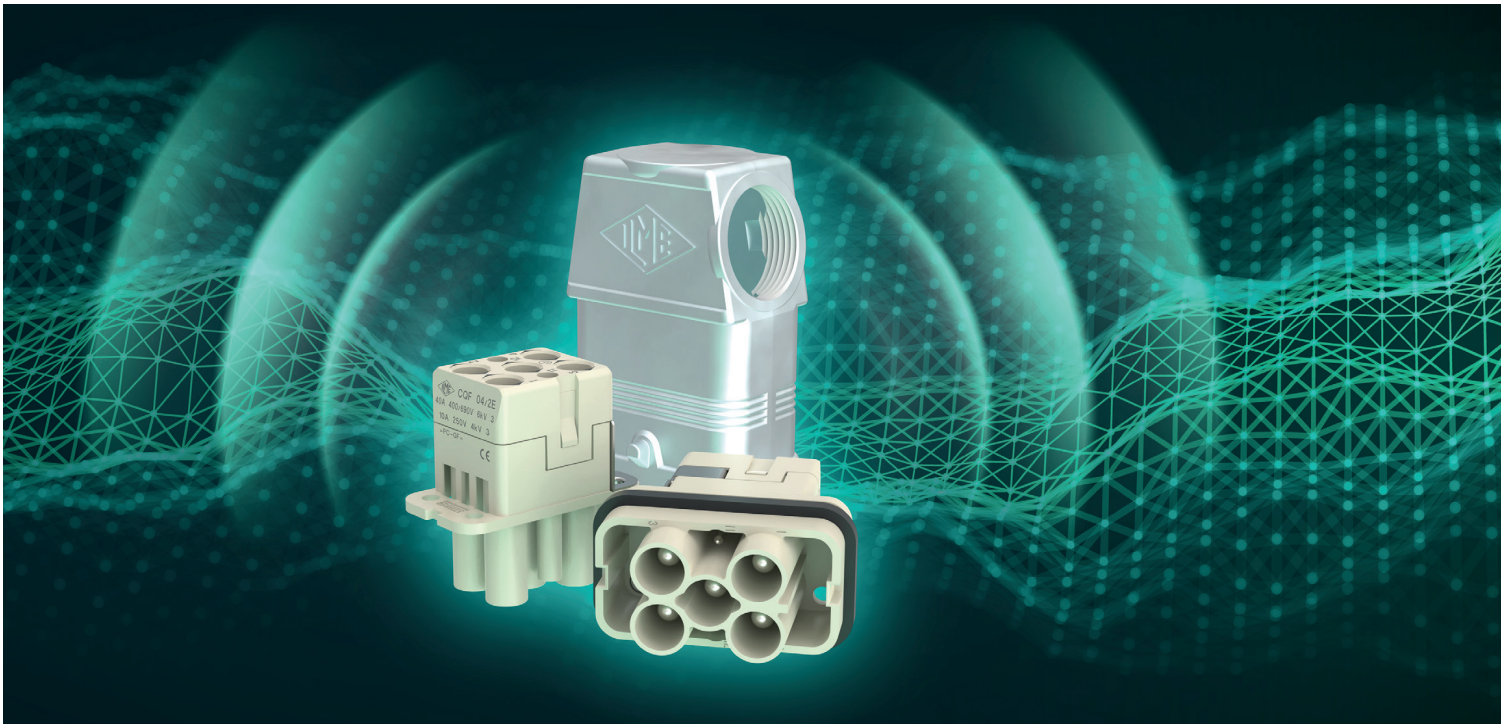
目次

	“44.27”サイズ、“57.27”サイズ、“77.27”サイズ、“104.27”サイズ、“77.62”サイズ、“104.62”サイズ **E-Xtreme®** - E-Xtreme® – Vタイプ レバー - E-Xtreme® – Cタイプ レバー - E-Xtreme® – IP68 ハイプロテクションタイプ	 E.174-181 E.182-193 E.194-197	E.172
	EMC - EMC シリーズ – IL-BRID レバー - EMC シリーズ – Cタイプ レバー	 E.208-215 E.216-219	E.200
	Tタイプ、Tタイプ/W Tタイプ シリーズ – 絶縁タイプ	 E.226-236	E.222
	Tタイプ/H、Tタイプ/C Tタイプ ハイジェニックシリーズ：食品業界向け用途	 E.244-249	E.240
	セントラルレバー セントラルレバー シリーズ	 E.254-261	E.252
	BIG BIG シリーズ – 多穴ケーブルエントリー	 E.268-279	E.264
	COB COB シリーズ – パネルサポート	 E.286-292	E.282
	LSタイプ LSタイプ シリーズ – ステージ・劇場用	 E.296-303	E.294

産業用耐環境用途

特殊用途

エンクロージャ “32.13”サイズ
標準・EMC 用途向け



樹脂製“32.13”サイズ エンクロージャ

熱可塑性樹脂製CQ/MQシリーズエンクロージャおよび対応する金属製エンクロージャCQA/MQAは、一般・特定の用途向けで省スペース・簡単な組み立てを実現します。適切なケーブルグランドまたはコンジットを取り付けて組み立てると、屋外または屋内環境でIEC/EN 60529準拠のIP66 / IP67 / IP69の保護等級を確保します。

金属製CQA / MQA 08 “32.13”サイズ エンクロージャ

CQA/MQA”32.13”サイズ金属製エンクロージャは、組み立ての容易さとシンプルさを最大限に追求して開発されました。

これらの亜鉛合金、亜鉛メッキダイカスト製のエンクロージャは、要求の厳しいEMC用途に特に適しています。電動モーターの速度またはトルク制御用のパルス幅変調（PWM）ドライブ（インバータ）で一般的に必要とされる32.13コネクタインサートに必要なノイズからのシールドを保証します。

CQA/MQA金属製エンクロージャは金属製であるため、安全上の理由から保護アース（PE）に適切に接続する必要があります。PEプレート付きの対応するCQインサート（CQ 04/2E、CQ 08E、およびCQY 08E）と組み合わせてお使いください。

詳しい説明はこちらをご覧ください。

製品概要

CQ – MQ シリーズ

- 樹脂製素材、ジェットブラックRAL 9005
- 難燃性熱可塑性樹脂製シングルロックレバー
- 経年劣化、油、潤滑剤、および燃料に耐性を持つNBR製ガスケット

CQS – MQS シリーズ (EMC)

- 樹脂製の金属バージョンの製品
- 難燃性熱可塑性樹脂製シングルロックレバー
- ハウジング用EMCガスケット：オスインサートの標準ガスケットと交換して使用するCR 08 EMCガスケット

CQA – MQA シリーズ (EMC)

- 金属製亜鉛合金ダイキャスト、亜鉛メッキ
- ステンレス鋼製シングルロックレバー
- O-リングガスケット：経年劣化、油、潤滑剤、および燃料に耐性を持つNBR製
- オプションのCR 08 EMC ガスケット：EMC用途向け、オスインサートの標準ガスケットと交換して使用
- M25までのスタンダード、EMC 対応コンプリートケーブルグランド

» マーキングと認証

– CE、UKCA マーキング、EACには対応していません。

– UL認証(米国、カナダ向け) のNEMA4、NEMA 4X、およびNEMA 12の 保護等級

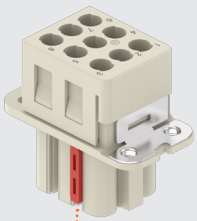
– 保護等級IP66 / IP67 / IP69 RoHS対応

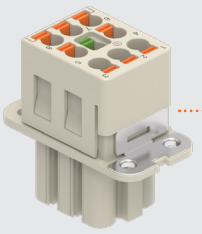
FOCUS

金属製エンクロージャの技術

▶ MQA 08 O25/ V25：フード・ハウジング用のアースプレートが内蔵されていない“32.13”インサートとの誤嵌合を防止する突起が両側についています

▶ M25ネジ： 標準・EMC コンプリートケーブルグランドと使用可能





▶ AXYR® CQF 08E ：金属製エンクロージャのアースへ接続する内蔵アースプレート付き

▶ CR Q08E樹脂製コーディングピン(オプション)：6パターンまでの組み合わせが可能

▶ 嵌合識別用のピン4本

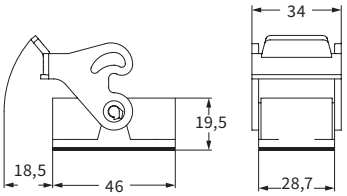
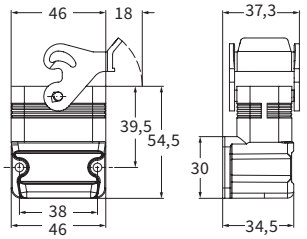
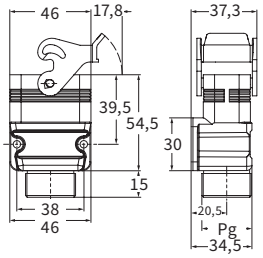
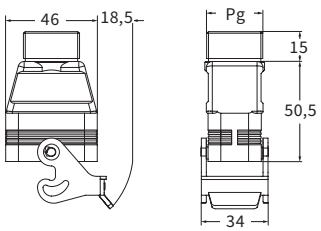
CQ / MQ 樹脂製シリーズ
ハウジング
フード
1 レバー

サイズ“32.13”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≧500回(着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー	CQ 08 I		
	アングルバルクヘッドハウジング 1レバー	CQ 08 IA		
	アングルバルクヘッドハウジング 1レバー ケーブルエントリー付き エントリーはPg ネジがハウジング外側に成形されています。	CQ 08 IAP	Pg 21	
	フード 1レバー トップエントリー エントリーはPg ネジがフード外側に成形されています。	CQ 08 VG	Pg 21	

インサート “32.13”サイズ		極数	ページ
CQ	40 A/10 A	4/2 (補助極) ＋⏚	B.6-8
CQ \ CQY	16 A	8 ＋⏚	B.9-11
CQ	10 A	17 ＋⏚	B.12

アクセサリ:

CRQ 16, CRQ 21
ガスケット付きセミケーブル
グランドCQエンクロージャ用
ページE.9

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

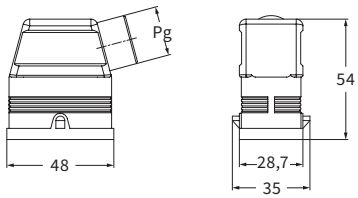
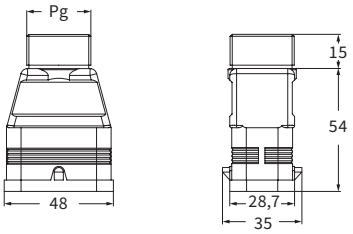
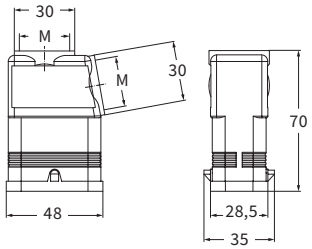
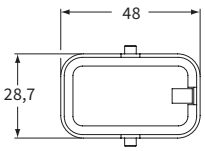
CQ / MQ 樹脂製シリーズ
フード
カバー
2 ペグ

サイズ“32.13”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命:	**≧500回(着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 2ペグ サイドエントリー エントリーはPg ネジがフード外側に成形されています。	CQ 08 VA	Pg 16	
	フード 2ペグ トップエントリー エントリーはPg ネジがフード外側に成形されています。	CQ 08 V	Pg 21	
	フード 2ペグ、 サイドおよびトップエントリー	MQ 08 VO225	M25 × 2	
	カバー 2 ペグ 1レバー付きエンクロージャ用	メスインサート用 CQ 08 C オスインサート用 CQ 08 CA		

インサート “32.13”サイズ		極数	ページ
CQ	40 A/10 A	4/2 (補助極) ＋⏚	B.6-8
CQ \ CQY	16 A	8 ＋⏚	B.9-11
CQ	10 A	17 ＋⏚	B.12

アクセサリ:

CRQ 16, CRQ 21
ガスケット付きセミケーブル
グランドCQエンクロージャ用
ページE.9

CQ / MQ 樹脂製シリーズ – EMCタイプ

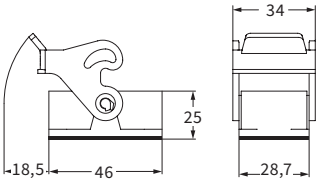
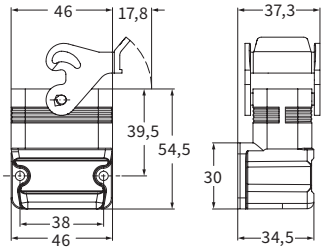
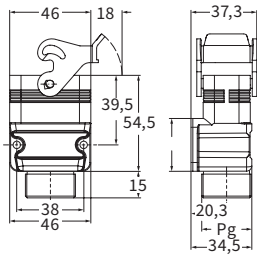
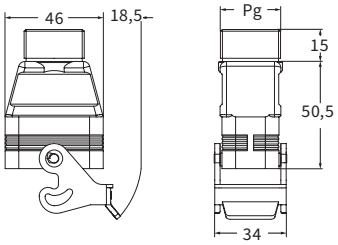
ハウジング・フード – 1 レバー

サイズ“32.13”

特殊用途　産業用耐環境用途

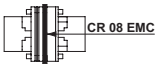
EN 60529	IP66 / IP67
UL 50 / UL 50E	Type 12
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≧500回(着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー	CQS 08 I		
	アングルバルクヘッドハウジング 1 レバー	CQS 08 IA		
	アングルバルクヘッドハウジング 1 レバー ケーブルエントリー付き エントリーはPg ネジがハウジング外側に成形されています。	CQS 08 IAP	Pg 21	
	フード 1レバー トップエントリー エントリーはPg ネジがフード外側に成形されています。	CQS 08 VG	Pg 21	

インサート “32.13”サイズ		極数	ページ
CQ	40 A/10 A	4/2 (補助極) +⏚	B.6-8
CQ \ CQY	16 A	8 +⏚	B.9-11
CQ	10 A	17 +⏚	B.12

注：EMCタイプCQS 08シリーズのエンクロージャとオスインサートを一緒に使用する場合は、オスインサート付属の標準ガスケットを別売りのEMCガスケットCR 08 EMCに交換してください。



CQ / MQ 樹脂製シリーズ – EMCタイプ

サイズ“32.13”

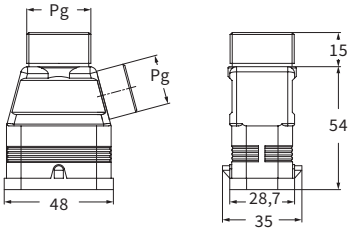
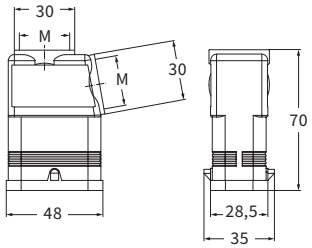
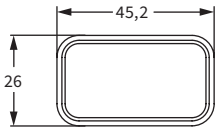
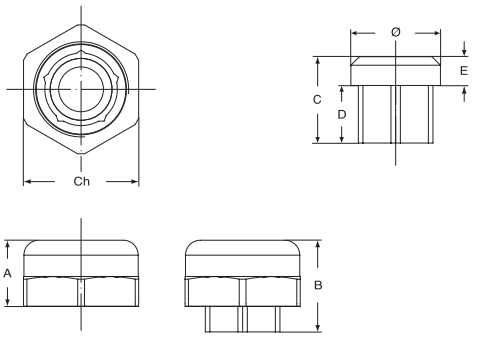
フード

2 ペグ

特殊用途　産業用耐環境用途

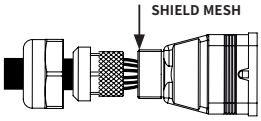
EN 60529	IP66 / IP67
UL 50 / UL 50E	Type 12
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≧500回(着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番		エントリー	寸法
		サイドエントリー	トップエントリー		
	フード 2ペグ サイドエントリー トップエントリー エントリーはPg ネジがフード外側に成形されています。	**CQS 08 VA**	**CQS 08 V**	Pg 16 Pg 21	
	フード 2ペグ サイドおよびトップエントリー	**MQS 08 VO225**		M25 × 2	
	EMCガスケット CQM オスインサート用	**CR 08 EMC**			
	樹脂製ケーブルグランド ケーブル径: 10 - 14,5 mm 4 - 7 mm 7 - 14,5 mm ケーブル径: 14 - 18 mm 7 - 18 mm 10 - 18 mm 17,5 - 20,5 mm	CQS 08 VA用 **CRQ 16** **CRQ 16-1** **CRQ 16-2** CQS 08 V、VG、IAP用 **CRQ 21** **CRQ 21-1** **CRQ 21-2** **CRQ 21-3**			

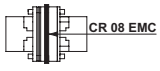
品番	A	B	C	D	E	Ø	Ch
CRQ 16,16-1,16-2	15,5	21,5	20,3	13,5	6,8	21	27
CRQ 21	18,2	27,5	25	15,5	9	26,5	33
CRQ 21-1	18,2	27,5	25	16	9	26,5	33
CRQ 21-2	18,2	27,5	25	16	9	26,5	33
CRQ 21-3	22	22	9	–	9	26,5	33

組み立て手順
ケーブルシールドメッシュをCRQケーブルグランドガスケットとガスケット自体のシートの間に配置します。



インサート “32.13”サイズ		極数	ページ
CQ	40 A/10 A	4/2 (補助極) +⏚	B.6-8
CQ \ CQY	16 A	8 +⏚	B.9-11
CQ	10 A	17 +⏚	B.12

注：EMCタイプCQS 08シリーズのエンクロージャとオスインサートを一緒に使用する場合は、オスインサート付属の標準ガスケットを別売りのEMCガスケットCR 08 EMCに交換してください。



CQA / MQA 金属製シリーズ – EMCタイプ

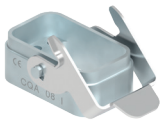
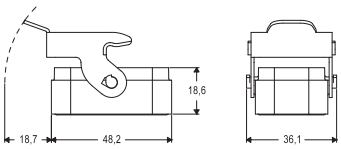
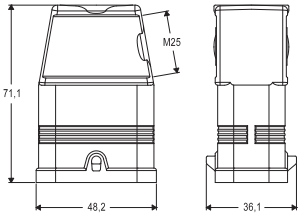
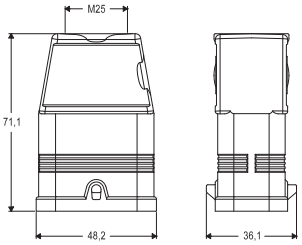
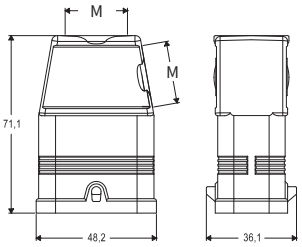
サイズ“32.13”

ハウジング・フード – 1 レバー – 2 ペグ

特殊用途　産業用耐環境用途

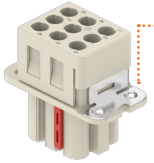
EN 60529	IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≧500回(着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング、1レバー	**CQA 08 I**		
	フード、2ペグ、サイドエントリー コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MQA 08 O25**	M25	
	フード、2ペグ、トップエントリー コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MQA 08 V25**	M25	
	フード、2ペグ、サイドおよびトップエントリー コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MQA 08 VO220** **MQA 08 VO225**	M20 × 2 M25 × 2	

インサート “32.13”サイズ		極数	ページ
CQ	40 A/10 A	4/2 (補助極) ＋⏚	B.6-8
CQ \ CQY	16 A	8 ＋⏚	B.9-11

注：このエンクロージャは“32.13”サイズ(アース付き)インサート専用です。



金属製エンクロージャ
アース用の内蔵アースプレート

パネルカットアウト図面

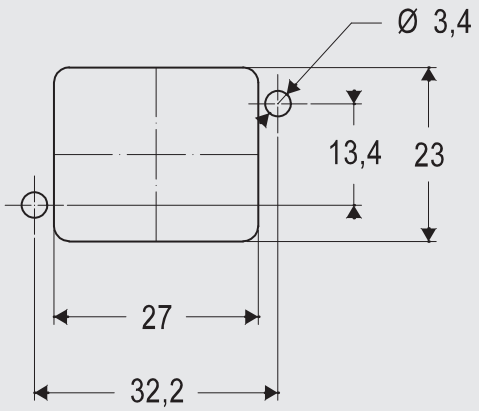
“32.13”サイズ シリーズ バルクヘッドハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

・うねり（waviness）：Wt ≤ 0.2 mm
（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
・粗さ（Roughness）：Ra ≤ 16 µm

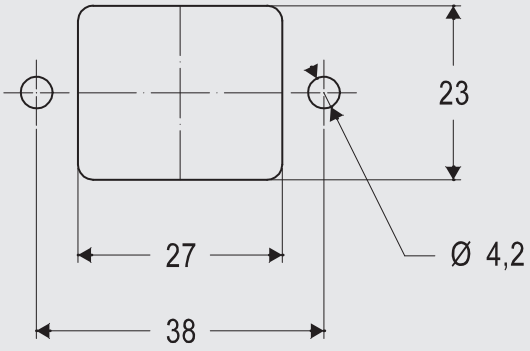
スケール 1:1

“32.13”サイズ バルクヘッドハウジング



必要ネジ数: 2
ネジサイズ: M3
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,0 Nm / 7.1 – 8.9 lb.in

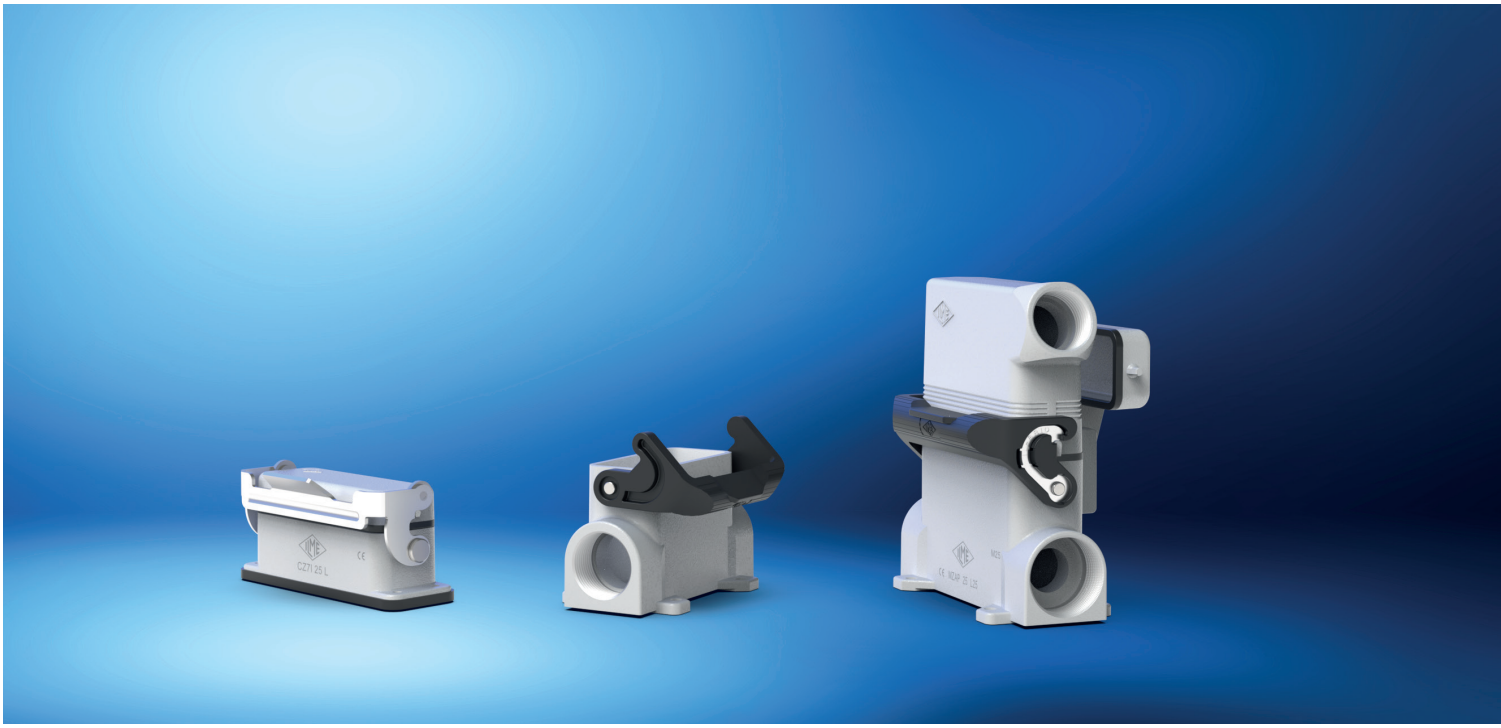
“32.13”サイズ アングルバルクヘッドハウジング



必要ネジ数: 2
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,0 Nm / 7.1 – 8.9 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分に硬い(剛性が高い)ことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

スリムエンクロージャー
サイズ “49.16”, “66.16”, “66.40”



スリムサイズエンクロージャー

スリムサイズのエンクロージャは、高負荷産業用途において、コンパクトさと接続密度の両立を実現します。製品ラインナップは、シングルインサートレイアウトの49.16と66.16、ダブルインサートレイアウトの66.40という明確なサイズで識別されます。

スリムサイズのエンクロージャには、熱可塑性プラスチックの滑らかさとステンレス鋼の堅牢性を兼ね備えたIL-BRIDロック機構が搭載されています。

過酷な環境にも対応できるよう、W-TYPE、E-Xtreme®、EMCバージョンをご用意しています。

Simplex
セルフ閉鎖カバーが可能なバージョン

マーキングおよび各種認証

- CEおよびUKCA、EAC適用外
- UL認証取得済み（米国およびカナダ向け、TYPE12, 4および4X保護等級に対応（エンクロージャ等級、NEMA等級に相当）
- IP65 / IP66 / IP67 / IP69 保護等級
- RoHS: 適合

製品概要

産業用耐環境用途

- アルミニウムダイキャスト合金製で、エポキシポリエステル粉体塗装（グレーRAL 7040）。
- シングルブロックロックレバーは、IL-BRID、リジッド、JEI®-P、C-TYPEの各バージョンからお選びいただけます。
- 耐燃性、耐油性に優れたNBRガスケット

過酷環境用

- アルミニウムダイキャスト合金製。
- W-TYPEバージョンは、クロメート処理（RoHS 2適合）、エポキシポリエステル粉体塗装（RAL 9001、ブラック）。
- E-Xtreme®バージョンは、コーティング下地に特許取得済みの処理（RAL 7016、ダークグレー）を施し、最高の耐腐食性を実現。
- ガスケットは耐老化性FKMフッ素エラストマー製。

特殊アプリケーション(EMC)

- アルミニウムダイキャスト合金製。
- シングルブロックのステンレス鋼製リジッドロックレバー。
- EMI/RFIゴム製の導電性ガスケットはEMCアプリケーションに最適です。

FOCUS

レバーとテクノロジー

IL-BRID

パフォーマンスの両立

ステンレスの頑丈さと熱可塑性樹脂の滑らかさ、この2つの相反する特徴を見事に協調させ、接続のしやすさを大きく改善しました。

JEI®-P

熱可塑性樹脂レバー

標準アプリケーション用にデザインされて省スペースのレバーとコストパフォーマンスの優れた熱可塑性樹脂を使用しています。

CZ7 – リジットレバー

ステンレスリジットレバー

ステンレス製リジッドレバーによりIP66/IP67/IP69を保証するシリーズです。W-TYPEとEMCスリムハウジングにも使用可能です。

スリムエンクロージャー IL-BRID レバー

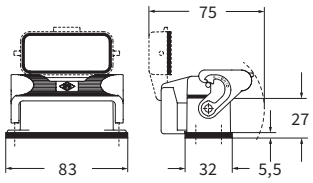
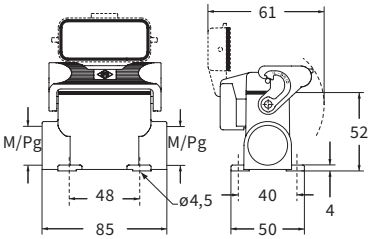
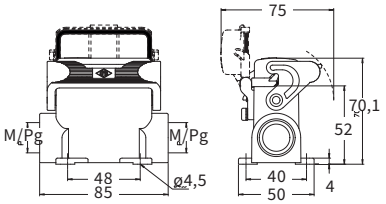
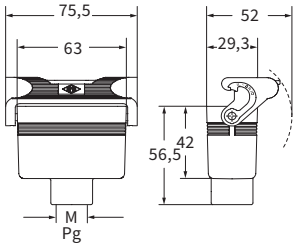
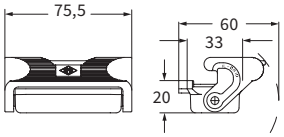
サイズ“49.16”

ハウジング
フード
カバー
1 レバー

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500（着脱）

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし メタルカバーあり/なし SIMPLEXセルフクロージング樹脂カバー	CZI 15 L	CZI 15 LS SIMPLEX カバー CZI 15 LSP		
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし メタルカバーあり/なし	MZP 15 L25 MZP 15 L225 CZP 15 L CZP 15 L2 CZP 15 L21 CZP 15 L221	MZP 15 LS25 MZP 15 LS225 CZP 15 LS CZP 15 LS2 CZP 15 LS21 CZP 15 LS221	M25 M25 × 2 Pg 16 Pg 16 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし SIMPLEXセルフクロージング樹脂カバー		MZP 15 LSP20 MZP 15 LSP25 CZP 15 LSP16 CZP 15 LSP21	M20 M25 Pg 16 Pg 21	
	フード 1 レバー ガスケットなし トップエントリー	MZV 15 LG20 CZV 15 LG		M20 Pg 13,5	
	カバー 1 レバー ガスケットなし - ループ付き	CZC 15 LG			

インサート“49.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	10+⏚	B.16
CDC	16 A	10+⏚	B.19
CSAH	16 A	10+⏚	B.24
CD	10 A	15+⏚	B.30

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 01 T (1スロット サイズ MIXO フレーム)	C.94

注記：
エンクロージャは、嵌合および閉鎖レバーによるロック状態で、保護等級IP66/IP69（ヒンジカバー付きバージョンはIP65）を確保します。

SIMPLEXセルフクローズカバー付きエンクロージャは、嵌合およびレバーによるロック解除状態で、保護等級IP44を確保します。

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

スリムエンクロージャー IL-BRID レバー

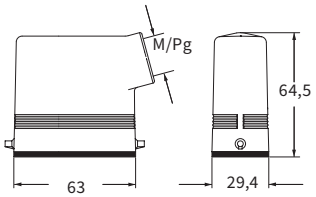
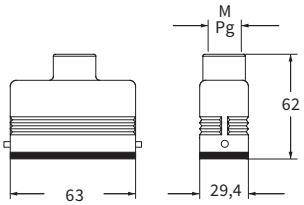
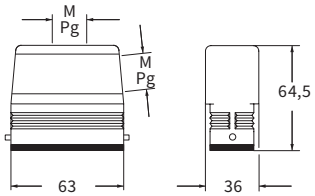
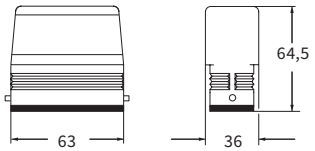
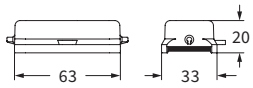
サイズ“49.16”

フード
カバー
2 ペグ

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500（着脱）

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード, 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー	MZO 15 L20 MZO 15 L25 CZO 15 L		M20 M25 Pg 16	
	フード 2 ペグ ガスケット付き トップエントリー		MZV 15 L20 CZV 15 L	M20 Pg 13,5	
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	MZFO 15 L20 MZFO 15 L25 CZFO 15 L16 CZFO 15 L21	MZFV 15 L20 MZFV 15 L25 CZFV 15 L16 CZFV 15 L21	M20 M25 Pg 16 Pg 21	
	フード 2 ペグ ガスケット付き ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	エントリーなし CZAC 15 L			
	カバー 2 ペグ ガスケット付き - ループ付き - 丸端子付き	ループ付き CZC 15 SL	丸端子付き CZC 15 L		

インサート“49.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	10+⏚	B.16
CDC	16 A	10+⏚	B.19
CSAH	16 A	10+⏚	B.24
CD	10 A	15+⏚	B.30

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 01 T (1スロット サイズ MIXO フレーム)	C.94

スリムエンクロージャー IL-BRID レバー

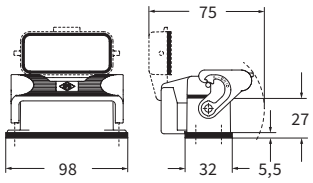
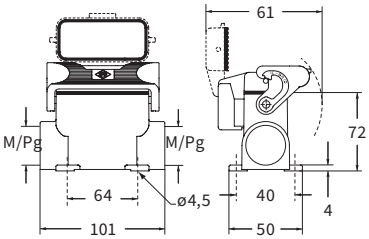
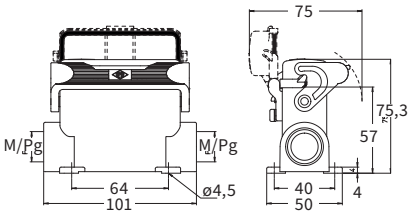
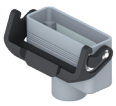
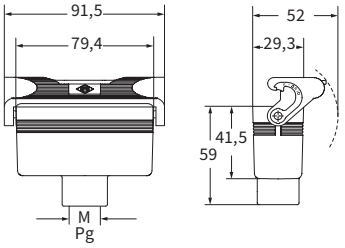
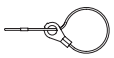
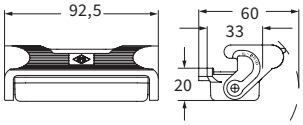
サイズ“66.16”

ハウジング
フード
カバー
1 レバー

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500（着脱）

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし メタルカバーあり/なし SIMPLEXセルフクロージング樹脂カバー	CZI 25 L	CZI 25 LS SIMPLEX カバー CZI 25 LSP		
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし メタルカバーあり/なし ハイコンストラクション	MZAP 25 L25 MZAP 25 L225 CZAP 25 L CZAP 25 L2 CZAP 25 L21 CZAP 25 L221	MZAP 25 LS25 MZAP 25LS225 CZAP 25 LS CZAP 25 LS2 CZAP 25 LS21 CZAP 25LS221	M25 M25 × 2 Pg 16 Pg 16 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2	
	サーフェスマウントハウジング, 1 レバー ガスケットなし SIMPLEXセルフクロージング樹脂カバー ハイコンストラクション		MZAP 25LSP20 MZAP 25LSP25 CZAP 25LSP16 CZAP 25LSP21	M20 M25 Pg 16 Pg 21	
	フード 1 レバー ガスケットなし トップエントリー	MZV 25 LG20 CZV 25 LG		M20 Pg 16	
	カバー 1 レバー ガスケットなし ループ付き 	CZC 25 LG			

インサート“66.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	16+⏚	B.17
CDC	16 A	16+⏚	B.20
CSAH	16 A	16+⏚	B.25
CD	10 A	25+⏚	B.31
CDD	10 A	38+⏚	B.33

注記：
エンクロージャは、嵌合およびロックされた状態で、IP66/IP69（ヒンジカバー付きバージョンはIP65）の保護等級を確保します。

エンクロージャとSIMPLEXセルフクローズカバーは、嵌合およびロックされていない状態で、IP44の保護等級を確保します。

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

スリムエンクロージャー IL-BRID レバー

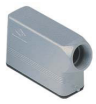
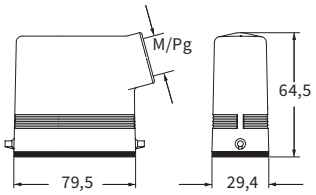
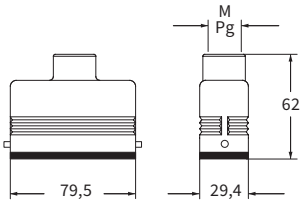
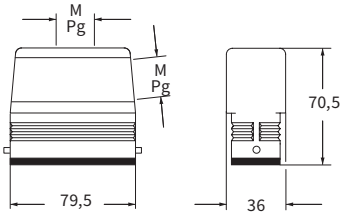
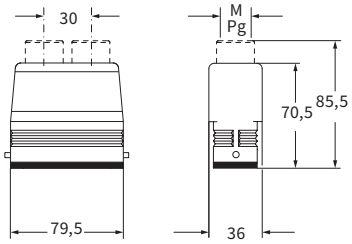
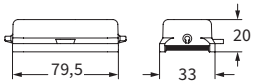
サイズ“66.16”

フード
カバー
2 ペグ

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500（着脱）

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー	MZO 25 L20 MZO 25 L25 CZO 25 L		M20 M25 Pg 16	
	フード, 2 ペグ ガスケット付き, トップエントリー コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です		MZV 25 L20 CZV 25 L	M20 Pg 16	
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	MZFO 25 L20 MZFO 25 L25 CZFO 25 L16 CZFO 25 L21	MZFV 25 L20 MZFV 25 L25 CZFV 25 L16 CZFV 25 L21	M20 M25 Pg 16 Pg 21	
	フード 2 ペグ ガスケット付き 2 トップエントリー ハイコンストラクション フード 2 ペグ ガスケット付き ハイコンストラクション, 後穴あけタイプ	エントリーなし CZAC 25 L	MZFV 25 L220 CZFV 25 L216	M20 × 2 Pg 16 × 2	
	カバー 2 ペグ ガスケット付き ループ付き 丸端子付き	ループ付き CZC 25 SL	丸端子付き CZC 25 L		

インサート“66.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	16+⏚	B.17
CDC	16 A	16+⏚	B.20
CSAH	16 A	16+⏚	B.25
CD	10 A	25+⏚	B.31
CDD	10 A	38+⏚	B.33

スリムエンクロージャー JEI®-P レバー

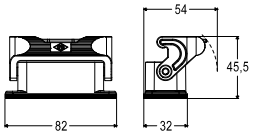
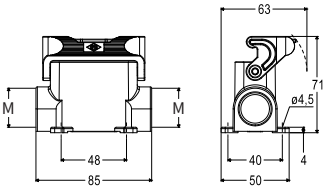
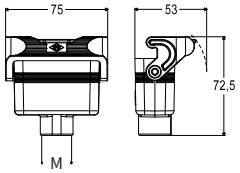
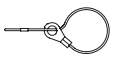
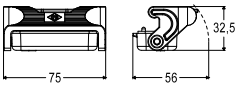
サイズ“49.16”

ハウジング
フード
1 レバー

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500（着脱）

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし	JPI 15 L	
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし	JMPP 15 L25 JMPP 15 L225	M25 M25 × 2 
	フード 1 レバー ガスケットなし トップエントリー	JMPV 15 LG20	M20 
	カバー 1 レバー ガスケットなし ループ付き 	JPC 15 LG	

インサート“49.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	10+⏚	B.16
CDC	16 A	10+⏚	B.19
CSAH	16 A	10+⏚	B.24
CD	10 A	15+⏚	B.30

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 01 T (1スロット サイズ MIXO フレーム)	C.94

組み合わせ:

フード
ページ E.15

カバー
ページ E.15

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

スリムエンクロージャー JEI®-P レバー

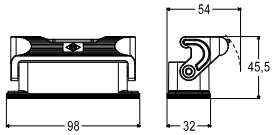
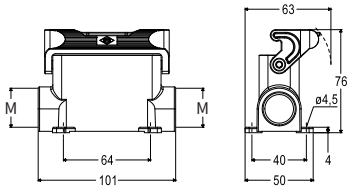
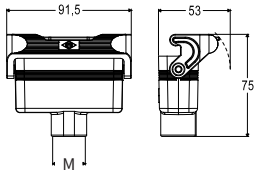
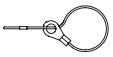
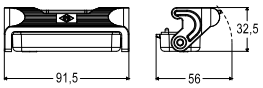
サイズ“66.16”

ハウジング
フード
1 レバー

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500（着脱）

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし	JPI 25 L		
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし	JMPP 25 L25 JMPP 25 L225	M25 M25 × 2	
	フード 1 レバー ガスケットなし トップエントリー	JMPV 25 LG20	M20	
	カバー 1 レバー ガスケットなし ループ付き 	JPC 25 LG		

インサート“66.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	16+⏚	B.17
CDC	16 A	16+⏚	B.20
CSAH	16 A	16+⏚	B.25
CD	10 A	25+⏚	B.31
CDD	10 A	38+⏚	B.33

組み合わせ:

フード
ページ E.17

カバー
ページ E.17

スリムエンクロージャー C-タイプ レバー

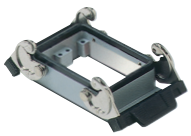
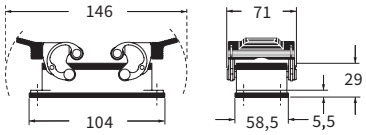
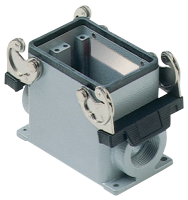
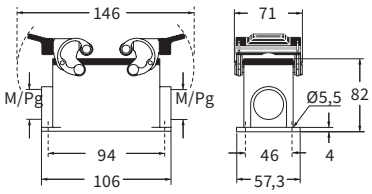
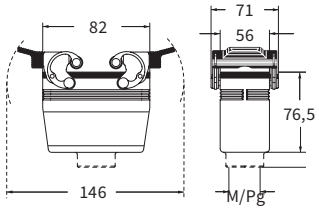
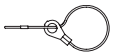
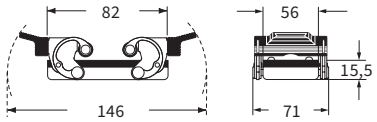
サイズ“66.40”

ハウジング
フード
カバー
2 レバー

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500（着脱）

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2 レバー ガスケット付	CHI 50		
	サーフェスマウントハウジング 2 レバー ガスケット付	MHP 50.32 MHP 50.232 MHP 50.40 MHP 50.240 CHP 50.21 CHP 50.221 CHP 50.29 CHP 50.229	M32 M32 × 2 M40 M40 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2 Pg 29 Pg 29 × 2	
	フード 2 レバー ガスケット付 トップエントリー コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	MFV 50 G32 CFV 50 G29	M32 Pg 29	
	カバー 2 レバー ガスケット付 ループ付き 	CHC 50 G		

インサート “66.16”サイズ × 2		極数	ページ
CDA	16 A	32+⏚	B.18
CDC	16 A	32+⏚	B.21
CSAH	16 A	32+⏚	B.26
CD	10 A	50+⏚	B.32
CDD	10 A	76+⏚	B.34

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。
イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

スリムエンクロージャー C-タイプ レバー

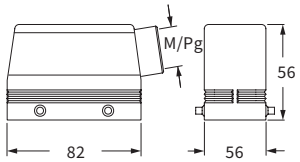
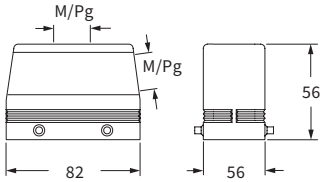
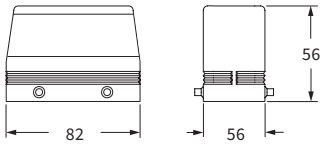
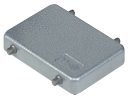
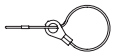
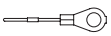
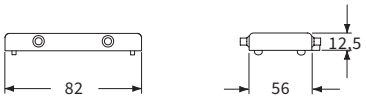
サイズ“66.40”

フード
カバー
4 ペグ

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4 ペグ ガスケットなし サイドエントリー	MHO 50.25 MHO 50.32 CHO 50		M25 M32 Pg 21	
	フード 4 ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	MFO 50.25 MFO 50.32 CFO 50.21 CFO 50.29	MFV 50.25 MFV 50.32 CFV 50.21 CFV 50.29	M25 M32 Pg 21 Pg 29	
	フード 4 ペグ ガスケットなし ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	エントリーなし CAC 50			
	カバー 4 ペグ ガスケットなし ループ付き  丸端子付き 	ループ付き CHC 50 S	丸端子付き CHC 50		

インサート “66.16”サイズ × 2		極数	ページ
CDA	16 A	32+⏚	B.18
CDC	16 A	32+⏚	B.21
CSAH	16 A	32+⏚	B.26
CD	10 A	50+⏚	B.32
CDD	10 A	76+⏚	B.34

スリムエンクロージャー C-タイプ レバー

サイズ“66.40”

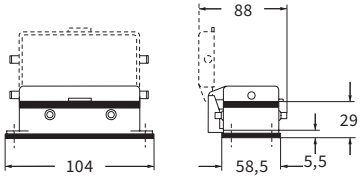
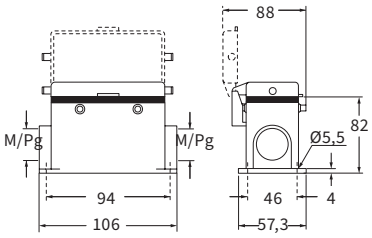
ハウジング

4 ペグ

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 4 ペグ ガスケット付き メタルカバー付き		**CHI 50 CS**		
	サーフェスマウントハウジング 4 ペグ ガスケット付き メタルカバー付き		**MHP 50 CS32** **MHP 50 LS232** **MHP 50 LS40** **MHP 50 LS240** **CHP 50 LS21** **CHP 50 LS221** **CHP 50 LS29** **CHP 50 LS229**	M32 M32 × 2 M40 M40 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2 Pg 29 Pg 29 × 2	

C-TYPE

E

インサート “66.16”サイズ × 2		極数	ページ
CDA	16 A	32+⏚	B.18
CDC	16 A	32+⏚	B.21
CSAH	16 A	32+⏚	B.26
CD	10 A	50+⏚	B.32
CDD	10 A	76+⏚	B.34

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。

イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

スリムエンクロージャー C-タイプ レバー

サイズ“66.40”

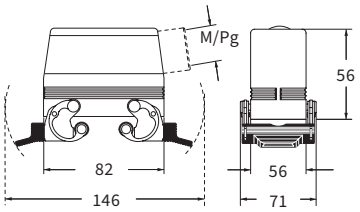
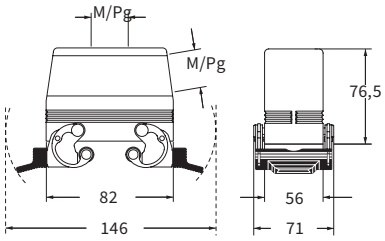
フード

2 レバー

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2 レバー ガスケットなし サイドエントリー コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MHO 50 X25** **MHO 50 X32** **CHO 50 X**		M25 M32 Pg 21	
	フード 2 レバー ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MFO 50 X25** **MFO 50 X32** **CFO 50 X** **CFO 50 X29**	**MFV 50 X25** **MFV 50 X32** **CFV 50 X** **CFV 50 X29**	M25 M32 Pg 21 Pg 29	

インサート “66.16”サイズ × 2		極数	ページ
CDA	16 A	32+⏚	B.18
CDC	16 A	32+⏚	B.21
CSAH	16 A	32+⏚	B.26
CD	10 A	50+⏚	B.32
CDD	10 A	76+⏚	B.34

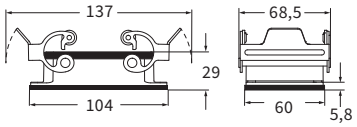
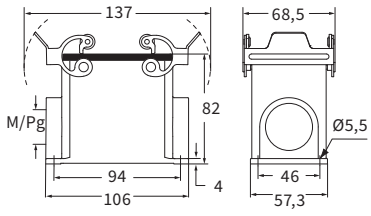
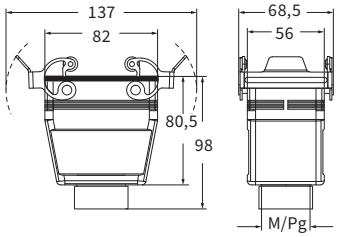
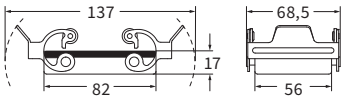
スリムエンクロージャー 金属 C-タイプ レバー　サイズ“66.40”

ハウジング
フード
カバー
2 レバー

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 金属製レバー ガスケット付き	**CHIX 50**			
	サーフェスマウントハウジング 金属製レバー ガスケット付き	**MHPX 50.32** **CHPX 50.21** **CHPX 50.29**		M32 Pg 21 Pg 29	
	フード 金属製レバー ガスケット付き トップエントリー 金属アダプター		**MAVX 50 G32** **CAVX 50 G29**	M32 Pg 29	
	カバー 金属製レバー ガスケット付き	**CHCX 50 G**			

インサート “66.16”サイズ × 2		極数	ページ
CDA	16 A	32+⏚	B.18
CDC	16 A	32+⏚	B.21
CSAH	16 A	32+⏚	B.26
CD	10 A	50+⏚	B.32
CDD	10 A	76+⏚	B.34

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

スリムエンクロージャー 金属 C-タイプ レバー　サイズ“66.40”

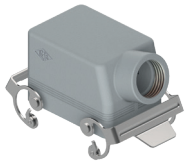
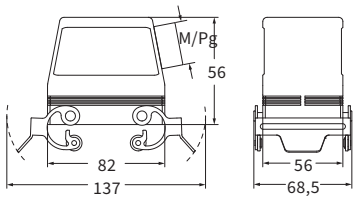
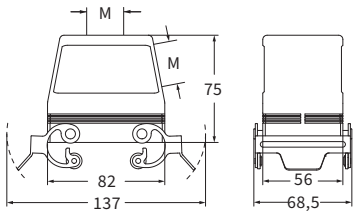
ハウジング

2 レバー

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 金属製レバー ガスケットなし サイドエントリー	**MHOX 50 X32** **CHOX 50 X**		M32 Pg 21	
	フード 金属製レバー ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MFOX 50 X32**	**MFVX 50 X32**	M32	

インサート “66.16”サイズ × 2		極数	ページ
CDA	16 A	32+⏚	B.18
CDC	16 A	32+⏚	B.21
CSAH	16 A	32+⏚	B.26
CD	10 A	50+⏚	B.32
CDD	10 A	76+⏚	B.34

スリムエンクロージャー リジットレバー IP67

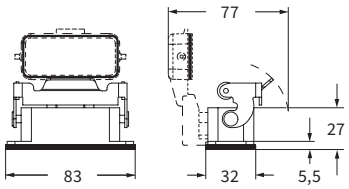
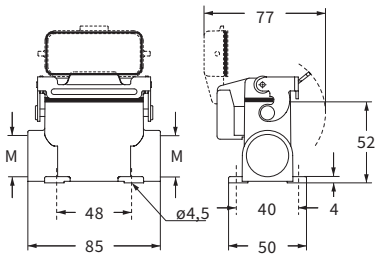
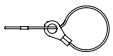
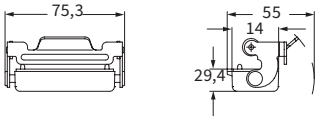
ハウジング
カバー
1 レバー

サイズ“49.16”

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング ステンレススチールリジットレバー ガスケットなし メタルカバーあり/なし	CZ7I 15 L	CZ7I 15 LS		
	サーフェスマウントハウジング 1 ステンレススチールリジットレバー ガスケットなし メタルカバーあり/なし	MZ7P 15 L25 MZ7P 15 L225	MZ7P 15 LS25 MZ7P 15LS225	M25 M25 × 2	
	カバー ステンレススチールリジットレバー ガスケットなし コーディングピンとの併用不可 ループ付き 	CZ7C 15 LG			

インサート“49.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	10+⏚	B.16
CDC	16 A	10+⏚	B.19
CSAH	16 A	10+⏚	B.24
CD	10 A	15+⏚	B.30

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 01 T (1スロット サイズ MIXO フレーム)	C.94

注記：
リジットレバーは、完全に結合されたコネクタに取り付けられ、アルミダイカスト製の ILME 標準フードとペグ (アウトアダプター) を使用した場合、IP66/IP67/IP69 の保護等級 (EN 60529 に準拠) を提供します。

組み合わせ:

フード
ページ E.15

カバー
ページ E.15

 記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

スリムエンクロージャー – リジットレバー – IP67

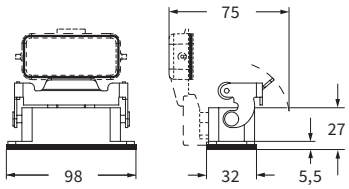
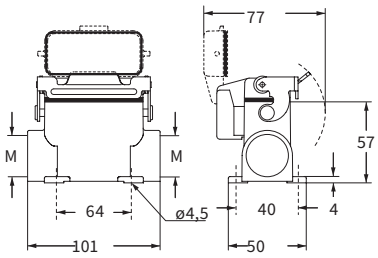
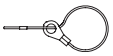
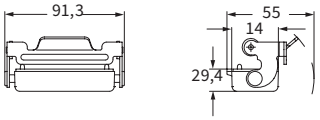
サイズ“49.16”

ハウジング とカバー – 1 レバー

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング ステンレススチールリジットレバー ガスケットなし メタルカバーあり/なし	CZ7I 25 L	CZ7I 25 LS		
	サーフェスマウントハウジング ステンレススチールリジットレバー ガスケットなし メタルカバーあり/なし	**MZ7P 25 L25** **MZ7P 25 L225**	**MZ7P 25 LS25** **MZ7P 25LS225**	M25 M25 × 2	
	カバー ステンレススチールリジットレバー ガスケットなし 金属コーディングピンとの併用不可 ループ付き 	**CZ7C 25 LG**			

インサート“66.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	16+⏚	B.17
CDC	16 A	16+⏚	B.20
CSAH	16 A	16+⏚	B.25
CD	10 A	25+⏚	B.31
CDD	10 A	38+⏚	B.33

注記：
リジットレバーは、完全に結合されたコネクタに取り付けられ、アルミダイカスト製の ILME 標準フードとペグ (アウトアダプター) を使用した場合、IP66/IP67/IP69 の保護等級 (EN 60529 に準拠) を提供します。

組み合わせ：

フード
ページ E.17

カバー
ページ E.17

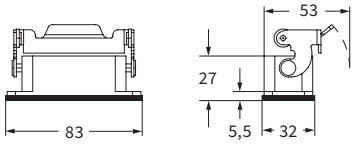
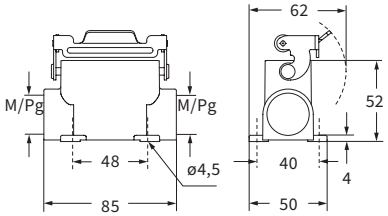
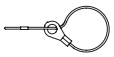
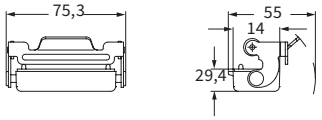
スリムエンクロージャー W-タイプ シリーズ　サイズ“49.16”

ハウジング
カバー
1 レバー

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング, ステンレススチールリジットレバー ガスケットなし	**CZ7IW 15 L**		
	サーフェスマウントハウジング ステンレススチールリジットレバー ガスケットなし	**MZ7PW 15L225** **CZ7PW 15 L2**	M25 × 2 Pg 16 × 2	
	カバー ステンレススチールリジットレバー ガスケットなし 金属コーディングピンとの併用不可 ループ付き 	**CZ7CW 15 LG**		

インサート“49.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	10+⏚	B.16
CDC	16 A	10+⏚	B.19
CSAH	16 A	10+⏚	B.24
CD	10 A	15+⏚	B.30

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 01 T (1スロット サイズ MIXO フレーム)	C.94

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

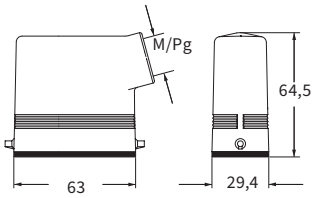
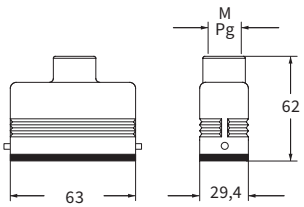
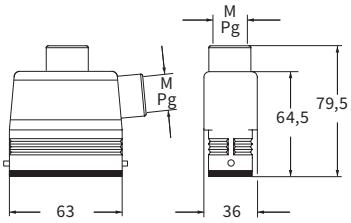
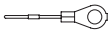
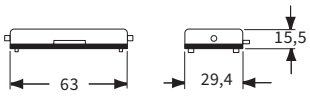
スリムエンクロージャー W-タイプ シリーズ　サイズ“49.16”

フード
カバー
2 ペグ

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー	**MZOW 15 L20** **MZOW 15 L25** **CZOW 15 L**		M20 M25 Pg 16	
	フード 2 ペグ ガスケット付き トップエントリー		**MZVW 15 L20** **CZVW 15 L**	M20 Pg 13,5	
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション 金属アダプター	**MZAOW 15 L25** **CZAOW 15 L21**	**MZAVW 15 L25** **CZAVW 15 L21**	M25 Pg 21	
	カバー 2 ペグ ガスケット付き 金属コーディングピンとの併用不可 丸端子付き 		丸端子付き **CZCW 15 L**		

インサート“49.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	10+⏚	B.16
CDC	16 A	10+⏚	B.19
CSAH	16 A	10+⏚	B.24
CD	10 A	15+⏚	B.30

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 01 T (1スロット サイズ MIXO フレーム)	C.94

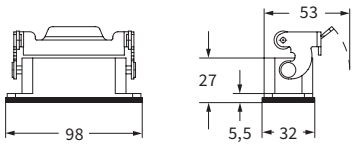
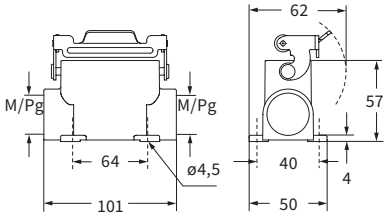
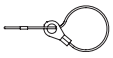
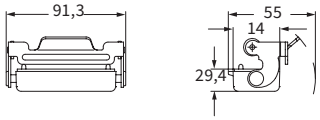
スリムエンクロージャー W-タイプ シリーズ　サイズ“66.16”

ハウジング
カバー
1 レバー

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング ステンレススチールリジットレバー ガスケットなし	**CZ7IW 25 L**		
	サーフェスマウントハウジング ステンレススチールリジットレバー ガスケットなし	**MZ7PW 25L225** **CZ7PW 25 L2**	M25 × 2 Pg 16 × 2	
	カバー ステンレススチールリジットレバー ガスケットなし 金属コーディングピンとの併用不可 ループ付き フード 	**CZ7CW 25 LG**		

インサート“66.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	16+⏚	B.17
CDC	16 A	16+⏚	B.20
CSAH	16 A	16+⏚	B.25
CD	10 A	25+⏚	B.31
CDD	10 A	38+⏚	B.33

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

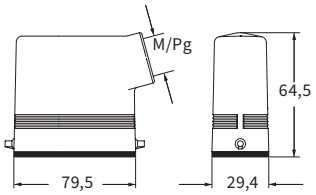
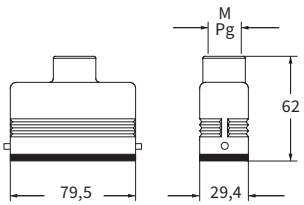
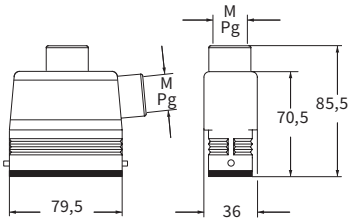
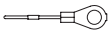
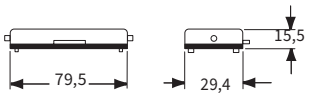
スリムエンクロージャー W-タイプ シリーズ　サイズ“66.16”

フード
カバー
2 ペグ

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー	**MZOW 25 L20** **MZOW 25 L25** **CZOW 25 L**		M20 M25 Pg 16	
	フード 2 ペグ ガスケット付き, トップエントリー		**MZVW 25 L20** **CZVW 25 L**	M20 Pg 16	
	フード 2 ペグ ガスケット付き, サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション 金属アダプター	**MZAOW 25 L25** **CZAOW 25 L21**	**MZAVW 25 L25** **CZAVW 25 L21**	M25 Pg 21	
	カバー 2 ペグ ガスケット 金属コーディングピンとの併用不可 丸端子付き 		丸端子付き **CZCW 25 L**		

インサート“66.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	16+⏚	B.17
CDC	16 A	16+⏚	B.20
CSAH	16 A	16+⏚	B.25
CD	10 A	25+⏚	B.31
CDD	10 A	38+⏚	B.33

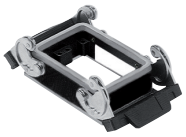
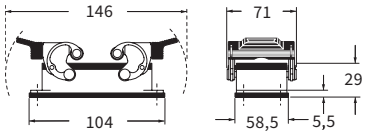
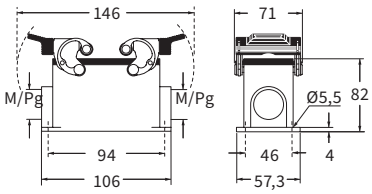
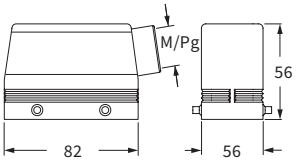
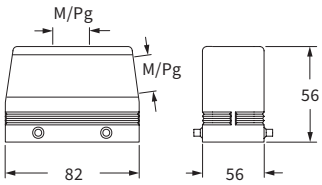
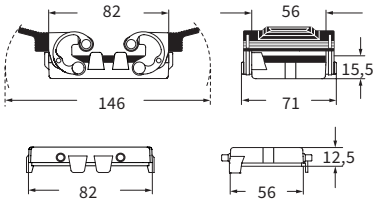
スリムエンクロージャー W-タイプ シリーズ　サイズ“66.40”

ハウジング　フード
カバー
4 ペグ
2 レバー

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500（着脱）

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2 レバー ガスケット付き	**CHIW 50**		
	サーフェスマウントハウジング 2 レバー ガスケット付き	**MHPW 50.32** **MHPW 50.240** **CHPW 50.21** **CHPW 50.229**	M32 M40 × 2 Pg 21 Pg 29 × 2	
	フード 4 ペグ ガスケットなし サイドエントリー	サイドエントリー **MHOW 50.25** **MHOW 50.32** **CHOW 50**	M25 M32 Pg 21	
	フード 4 ペグ ガスケットなし, サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション 金属アダプター	サイドエントリー トップエントリー **MAOW 50.32**　**MAVW 50.32** **CAOW 50.29**　**CAVW 50.29**	M32 Pg 29	
	カバー, 2 レバー ガスケット付き 4 ペグ ガスケットなし ループ付き 丸端子付き	2 レバーおよびループ付き **CHCW 50 G** 4 ペグおよび ループ付き　4 ペグおよび 丸端子付き **CHCW 50 S**　**CHCW 50**		

インサート “66.16”サイズ × 2		極数	ページ
CDA	16 A	32+⏚	B.18
CDC	16 A	32+⏚	B.21
CSAH	16 A	32+⏚	B.26
CD	10 A	50+⏚	B.32
CDD	10 A	76+⏚	B.34

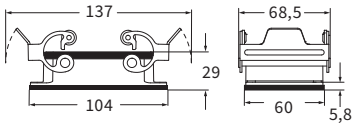
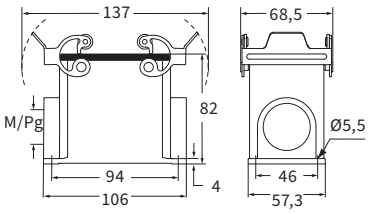
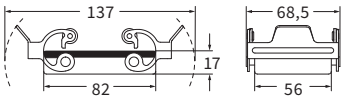
スリムエンクロージャー W-タイプ シリーズ　サイズ “66.40”

ハウジング
カバー
2 レバー

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 金属製レバー ガスケット付き	**CHIXW 50**		
	サーフェスマウントハウジング 金属製レバー ガスケット付き	**MHPXW 50.32** **CHPXW 50.21**	M32 Pg 21	
	カバー 金属製レバー ガスケット付き	**CHCXW 50 G**		

インサート “66.16”サイズ × 2		極数	ページ
CDA	16 A	32+⏚	B.18
CDC	16 A	32+⏚	B.21
CSAH	16 A	32+⏚	B.26
CD	10 A	50+⏚	B.32
CDD	10 A	76+⏚	B.34

スリムエンクロージャー E-Xtreme®

サイズ “49.16”

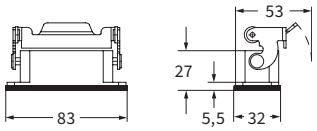
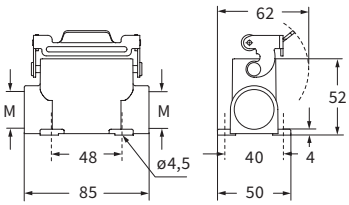
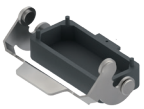
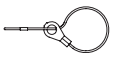
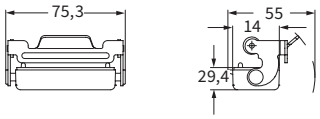
ハウジング
カバー
1 レバー

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし	**CZ7IE 15 L**		
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし	**MZ7PE 15L225**	M25 × 2	
	カバー 1 レバー ガスケットなし ループ付き 	**CZ7CE 15 LG**		

インサート“49.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	10+⏚	B.16
CDC	16 A	10+⏚	B.19
CSAH	16 A	10+⏚	B.24
CD	10 A	15+⏚	B.30

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 01 T (1スロット サイズ MIXO フレーム)	C.94

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。
イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

スリムエンクロージャー E-Xtreme®

フード
カバー
2 ペグ

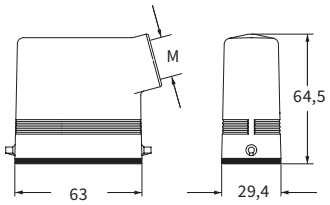
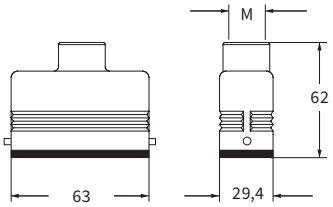
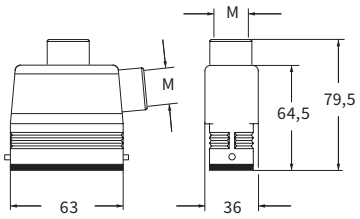
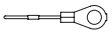
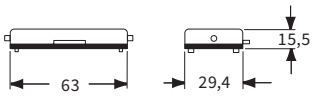
サイズ“49.16”

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500（着脱）

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー	**MZOE 15 L20** **MZOE 15 L25**		M20 M25	
	フード 2 ペグ ガスケット付き トップエントリー		**MZVE 15 L20**	M20	
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション 金属アダプター	**MZAOE 15 L25**	**MZAVE 15 L25**	M25	
	カバー 2 ペグ ガスケット 丸端子付き 		丸端子付き **CZCE 15 L**		

インサート“49.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	10+⏚	B.16
CDC	16 A	10+⏚	B.19
CSAH	16 A	10+⏚	B.24
CD	10 A	15+⏚	B.30

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 01 T (1スロット サイズ MIXO フレーム)	C.94

スリムエンクロージャー E-Xtreme®

ハウジング
カバー
1 レバー

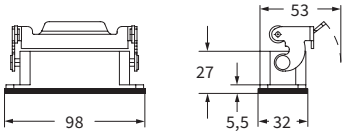
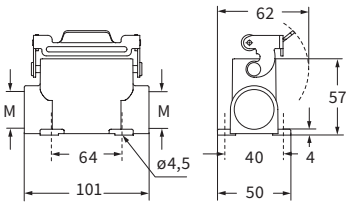
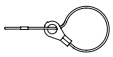
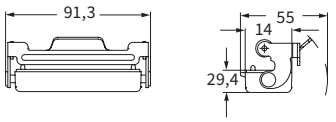
サイズ“66.16”

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500（着脱）

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし	**CZ7IE 25 L**		
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし	**MZ7PE 25L225**	M25 × 2	
	カバー 1 レバー ガスケットなし ループ付き 	**CZ7CE 25 LG**		

インサート“66.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	16+⏚	B.17
CDC	16 A	16+⏚	B.20
CSAH	16 A	16+⏚	B.25
CD	10 A	25+⏚	B.31
CDD	10 A	38+⏚	B.33

スリムエンクロージャー E-Xtreme®

フード
カバー
2 ペグ

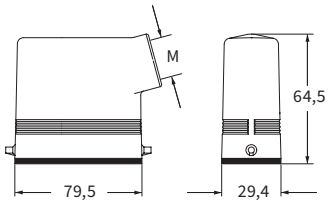
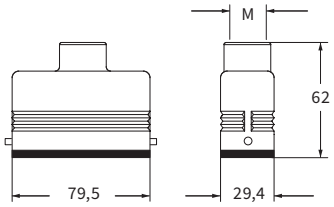
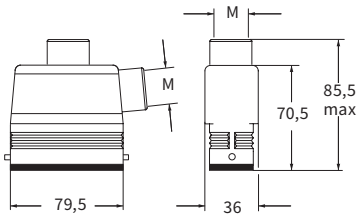
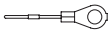
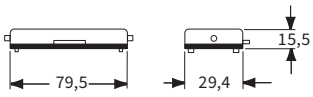
サイズ“66.16”

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500（着脱）

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー	**MZOE 25 L20** **MZOE 25 L25**		M20 M25	
	フード 2 ペグ ガスケット付き トップエントリー コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です		**MZVE 25 L20**	M20	
	フード 2 ペグ ガスケット付き, サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション 金属アダプター	**MZAOE 25 L25**	**MZAVE 25 L25**	M25	
	カバー 2 ペグ ガスケット付き 丸端子付き 		丸端子付き **CZCE 25 L**		

インサート“66.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	16+⏚	B.17
CDC	16 A	16+⏚	B.20
CSAH	16 A	16+⏚	B.25
CD	10 A	25+⏚	B.31
CDD	10 A	38+⏚	B.33

スリムエンクロージャー E-Xtreme®

サイズ“66.40”

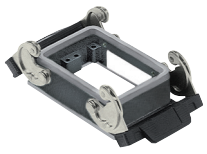
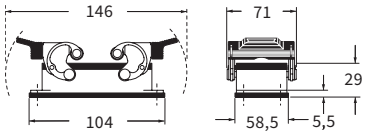
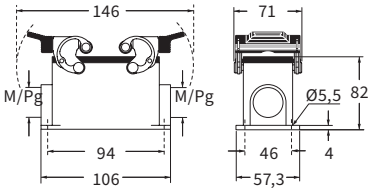
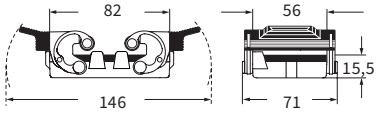
ハウジング
フード
カバー
2 レバー

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500（着脱）

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2 レバー ガスケット	**CHIE 50**		
	サーフェスマウントハウジング 2 レバー ガスケット	**MHPE 50.32** **MHPE 50.240**	M32 M40 × 2	
	カバー 2 レバー ガスケット ループ付き 	**CHCE 50 G**		

インサート “66.16”サイズ × 2		極数	ページ
CDA	16 A	32+⏚	B.18
CDC	16 A	32+⏚	B.21
CSAH	16 A	32+⏚	B.26
CD	10 A	50+⏚	B.32
CDD	10 A	76+⏚	B.34

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

スリムエンクロージャー E-Xtreme®

フード
カバー
4 ペグ

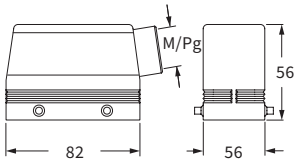
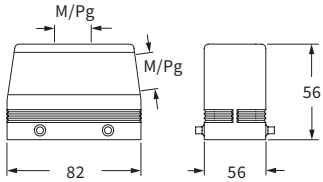
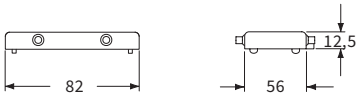
サイズ“66.40”

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

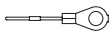
過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4 ペグ ガスケットなし サイドエントリー	**MHOE 50.25** **MHOE 50.32**		M25 M32	
	フード 4 ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション 金属アダプター	**MAOE 50.32**	**MAVE 50.32**	M32	
	カバー 4 ペグ ガスケットなし	ループ付き **CHCE 50 S**	丸端子付き **CHCE 50**		

ループ付き

丸端子付き 

インサート “66.16”サイズ × 2		極数	ページ
CDA	16 A	32+⏚	B.18
CDC	16 A	32+⏚	B.21
CSAH	16 A	32+⏚	B.26
CD	10 A	50+⏚	B.32
CDD	10 A	76+⏚	B.34

スリムエンクロージャー EMC シリーズ

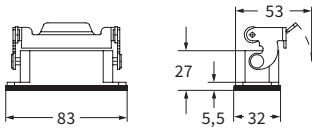
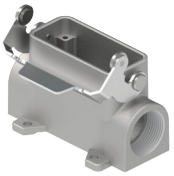
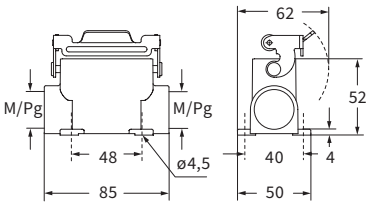
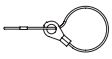
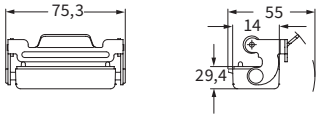
サイズ “49.16”

ハウジング
カバー
1 レバー

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし	**CZ7IS 15 L**		
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし	**MZ7PS 15L225** **CZ7PS 15 L2**	M25 × 2 Pg 16 × 2	
	カバー 1 レバー ガスケットなし 2ペグ ガスケット付きエンクロージャー用 ループ付き フード用 	**CZ7CS 15 LG**		

インサート“49.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	10+⏚	B.16
CDC	16 A	10+⏚	B.19
CSAH	16 A	10+⏚	B.24
CD	10 A	15+⏚	B.30

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 01 T (1スロット サイズ MIXO フレーム)	C.94

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

スリムエンクロージャー EMC シリーズ

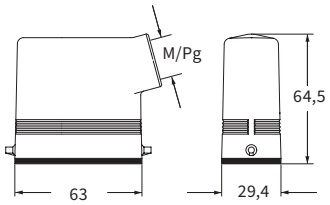
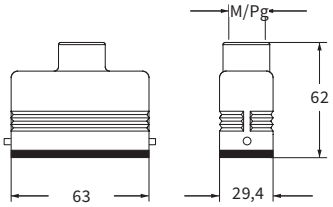
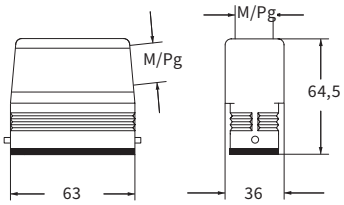
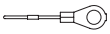
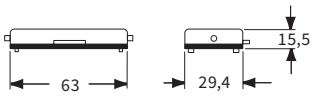
サイズ“49.16”

フード
カバー
2 ペグ

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー	**MZOS 15 L20** **MZOS 15 L25** **CZOS 15 L**		M20 M25 Pg 16	
	フード 2 ペグ ガスケット付き トップエントリー		**MZVS 15 L20** **CZVS 15 L**	M20 Pg 13,5	
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MZFOS 15 L25** **CZFOS 15 L21**	**MZFVS 15 L25** **CZFVS 15 L21**	M25 Pg 21	
	カバー 2 ペグ ガスケット付き 丸端子付き 		丸端子付き **CZCS 15 L**		

インサート“49.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	10+⏚	B.16
CDC	16 A	10+⏚	B.19
CSAH	16 A	10+⏚	B.24
CD	10 A	15+⏚	B.30

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 01 T (1スロット サイズ MIXO フレーム)	C.94

スリムエンクロージャー EMC シリーズ

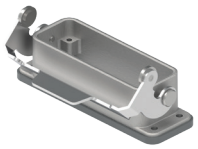
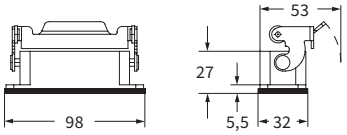
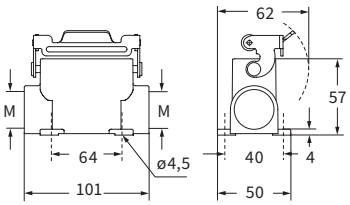
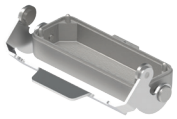
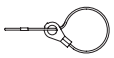
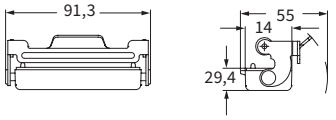
サイズ“66.16”

ハウジング
カバー
1 レバー

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし	**CZ7IS 25 L**		
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケットなし	**MZ7PS 25L225** **CZ7PS 25 L2**	M25 × 2 Pg 16 × 2	
	カバー 1 レバー ガスケットなし ループ付き 	**CZ7CS 25 LG**		

インサート“66.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	16+⏚	B.17
CDC	16 A	16+⏚	B.20
CSAH	16 A	16+⏚	B.25
CD	10 A	25+⏚	B.31
CDD	10 A	38+⏚	B.33

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

スリムエンクロージャー EMC シリーズ

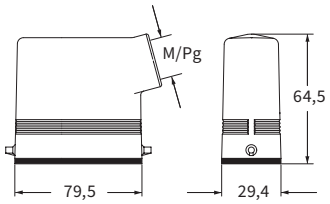
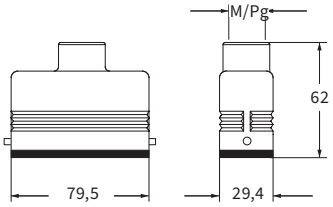
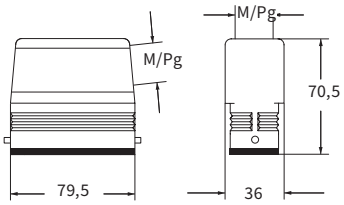
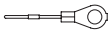
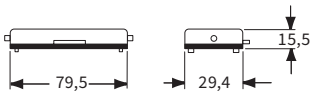
サイズ“66.16”

フード
カバー
2 ペグ

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2 ペグ ガスケット付き サイドエントリー	**MZOS 25 L20** **MZOS 25 L25** **CZOS 25 L**		M20 M25 Pg 16	
	フード 2 ペグ ガスケット付きガスケット,トップエントリー コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です		**MZVS 25 L20** **CZVS 25 L**	M20 Pg 16	
	フード, 2 ペグ とガスケット, サイドまたは トップエントリー, ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MZFOS 25 L25** **CZFOS 25 L21**	**MZFVS 25 L25** **CZFVS 25 L21**	M25 Pg 21	
	カバー, 2 ペグ とガスケット 1 レバー ガスケットなしエンクロージャー用 丸端子付き　ハウジング用 		丸端子付き **CZCS 25 L**		

インサート“66.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	16+⏚	B.17
CDC	16 A	16+⏚	B.20
CSAH	16 A	16+⏚	B.25
CD	10 A	25+⏚	B.31
CDD	10 A	38+⏚	B.33

パネルカットアウト図面

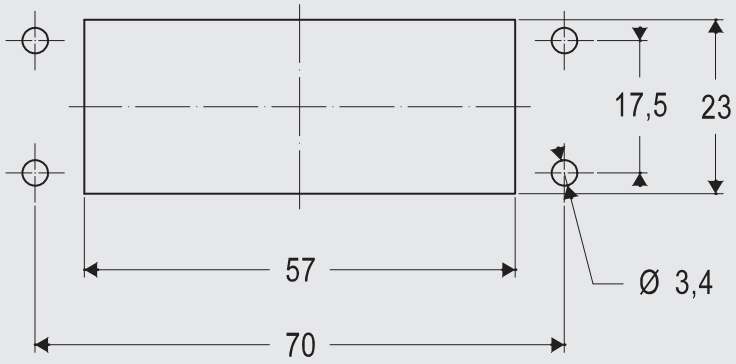
SLIM シリーズ バルクヘッドマウントハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

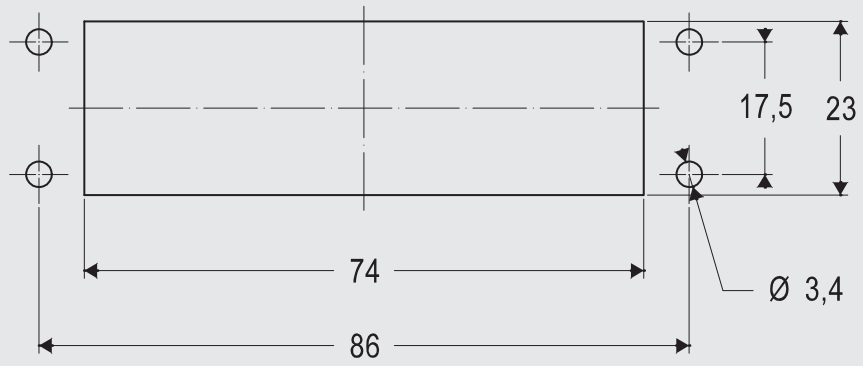
1:1スケール

サイズ “49.16”



必要ネジ数: 4
ネジ サイズ: M3
締め付け推奨トルク:
0,8 – 1,0 Nm / 7.1 – 8.9 lb.in

サイズ “66.16”



必要ネジ数: 4
ネジ サイズ: M3
締め付け推奨トルク:
0,8 – 1,0 Nm / 7.1 – 8.9 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

パネルカットアウト図面

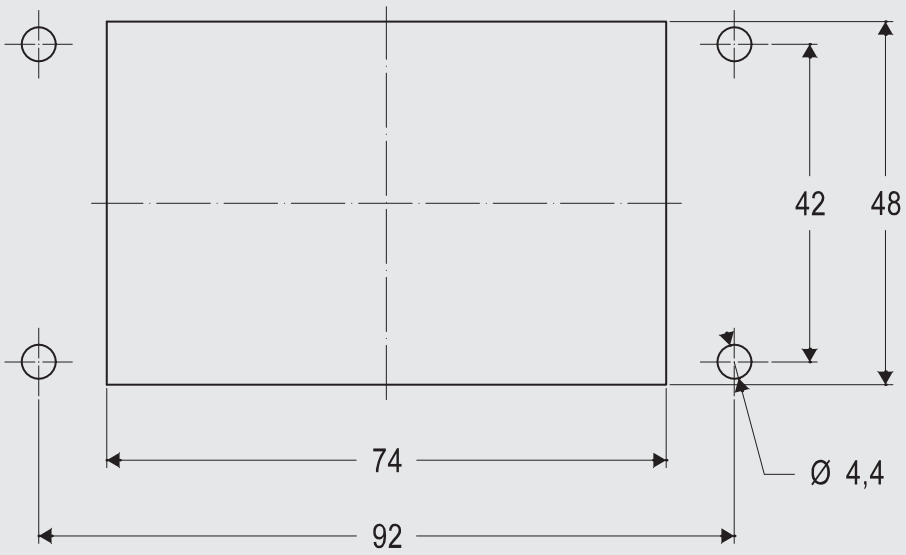
SLIM シリーズ バルクヘッドマウントハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

1:1スケール

サイズ “66.40”



必要ネジ数: 4
ネジ サイズ: M4
締め付け推奨トルク:
1,2 – 1,8 Nm / 10.6 – 15.9 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

Cタイプ
業界標準

Cタイプレバー付き標準エンクロージャ

象徴的なCタイプClassシリーズは、電気・電子機器、制御ユニット、配電盤、制御装置、産業環境など、電力および信号回路において信頼性が高く、かつ容易に着脱可能な接続が求められるあらゆる用途向けに開発されています。

詳しい説明はこちらをご覧ください。

製品概要

CH – MH シリーズ

- アルミダイキャスト合金製
- ガスケットは耐老化性・耐油性・耐グリース性・耐難燃性を備えたビニルニトリル系エストラマー製
- ロック機構：難燃熱可塑性樹脂製レバーハンドル、ステンレス製のばね・ピン
- 周囲温度範囲: -40 °C / +125 °C

» マーキングおよび各種認証

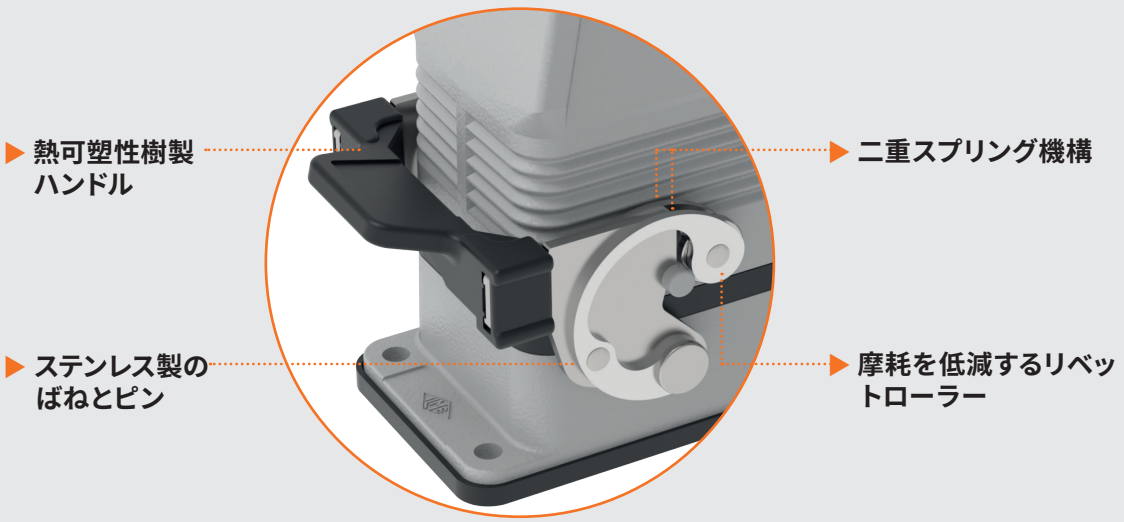
- CE および UKCA マーキング, **EAC** 適用外
- UL認証取得済み（米国およびカナダ向け）、TYPE12, 4および4X保護等級に対応（エンクロージャ等級、**NEMA**等級に相当）
- IP65 / IP66 / IP69 の保護等級に準拠
- RoHS: 対応

FOCUS

レバーとテクノロジー

Cタイプレバーは熱可塑性樹脂製ハンドル付きのステンレスレバー製で、二重スプリング機構にリベット固定されたローラーを備えることで、フード側のペグの摩耗を大幅に低減するように設計されています。

Cタイプロック機構は、スムーズな開鎖動作、優れた弾性、ならびに嵌合時に公差を吸収する機能を備えています。



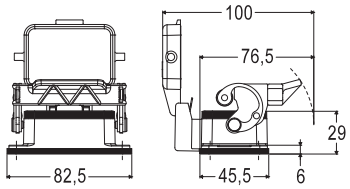
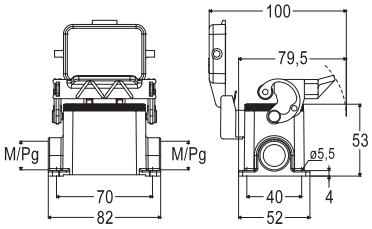
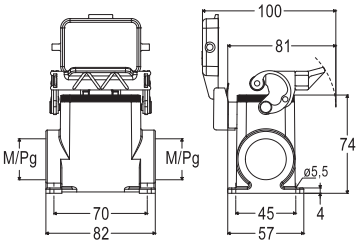
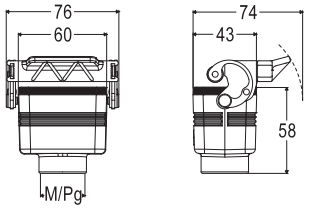
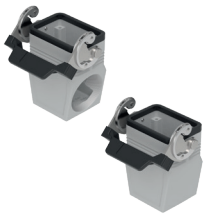
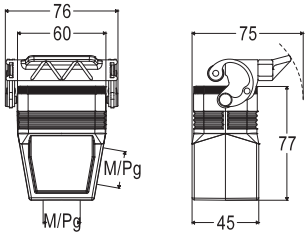
Cタイプ シリーズ
ハウジング
フード
1レバー
ガスケット付き

サイズ ”44.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし	CHI 06 L	CHI 06 LS		
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし	MHP 06 L20 MHP 06 L220 CHP 06 L CHP 06 L2	MHP 06 LS20 MHP 06 LS220 CHP 06 LS CHP 06 LS2	M20 M20 × 2 Pg 16 Pg 16 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き、 金属製カバー付き/なし ハイコンストラクション	MAP 06 L25 MAP 06 L225 MAP 06 L32 MAP 06 L232 MAP 06 L40 MAP 06 L240 CAP 06 L CAP 06 L2 CAP 06 L29 CAP 06 L229	 MAP 06 LS32 MAP 06 LS232 MAP 06 LS40 MAP 06 LS240 CAP 06 LS CAP 06 LS2 CAP 06 LS29 CAP 06 LS229	M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2 Pg 29 Pg 29 × 2	
	フード 1レバー ガスケット付き トップエントリー		トップエントリー MHV 06 LG25 CHV 06 LG	 M25 Pg 16	
	フード 1レバー ガスケット付き サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	MFO 06 LG40	サイドエントリー トップエントリー MFV 06 LG25 MFV 06 LG32 MFV 06 LG40 CFV 06 LG21 CFV 06 LG29	 M25 M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート”44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9、6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 +⏚	B.126,130

*バルクヘッドハウジングとのみお使いいただけます。

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 06
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

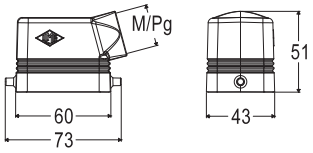
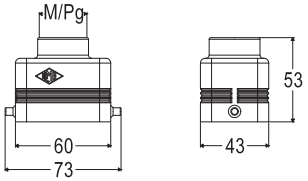
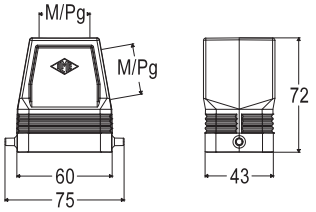
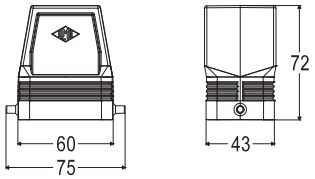
Cタイプ シリーズ
フード
2ペグ
ガスケット付き

サイズ ”44.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2ペグ ガスケットなし サイドエントリー	MHO 06 L20 MHO 06 L25 CHO 06 L13 CHO 06 L16		M20 M25 Pg 13,5 Pg 16	
	フード 2ペグ ガスケット トップエントリー コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です		MHV 06 L20 MHV 06 L25 CHV 06 L13 CHV 06 L16	M20 M25 Pg 13,5 Pg 16	
	フード 2ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	MFO 06 L25 MFO 06 L32 MFO 06 L40 CFO 06 L21 CFO 06 L29	MFV 06 L25 MFV 06 L32 MFV 06 L40 CFV 06 L21 CFV 06 L29	M25 M32 M40 Pg 21 Pg 29	
	フード 2ペグ ガスケットなし ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	エントリーなし CAC 06 L			

インサート”44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9、6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 06
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

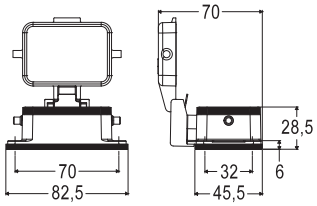
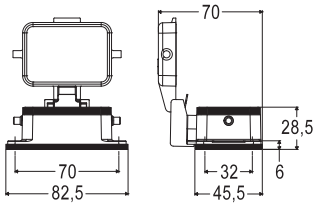
Cタイプ シリーズ
ハウジング
2ペグ
ガスケット付き

サイズ ”44.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし	**CHI 06 LC**	**CHI 06 LCS**		
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き、 樹脂製カバー付き/なし 樹脂製カバー付きエンクロージャ はUL認証対象外です		**CHI 06 LCP**		

インサート”44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9、6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 +⏚	B.126,130

*バルクヘッドハウジングとのみお使いいただけます

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 06
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

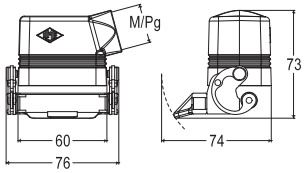
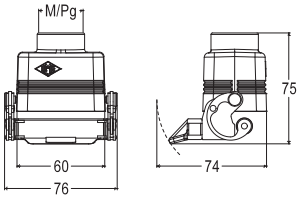
Cタイプ シリーズ
フード
1レバー
ガスケットなし

サイズ ”44.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500(着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード １レバー ガスケットなし サイドエントリー	**MHO 06 LX20** **MHO 06 LX25** **CHO 06 LX16**		M20 M25 Pg 16	
	フード １レバー ガスケットなし トップエントリー コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です		**MHV 06 LX20** **MHV 06 LX25** **CHV 06 LX16**	M20 M25 Pg 16	

インサート”44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9、6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 06
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

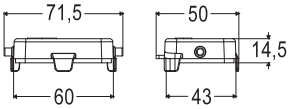
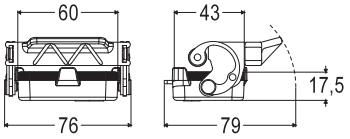
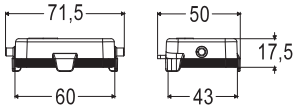
Cタイプ シリーズ
カバー

サイズ ”44.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500(着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	ループ付き	丸端子付き	エントリー	寸法
	カバー 2ペグ ガスケットなし ループ付き 丸端子付き	CHC 06 SL	CHC 06 L		
	カバー 1レバー ガスケット付き ループ付き	CHC 06 LG			
	カバー 2ペグ ガスケット付き ループ付き	CHC 06 LC			

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。
イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

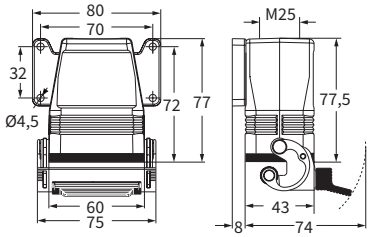
Cタイプ シリーズ
特殊エンクロージャ

サイズ ”44.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	サーファスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き、 ケーブルグランドエントリー バルクヘッド穴閉 - M32、Pg21または、 Pg29もご要望に応じて対応可能です。 コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MAV 06LG25-F**	M25	

インサート”44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9、6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 06
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

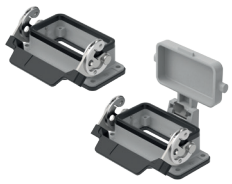
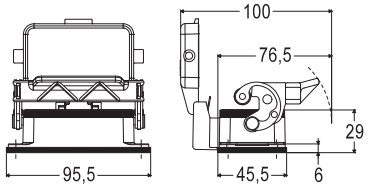
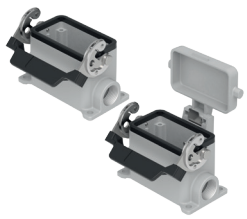
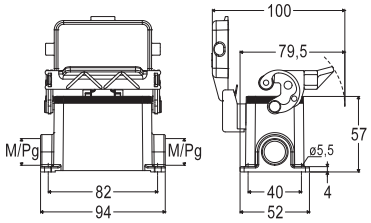
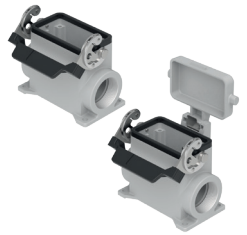
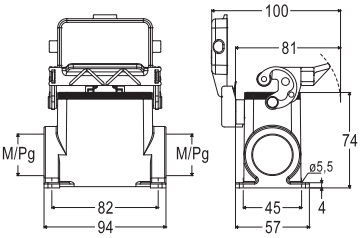
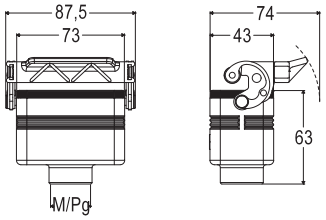
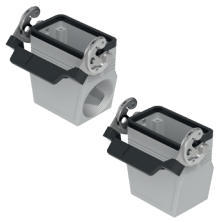
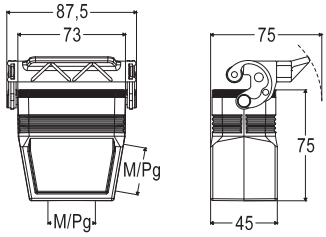
Cタイプ シリーズ
ハウジング
フード
1レバー
ガスケット付き

サイズ ”57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし	CHI 10 L	CHI 10 LS		
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし	MHP 10 L20 MHP 10 L220 CHP 10 L CHP 10 L2	MHP 10 LS20 MHP 10 LS220 CHP 10 LS CHP 10 LS2	M20 M20 × 2 Pg 16 Pg 16 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし ハイコンストラクション	MAP 10 L32 MAP 10 L232 MAP 10 L40 MAP 10 L240 CAP 10 L CAP 10 L2 CAP 10 L29 CAP 10 L229	MAP 10 LS32 MAP 10 LS232 MAP 10 LS40 MAP 10 LS240 CAP 10 LS CAP 10 LS2 CAP 10 LS29 CAP 10 LS229	M32 M32 × 2 M40 M40 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2 Pg 29 Pg 29 × 2	
	フード 1レバー ガスケット付き トップエントリー		トップエントリー MHV 10 LG25 CHV 10 LG	M25 Pg 16	
	フード 1レバー ガスケット付き サイドエントリー トップエントリー, ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー MFO 10 LG40	トップエントリー MFV 10 LG25 MFV 10 LG32 MFV 10 LG40 CFV 10 LG21 CFV 10 LG29	M25 M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート”57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート”57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 +⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドハウジングとのみお使いいただけます

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 10
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

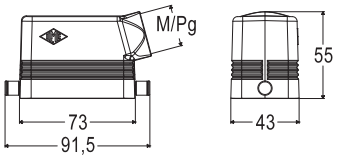
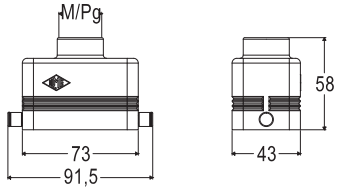
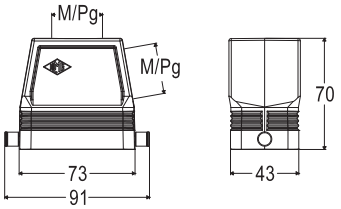
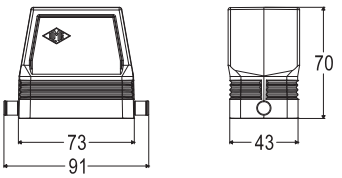
Cタイプ シリーズ
フード
2ペグ
ガスケット付き

サイズ ”57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2ペグ ガスケットなし サイドエントリー	MHO 10 L20 MHO 10 L25 CHO 10 L16		M20 M25 Pg 16	
	フード 2ペグ ガスケットなし トップエントリー コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です		MHV 10 L20 MHV 10 L25 CHV 10 L	M20 M25 Pg 16	
	フード 2ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	MFO 10 L32 MFO 10 L40 CFO 10 L21 CFO 10 L29	MFV 10 L32 MFV 10 L40 CFV 10 L21 CFV 10 L29	M32 M40 Pg 21 Pg 29	
	フード 2ペグ ガスケットなし ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	エントリーなし CAC 10 L			

インサート”57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート”57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 10
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

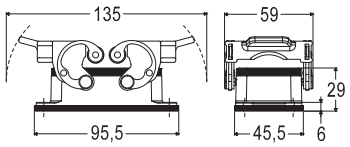
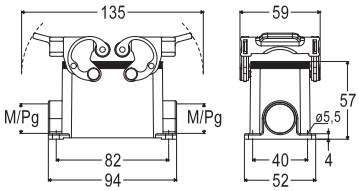
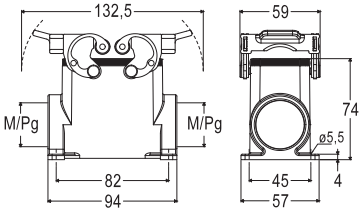
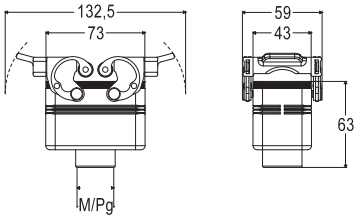
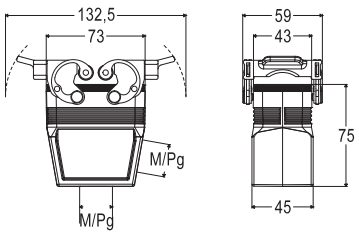
Cタイプ シリーズ
ハウジング
フード
2レバー
ガスケット付き

サイズ ”57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番		エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き	CHI 10-K			
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き	MHP 10.20 MHP 10.220 CHP 10 CHP 10.2		M20 M20 × 2 Pg 16 Pg 16 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	MAP 10.25 MAP 10.225 MAP 10.32 MAP 10.232 MAP 10.40 MAP 10.240 CAP 10.21 CAP 10.221 CAP 10.29 CAP 10.229		M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2 Pg 29 Pg 29 × 2	
	フード、2レバー ガスケット付き、 トップエントリー		トップエントリー MHV 10 G25 CHV 10 G	M25 Pg 16	
	フード 2レバー ガスケット付き、 サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です		サイドエントリー MFO 10 G40	トップエントリー MFV 10 G25 MFV 10 G32 MFV 10 G40 CFV 10 G CFV 10 G29	M25 M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート”57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート”57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 +⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドハウジングとのみお使いいただけます

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 10
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

CR LCK
ロック機構
ページ G.43

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

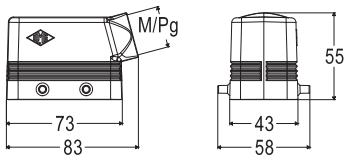
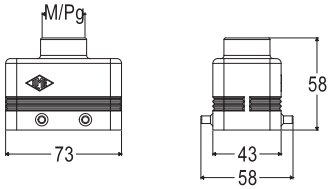
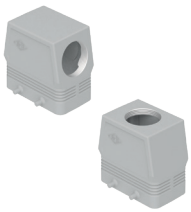
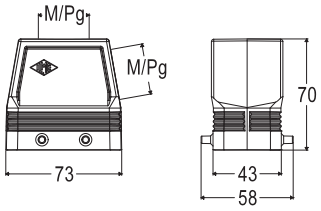
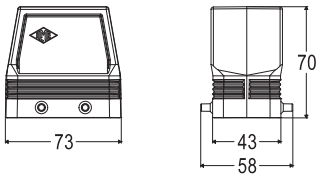
Cタイプ シリーズ
フード
4 ペグ
ガスケットなし

サイズ ”57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4ペグ ガスケットなし サイドエントリー	**MHO 10.20** **MHO 10.25** **CHO 10**		M20 M25 Pg 16	
	フード 4ペグ ガスケットなし トップエントリー コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です		**MHV 10.20** **MHV 10.25** **CHV 10**	M20 M25 Pg 16	
	フード 4ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MFO 10.32** **MFO 10.40** **CFO 10.21** **CFO 10.29**	**MFV 10.32** **MFV 10.40** **CFV 10.21** **CFV 10.29**	M32 M40 Pg 21 Pg 29	
	フード 4ペグ ガスケットなし ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	**エントリーなし** **CAC 10**			

インサート”57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート”57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 10
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

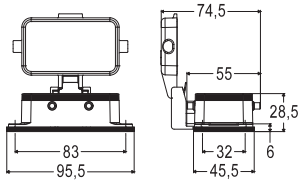
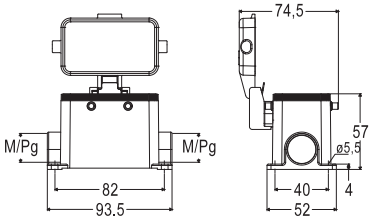
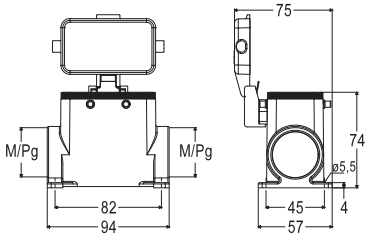
Cタイプ シリーズ
ハウジング
4 ペグ
ガスケット付き

サイズ ”57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	金属製カバー	樹脂製カバー	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 4ペグ ガスケット付き 金属製または樹脂製カバー付き/なし 樹脂製カバー付きエンクロージャはUL認証対象外です	**CHI 10 CS** **カバーなし** **CHI 10 C**	**CHI 10 CP**		
	サーフェスマウントハウジング 4ペグ ガスケット付き、 金属製または樹脂製カバー付き 樹脂製カバー付きエンクロージャはUL認証対象外です	**MHP 10 CS20** **MHP 10 CS220** **CHP 10 CS** **CHP 10 CS2**	**MHP 10 CP20** **MHP 10 CP220** **CHP 10 CP** **CHP 10 CP2**	M20 M20 × 2 Pg 16 Pg 16 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 4ペグ ガスケット付き、 金属製または樹脂製カバー付き ハイコンストラクション 樹脂製カバー付きエンクロージャはUL認証対象外です	**MAP 10 CS32** **MAP 10 CS232** **MAP 10 CS40** **MAP 10 CS240** **CAP 10 CS** **CAP 10 CS2** **CAP 10 CS29** **CAP 10 CS229**	**MAP 10 CP32** **MAP 10 CP232** **MAP 10 CP40** **MAP 10 CP240** **CAP 10 CP** **CAP 10 CP2** **CAP 10 CP29** **CAP 10 CP229**	M32 M32 × 2 M40 M40 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2 Pg 29 Pg 29 × 2	

インサート”57.27”サイズ	極数	ページ
CNE 16 A	10 +⏚	B.39
CCE 16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S 16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT 16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY 16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD 10 A	42 +⏚	B.95
CDSH 10 A	18 +⏚	B.103
CSS 16 A	10 +⏚	B.119

インサート”57.27”サイズ	極数	ページ
CT / CTSE* 16 A	10 +⏚	B.127,131
CMCE / CMSH 16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX 40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドハウジングとのみお使いいただけます

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 10
簡易ダスト保護
カバー
ページ G.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

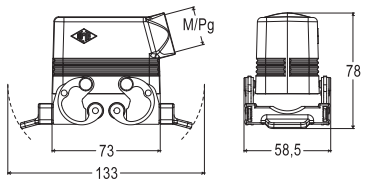
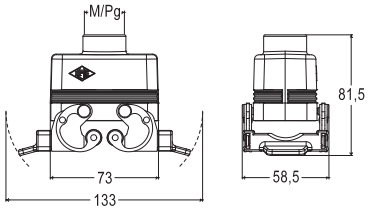
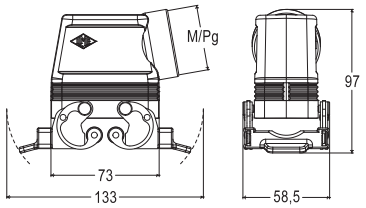
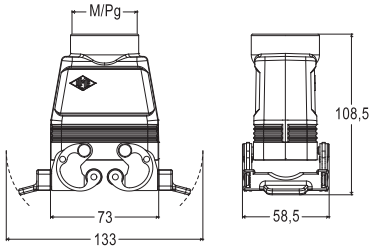
Cタイプ シリーズ
フード
2 レバー
ガスケットなし

サイズ ”57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2レバー ガスケットなし サイドエントリー	**MHO 10 X20** **MHO 10 X25** **CHO 10 X**		M20 M25 Pg 16	
	フード 2レバー ガスケットなし トップエントリー コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です		**MHV 10 X20** **MHV 10 X25** **CHV 10 X**	M20 M25 Pg 16	
	フード 2レバー ガスケットなし サイドエントリー ハイコンストラクション	**MAO 10 X32** **MAO 10 X40** **CAO 10 X** **CAO 10 X29**		M32 M40 Pg 21 Pg 29	
	フード 2レバー ガスケットなし トップエントリー ハイコンストラクション		**MAV 10 X32** **MAV 10 X40** **CAV 10 X** **CAV 10 X29**	M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート”57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート”57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 10
簡易ダスト保護
カバー
ページ G.46

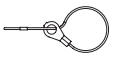
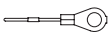
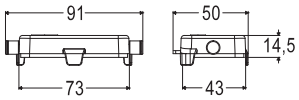
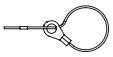
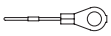
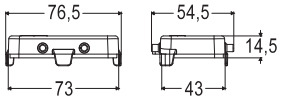
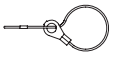
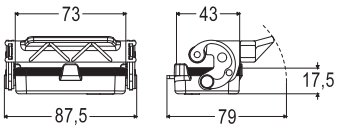
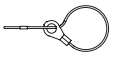
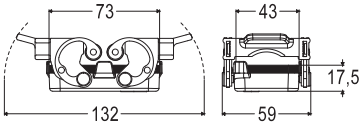
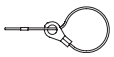
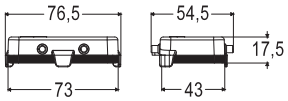
Cタイプ シリーズ
カバー

サイズ ”57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	ループ付き	丸端子付き	エントリー	寸法
	カバー 2ペグ ガスケットなし ループ付き  丸端子付き 	CHC 10 SL	CHC 10 L		
	カバー 4ペグ ガスケットなし ループ付き  丸端子付き 	CHC 10 S	CHC 10		
	カバー 1レバー ガスケット付き ループ付き 	CHC 10 LG			
	カバー 2レバー ガスケット付き ループ付き 	CHC 10 G			
	カバー 4ペグ ガスケット付き フード用ループ付き 	CHC 10 C			

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

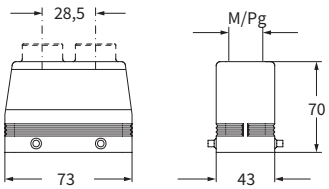
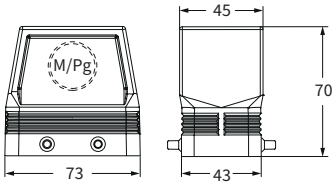
Cタイプ シリーズ
特殊エンクロージャ

サイズ ”57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	フード 4ペグ ガスケットなし 2×トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MFV 10.220** **CFV 10.213**	M20 × 2 Pg 13,5 × 2 
	フード 4ペグ ガスケットなし フロントエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MFF 10.20** **CFF 10**	M20 Pg 16 

インサート”57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート”57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 10
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

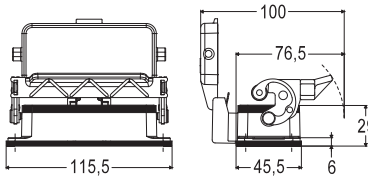
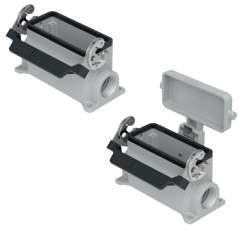
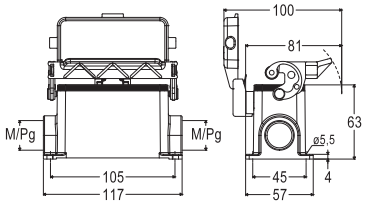
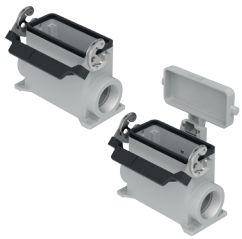
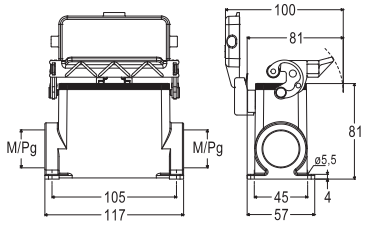
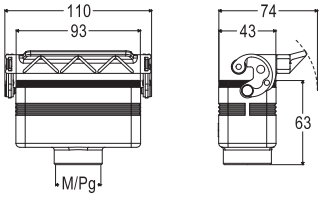
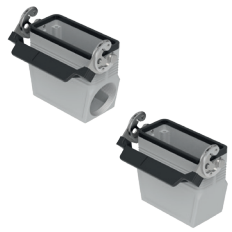
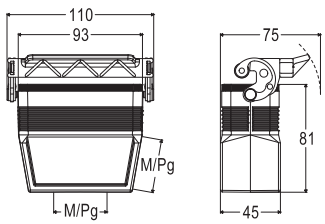
Cタイプ シリーズ
ハウジング
フード
1レバー
ガスケット付き

サイズ ”77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き、 金属製カバー付き/なし	CHI 16 L	CHI 16 LS		
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし	MHP 16 L25 MHP 16 L225 CHP 16 L CHP 16 L2	MHP 16 LS25 MHP 16 LS225 CHP 16 LS CHP 16 LS2	M25 M25 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし ハイコンストラクション	MAP 16 L32 MAP 16 L232 MAP 16 L40 MAP 16 L240 CAP 16 L CAP 16 L2 CAP 16 L29 CAP 16 L229	MAP 16 LS32 MAP 16 LS232 MAP 16 LS40 MAP 16 LS240 CAP 16 LS CAP 16 LS2 CAP 16 LS29 CAP 16 LS229	M32 M32 × 2 M40 M40 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2 Pg 29 Pg 29 × 2	
	フード 1レバー ガスケット付き トップエントリー		トップエントリー MHV 16 LG32 CHV 16 LG	 M32 Pg 21	
	フード 1レバー ガスケット付き サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー MFO 16 LG40	トップエントリー MFV 16 LG25 MFV 16 LG32 MFV 16 LG40 CFV 16 LG21 CFV 16 LG29	 M25 M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート“77.27”サイズ	極数	ページ
CNE 16 A	16 +⏚	B.40
CCE 16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S 16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT 16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY 16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE 16 A	40 +⏚	B.78
CD 10 A	40 +⏚	B.90
CDD 10 A	72 +⏚	B.94
CDSH 10 A	27 +⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ	極数	ページ
CP / CPY 35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS 16 A	16 +⏚	B.120
CT / CTSE* 16 A	16 +⏚	B.128,132
CT / CTS* 10 A	40 +⏚	B.138,140
CMCE / CMSH 16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC 80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX 40 A/10 A	6/12、6/36、9/42、12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドハウジングとのみお使いいただけます

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 16
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

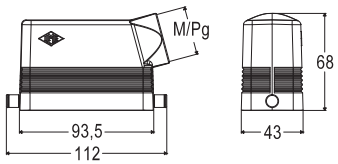
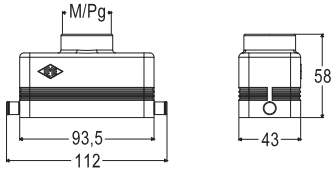
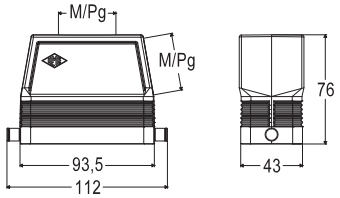
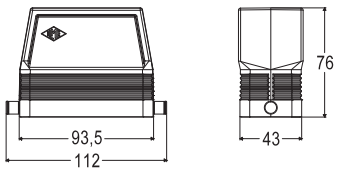
Cタイプ シリーズ
フード
2ペグ
ガスケット付き

サイズ ”77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2ペグ ガスケットなし サイドエントリー	MHO 16 L25 MHO 16 L32 CHO 16 L		M25 M32 Pg 21	
	フード 2ペグ ガスケットなし トップエントリー コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です		MHV 16 L25 MHV 16 L32 CHV 16 L	M25 M32 Pg 21	
	フード 2ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	MFO 16 L32 MFO 16 L40 CFO 16 L21 CFO 16 L29	MFV 16 L32 MFV 16 L40 CFV 16 L21 CFV 16 L29	M32 M40 Pg 21 Pg 29	
	フード 2ペグ ガスケットなし ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	エントリーなし CAC 16 L			

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12、6/36、9/42、12/24 +⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 16
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

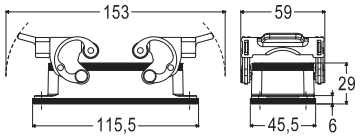
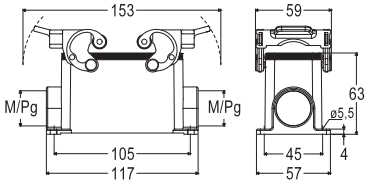
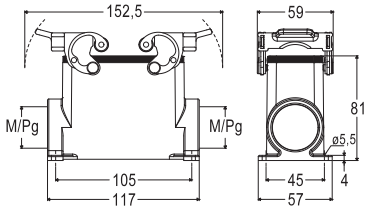
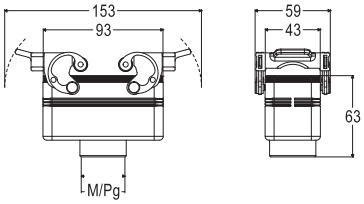
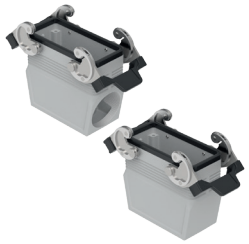
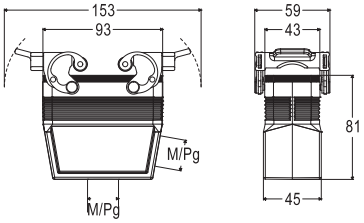
Cタイプ シリーズ
ハウジング
フード
2レバー
ガスケット付き

サイズ ”77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番		エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き	CHI 16-K			
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き	MHP 16.25 MHP 16.225 CHP 16 CHP 16.2		M25 M25 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	MAP 16.25 MAP 16.225 MAP 16.32 MAP 16.232 MAP 16.40 MAP 16.240 CAP 16.21 CAP 16.221 CAP 16.29 CAP 16.229		M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2 Pg 29 Pg 29 × 2	
	フード 2レバー ガスケット付き トップエントリー		トップエントリー MHV 16 G32 CHV 16 G	 M32 Pg 21	
	フード 2レバー ガスケット付き サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー MFO 16 G40	トップエントリー MFV 16 G25 MFV 16 G32 MFV 16 G40 CFV 16 G CFV 16 G29	 M25 M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート“77.27”サイズ	極数	ページ
CNE 16 A	16 +⏚	B.40
CCE 16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S 16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT 16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY 16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE 16 A	40 +⏚	B.78
CD 10 A	40 +⏚	B.90
CDD 10 A	72 +⏚	B.94
CDSH 10 A	27 +⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ	極数	ページ
CP / CPY 35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS 16 A	16 +⏚	B.120
CT / CTSE* 16 A	16 +⏚	B.128,132
CT / CTS* 10 A	40 +⏚	B.138,140
CMCE / CMSH 16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC 80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX 40 A/10 A	6/12、6/36、9/42、12/24 +⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドハウジングとのみお使いいただけます

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 16
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

CR LCK
ロック機構
ページ G.43

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

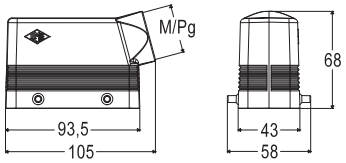
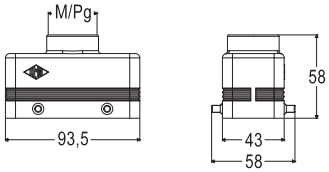
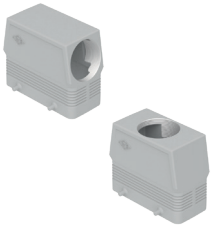
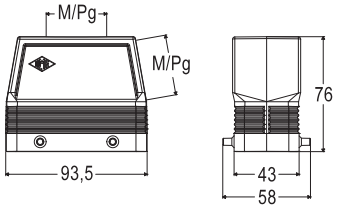
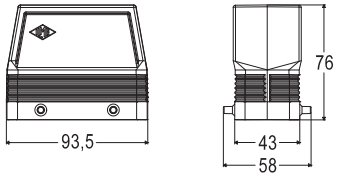
Cタイプ シリーズ
フード
4 ペグ
ガスケットなし

サイズ ”77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4ペグ ガスケットなし サイドエントリー	MHO 16.25 MHO 16.32 CHO 16		M25 M32 Pg 21	
	フード 4ペグ ガスケットなし トップエントリー コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です		MHV 16.25 MHV 16.32 CHV 16	M25 M32 Pg 21	
	フード 4ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	MFO 16.32 MFO 16.40 CFO 16.21 CFO 16.29	MFV 16.32 MFV 16.40 CFV 16.21 CFV 16.29	M32 M40 Pg 21 Pg 29	
	フード 4ペグ ガスケットなし ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	エントリーなし CAC 16			

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12、6/36、9/42、12/24 +⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 16
簡易ダスト保護
カバー
ページ G.46

Cタイプ シリーズ

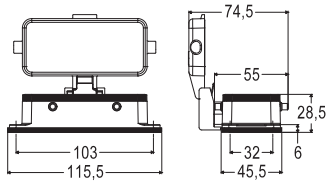
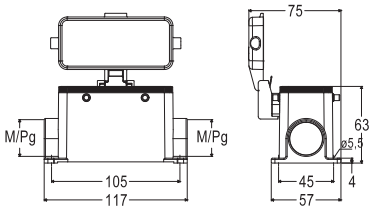
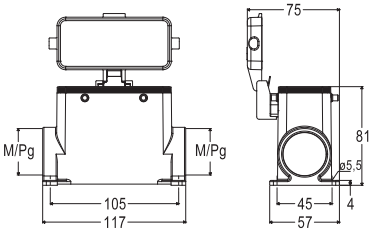
ハウジング
4 ペグ
ガスケット付き

サイズ ”77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	金属製カバー	樹脂製カバー	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 4ペグ ガスケット付き 金属製または樹脂製カバー付き/なし 樹脂製カバー付きエンクロージャはUL認証対象外です	**CHI 16 CS** **カバーなし** **CHI 16 C**	**CHI 16 CP**		
	サーフェスマウントハウジング 4ペグ ガスケット付き 金属製または樹脂製カバー付き 樹脂製カバー付きエンクロージャはUL認証対象外です	**MHP 16 CS25** **MHP 16 CS225** **CHP 16 CS** **CHP 16 CS2**	**MHP 16 CP25** **MHP 16 CP225** **CHP 16 CP** **CHP 16 CP2**	M25 M25 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 4ペグ ガスケット付き、 金属製または樹脂製カバー付き ハイコンストラクション 樹脂製カバー付きエンクロージャはUL認証対象外です	**MAP 16 CS32** **MAP 16 CS232** **MAP 16 CS40** **MAP 16 CS240** **CAP 16 CS** **CAP 16 CS2** **CAP 16 CS29** **CAP 16 CS229**	**MAP 16 CP32** **MAP 16 CP232** **MAP 16 CP40** **MAP 16 CP240** **CAP 16 CP** **CAP 16 CP2** **CAP 16 CP29** **CAP 16 CP229**	M32 M32 × 2 M40 M40 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2 Pg 29 Pg 29 × 2	

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 +⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 +⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12、6/36、9/42、12/24 +⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドハウジングとのみお使いいただけます

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 16
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

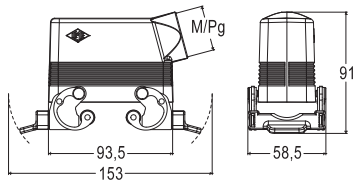
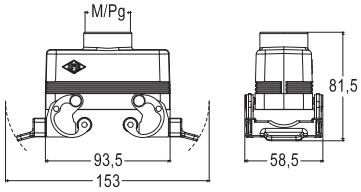
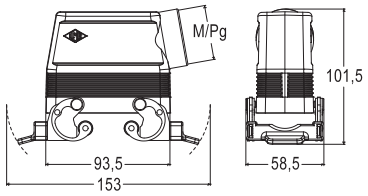
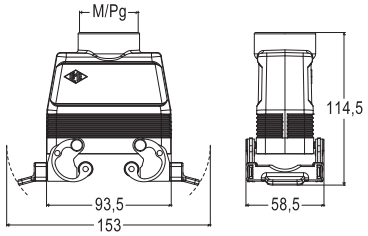
Cタイプ シリーズ
フード
2 レバー
ガスケットなし

サイズ ”77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2レバー ガスケットなし サイドエントリー	**MHO 16 X25** **MHO 16 X32** **CHO 16 X**		M25 M32 Pg 21	
	フード 2レバー ガスケットなし トップエントリー		**MHV 16 X25** **MHV 16 X32** **CHV 16 X**	M25 M32 Pg 21	
	フード 2レバー ガスケットなし サイドエントリー ハイコンストラクション	**MAO 16 X32** **MAO 16 X40** **CAO 16 X** **CAO 16 X29**		M32 M40 Pg 21 Pg 29	
	フード 2レバー ガスケットなし トップエントリー ハイコンストラクション		**MAV 16 X32** **MAV 16 X40** **CAV 16 X** **CAV 16 X29**	M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート“77.27”サイズ	極数	ページ
CNE 16 A	16 +⏚	B.40
CCE 16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S 16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT 16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY 16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE 16 A	40 +⏚	B.78
CD 10 A	40 +⏚	B.90
CDD 10 A	72 +⏚	B.94
CDSH 10 A	27 +⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12、6/36、9/42、12/24 +⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 16
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

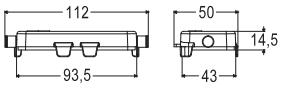
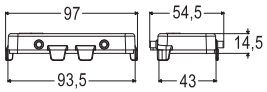
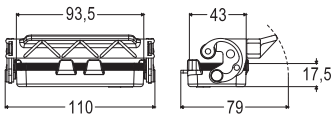
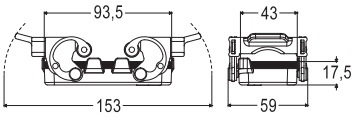
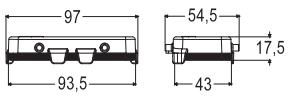
Cタイプ シリーズ
カバー

サイズ ”77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	ループ付き	丸端子付き	エントリー	寸法
	カバー 2ペグ ガスケットなし ループ付き 丸端子付き	CHC 16 SL	CHC 16 L		
	カバー 4ペグ ガスケットなし ループ付き 丸端子付き	CHC 16 S	CHC 16		
	カバー 1レバー ガスケット付き ループ付き	CHC 16 LG			
	カバー 2レバー ガスケット付き ループ付き	CHC 16 G			
	カバー 4ペグ ガスケット付き ループ付き	CHC 16 C			

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。
イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

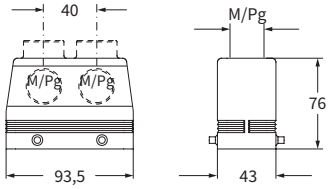
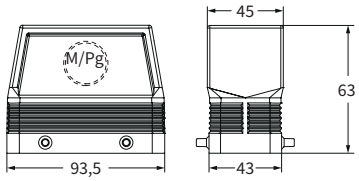
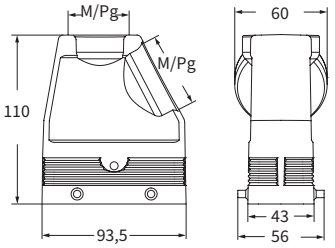
Cタイプ シリーズ
特殊エンクロージャ

サイズ ”77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番		エントリー	寸法
	フード 4ペグ ガスケットなし 2×トップエントリー 2×フロントエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**サイドエントリー トップエントリー**			
		MFF 16.225	**MFV 16.220** **MFV 16.225** **CFV 16.216**	M20 × 2 M25 × 2 Pg 16 × 2	
		CFF 16.221	**CFV 16.221**	Pg 21 × 2	
	フード 4ペグ ガスケットなし フロントエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**フロントエントリー**			
		MFF 16.25 **CFF 16**		M25 Pg 21	
	傾斜フード 4ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー, ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**サイドエントリー トップエントリー**			
		MIO 16.40 **MIO 16.50**	**MIV 16.40**	M40 M50	
			CIV 16.29	Pg 29	
		CIO 16.36		Pg 36	

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12、6/36、9/42、12/24 +⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 16
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

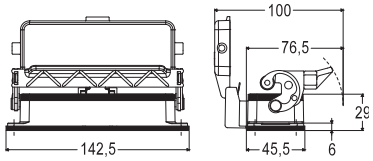
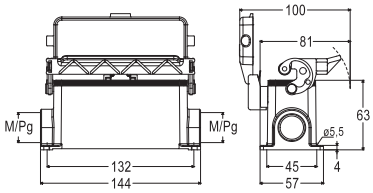
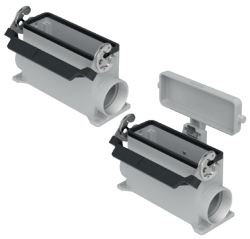
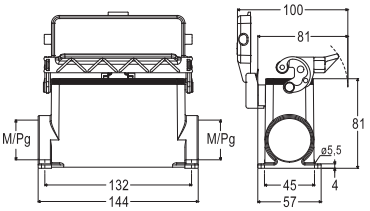
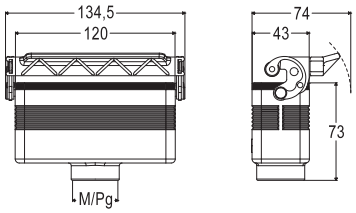
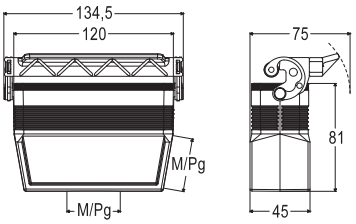
Cタイプ シリーズ
ハウジング
フード
1レバー
ガスケット付き

サイズ ”104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き、 金属製カバー付き/なし	CHI 24 L	CHI 24 LS		
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし	MHP 24 L25 MHP 24 L225 CHP 24 L CHP 24 L2	MHP 24 LS25 MHP 24 LS225 CHP 24 LS CHP 24 LS2	M25 M25 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし ハイコンストラクション	MAP 24 L32 MAP 24 L232 MAP 24 L40 MAP 24 L240 CAP 24 L CAP 24 L2 CAP 24 L29 CAP 24 L229	MAP 24 LS32 MAP 24 LS232 MAP 24 LS40 MAP 24 LS240 CAP 24 LS CAP 24 LS2 CAP 24 LS29 CAP 24 LS229	M32 M32 × 2 M40 M40 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2 Pg 29 Pg 29 × 2	
	フード 1レバー ガスケット付き トップエントリー		トップエントリー MHV 24 LG32 CHV 24 LG	 M32 Pg 21	
	フード 1レバー ガスケット付き サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー MFO 24 LG40	トップエントリー MFV 24 LG25 MFV 24 LG32 MFV 24 LG40 CFV 24 LG21 CFV 24 LG29	 M25 M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート“104.27”サイズ	極数	ページ
CNE 16 A	24 +⏚	B.41
CCE 16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S 16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT 16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY 16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE 16 A	64 +⏚	B.79
CD 10 A	64 +⏚	B.91
CDD 10 A	108 +⏚	B.97
CDSH 10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ	極数	ページ
CSS 16 A	24 +⏚	B.121
CT / CTSE* 16 A	24 +⏚	B.129,133
CT / CTS* 10 A	64 +⏚	B.139,141
CMCE / CMSH 16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX 100 A/16 A	8/0、6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC 80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

*バルクヘッドハウジングとのみお使いいただけます

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 24
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

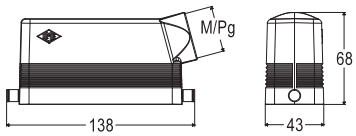
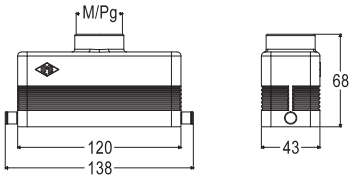
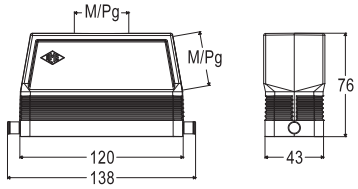
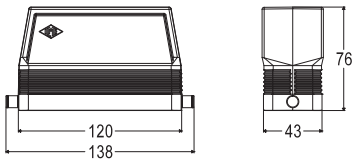
Cタイプ シリーズ
フード
2ペグ
ガスケット付き

サイズ ”104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2ペグ ガスケットなし サイドエントリー	MHO 24 L25 MHO 24 L32 CHO 24 L		M25 M32 Pg 21	
	フード 2ペグ ガスケットなし トップエントリー		MHV 24 L25 MHV 24 L32 CHV 24 L	M25 M32 Pg 21	
	フード 2ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	MFO 24 L32 MFO 24 L40 CFO 24 L21 CFO 24 L29	MFV 24 L32 MFV 24 L40 CFV 24 L21 CFV 24 L29	M32 M40 Pg 21 Pg 29	
	フード 2ペグ ガスケットなし ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	エントリーなし CAC 24 L			

インサート“104.27”サイズ	極数		ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ	極数		ページ
CSS	16 A	24 +⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0、6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 24
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

Cタイプ シリーズ

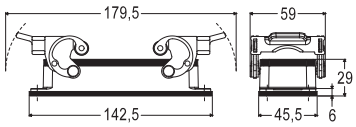
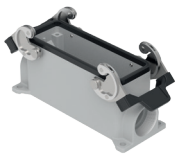
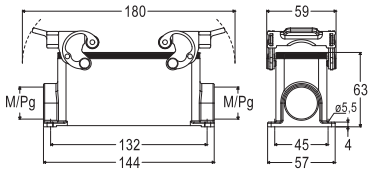
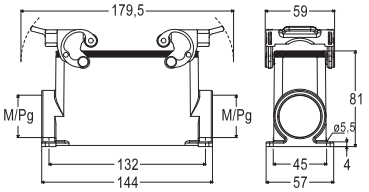
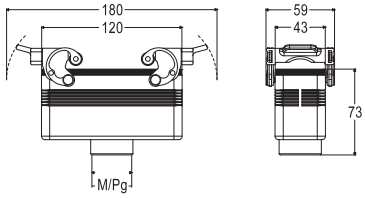
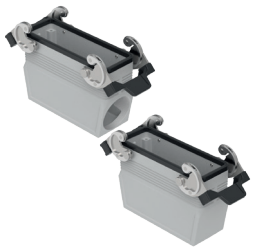
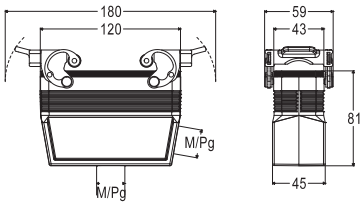
ハウジング
フード
2レバー
ガスケット付き

サイズ ”104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き	CHI 24		
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き	MHP 24.25 MHP 24.225 CHP 24 CHP 24.2	M25 M25 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	MAP 24.25 MAP 24.225 MAP 24.32 MAP 24.232 MAP 24.40 MAP 24.240 CAP 24.21 CAP 24.221 CAP 24.29 CAP 24.229	M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2 Pg 29 Pg 29 × 2	
	フード 2レバー ガスケット付き トップエントリー	トップエントリー MHV 24 G32 CHV 24 G	M32 Pg 21	
	フード 2レバー ガスケット付き サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー トップエントリー MFO 24 G40	MFV 24 G25 MFV 24 G32 MFV 24 G40 CFV 24 G CFV 24 G29	M25 M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート“104.27”サイズ	極数	ページ
CNE 16 A	24 +⏚	B.41
CCE 16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S 16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT 16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY 16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE 16 A	64 +⏚	B.79
CD 10 A	64 +⏚	B.91
CDD 10 A	108 +⏚	B.97
CDSH 10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ	極数	ページ
CSS 16 A	24 +⏚	B.121
CT / CTSE* 16 A	24 +⏚	B.129,133
CT / CTS* 10 A	64 +⏚	B.139,141
CMCE / CMSH 16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX 100 A/16 A	8/0、6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC 80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

*バルクヘッドハウジングとのみお使いいただけます

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 24
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

CR LCK
ロック機構
ページ G.43

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

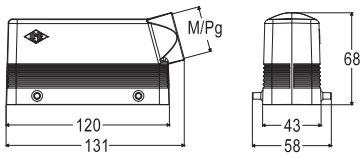
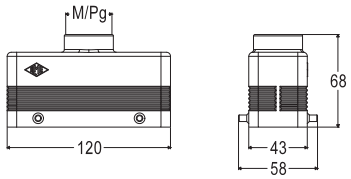
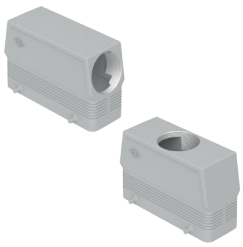
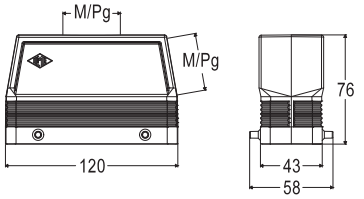
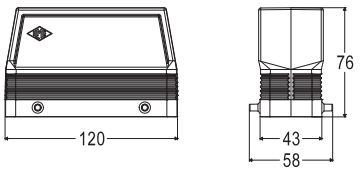
Cタイプ シリーズ
フード
4 ペグ
ガスケットなし

サイズ ”104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4ペグ ガスケットなし サイドエントリー	MHO 24.25 MHO 24.32 CHO 24		M25 M32 Pg 21	
	フード 4ペグ ガスケットなし トップエントリー		MHV 24.25 MHV 24.32 CHV 24	M25 M32 Pg 21	
	フード 4ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	MFO 24.32 MFO 24.40 CFO 24.21 CFO 24.29	MFV 24.32 MFV 24.40 CFV 24.21 CFV 24.29	M32 M40 Pg 21 Pg 29	
	フード 4ペグ ガスケットなし ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	エントリーなし CAC 24			

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 +⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0、6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 24
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

Cタイプ シリーズ

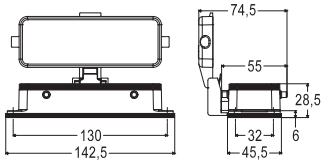
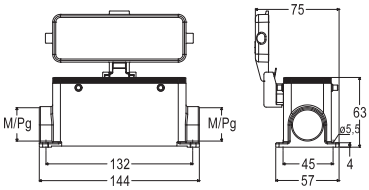
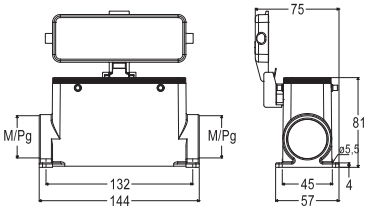
ハウジング
4 ペグ
ガスケット付き

サイズ ”104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	金属製カバー	樹脂製カバー	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 4ペグ ガスケット付き 金属製または樹脂製カバー付き/なし 樹脂製カバー付きエンクロージャはUL認証対象外です	**CHI 24 CS** **カバーなし** **CHI 24 C**	**CHI 24 CP**		
	サーフェスマウントハウジング 4ペグ ガスケット付き、 金属製または樹脂製カバー付き 樹脂製カバー付きエンクロージャはUL認証対象外です	**MHP 24 CS25** **MHP 24 CS225** **CHP 24 CS** **CHP 24 CS2**	**MHP 24 CP25** **MHP 24 CP225** **CHP 24 CP** **CHP 24 CP2**	M25 M25 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 4ペグ ガスケット付き 金属製または樹脂製カバー付き ハイコンストラクション 樹脂製カバー付きエンクロージャはUL認証対象外です	**MAP 24 CS32** **MAP 24 CS232** **MAP 24 CS40** **MAP 24 CS240** **CAP 24 CS** **CAP 24 CS2** **CAP 24 CS29** **CAP 24 CS229**	**MAP 24 CP32** **MAP 24 CP232** **MAP 24 CP40** **MAP 24 CP240** **CAP 24 CP** **CAP 24 CP2** **CAP 24 CP29** **CAP 24 CP229**	M32 M32 × 2 M40 M40 × 2 Pg 21 Pg 21 × 2 Pg 29 Pg 29 × 2	

インサート“104.27”サイズ	極数	ページ
CNE 16 A	24 +⏚	B.41
CCE 16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S 16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT 16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY 16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE 16 A	64 +⏚	B.79
CD 10 A	64 +⏚	B.91
CDD 10 A	108 +⏚	B.97
CDSH 10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ	極数	ページ
CSS 16 A	24 +⏚	B.121
CT / CTSE* 16 A	24 +⏚	B.129,133
CT / CTS* 10 A	64 +⏚	B.139,141
CMCE / CMSH 16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX 100 A/16 A	8/0、6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC 80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

*バルクヘッドハウジングとのみお使いいただけます

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 24
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

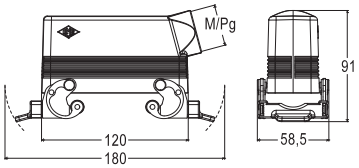
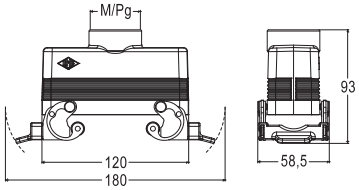
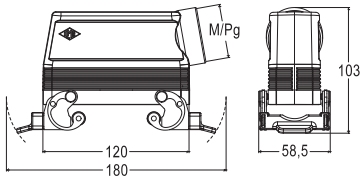
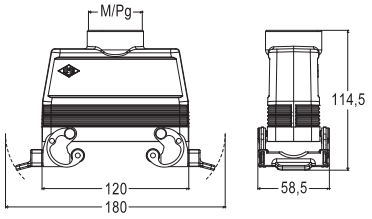
Cタイプ シリーズ
フード
2 レバー
ガスケットなし

サイズ ”104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2レバー ガスケットなし サイドエントリー	**MHO 24 X25** **MHO 24 X32** **CHO 24 X**		M25 M32 Pg 21	
	フード 2レバー ガスケットなし トップエントリー		**MHV 24 X25** **MHV 24 X32** **CHV 24 X**	M25 M32 Pg 21	
	フード 2レバー ガスケットなし サイドエントリー ハイコンストラクション	**MAO 24 X32** **MAO 24 X40** **CAO 24 X** **CAO 24 X29**		M32 M40 Pg 21 Pg 29	
	フード 2レバー ガスケットなし トップエントリー ハイコンストラクション		**MAV 24 X32** **MAV 24 X40** **CAV 24 X** **CAV 24 X29**	M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート“104.27”サイズ	極数	ページ
CNE 16 A	24 +⏚	B.41
CCE 16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S 16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT 16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY 16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE 16 A	64 +⏚	B.79
CD 10 A	64 +⏚	B.91
CDD 10 A	108 +⏚	B.97
CDSH 10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ	極数	ページ
CSS 16 A	24 +⏚	B.121
CMCE / CMSH 16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX 100 A/16 A	8/0、6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC 80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 24
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

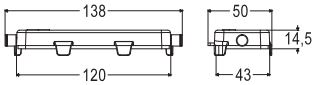
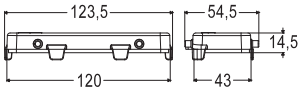
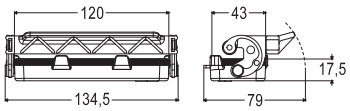
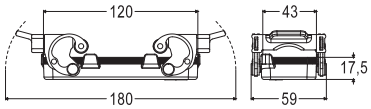
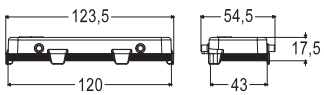
Cタイプ シリーズ
カバー

サイズ ”104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	ループ付き	丸端子付き	エントリー	寸法
	カバー 2ペグ ガスケットなし ループ付き 丸端子付き	CHC 24 SL	CHC 24 L		
	カバー 4ペグ ガスケットなし ループ付き 丸端子付き	CHC 24 S	CHC 24		
	カバー 1レバー ガスケット付き ループ付き	CHC 24 LG			
	カバー 2レバー ガスケット付き ループ付き	CHC 24 G			
	カバー 4ペグ ガスケット付き ループ付き	CHC 24 C			

 記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

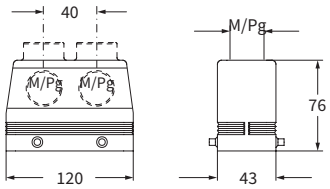
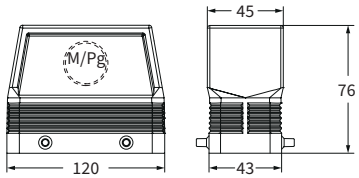
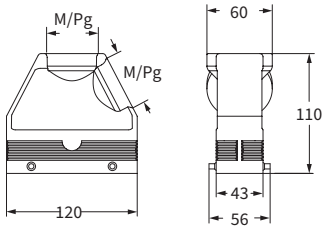
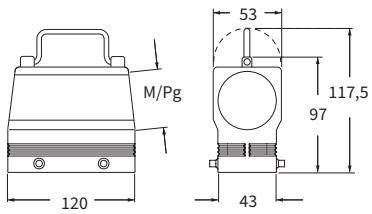
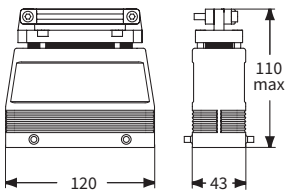
Cタイプ シリーズ
特殊エンクロージャ

サイズ ”104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番		エントリー	寸法
	フード 4ペグ・ガスケットなし 2トップ/フロントエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**サイドエントリー**	**トップエントリー**		
		MFF 24.225	**MFV 24.232**	M25 × 2 M32 × 2	
		CFF 24.221	**CFV 24.221**	Pg21 × 2	
	フード 4ペグ・ガスケットなし フロントエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**フロントエントリー**			
		MFF 24.25		M25	
		CFF 24		Pg21	
	傾斜フード 4ペグ・ガスケットなし サイド/トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**サイドエントリー**	**トップエントリー**		
		MIO 24.40 **MIO 24.50**	**MIV 24.40** **MIV 24.50**	M40 M50	
		CIO 24.36	**CIV 24.36**	Pg36	
	拡張型フード 4ペグ・ガスケットなし サイド/トップエントリー コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**サイドエントリー**	**トップエントリー**		
		MQO 24.40 **CQO 24**	**MQV 24.40** **CQV 24**	M40 Pg36	
	フラットケーブル用フード 4ペグ・ガスケットなし トップエントリー フラットケーブル用ガスケット（別売） IP44の保護等級にのみ対応しています。	**フード** **CAN 24** **リボンシール** **CRN 1** **CRN 2** **CRN 3** **CRN P**		**サイズ (mm)** **18,8 × 5,8** **63,8 × 5,1** **36,0 × 9,0** **穴未加工**	

インサート“104.27”サイズ	極数		ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ	極数		ページ
CSS	16 A	24 +⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0、6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 24
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

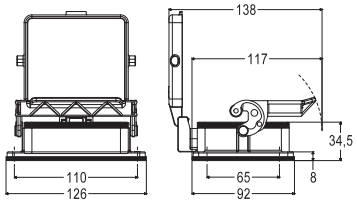
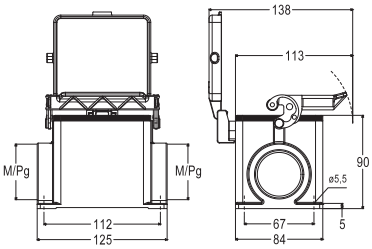
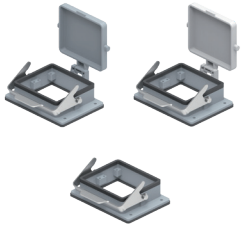
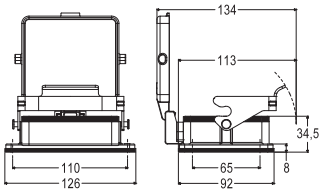
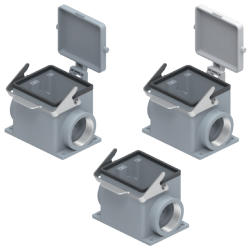
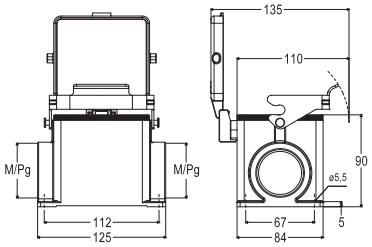
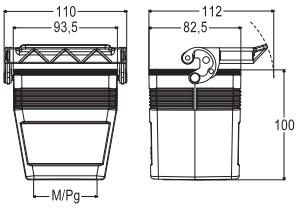
Cタイプ シリーズ
ハウジング
フード
1レバー
ガスケット付き

サイズ “77.62”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし	CHI 32 L	CHI 32 LS		
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし	MHP 32 L40 MHP 32 L240 MHP 32 L50 MHP 32 L250 CHP 32 L29 CHP 32 L229 CHP 32 L CHP 32 L2 CHP 32 L42 CHP 32 L242	MHP 32 LS40 MHP 32 LS240 MHP 32 LS50 MHP 32 LS250 CHP 32 LS29 CHP 32 LS229 CHP 32 LS CHP 32 LS2 CHP 32 LS42 CHP 32 LS242	M40 M40 × 2 M50 M50 × 2 Pg 29 Pg 29 × 2 Pg 36 Pg 36 × 2 Pg 42 Pg 42 × 2	
	バルクヘッドハウジング ステンレス製リジッドレバー ガスケット付き 金属製または樹脂製カバー付き/なし 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です	金属製カバー CHIX 32 LS カバーなし CHIX 32 L	樹脂製カバー CHIX 32 LP		
	サーフェスマウントハウジング ステンレス製リジッドレバー ガスケット付き 金属製または樹脂製カバー付き/なし 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です	金属製カバー MHPX 32 LS40 CHPX 32 LS29 CHPX 32 LS カバーなし MHPX 32 L40 CHPX 32 L29 CHPX 32 L	樹脂製カバー MHPX 32 LP40 MHPX 32 LP50 CHPX 32 LP29 CHPX 32 LP	 M40 M50 Pg 29 Pg 36 M40 Pg 29 Pg 36	
	フード 1レバー ガスケット付き トップエントリー コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です		トップエントリー MFV 32 LG40 CFV 32 LG	 M42 Pg 36	

インサート “77.27”サイズ × 2		極数	ページ
CNE	16 A	32 +⏚	B.42
CCE	16 A	32 +⏚	B.48
CSH / JSH S	16 A	32 +⏚	B.56,62
CQE / CQEY	16 A	64 +⏚	B.76,86
CD	10 A	80 +⏚	B.92
CDD	10 A	144 +⏚	B.98
CDSH	10 A	54 +⏚	B.106
CP / CPY	35 A	12 +⏚	B.113,115

インサート “77.27”サイズ × 2		極数	ページ
CSS	16 A	32 +⏚	B.122
CTSE*	16 A	32 +⏚	B.134
CMCE / CMSH	16 A	12 + 4 (補助極) +⏚	B.147,152

*バルクヘッドハウジングとのみお使いいただけます

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム) × 2	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。

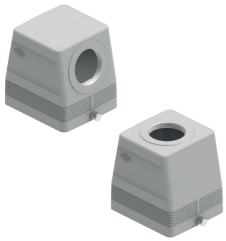
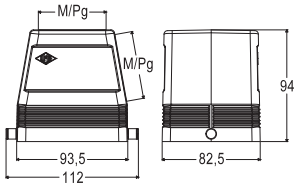
Cタイプ シリーズ
フード
2ペグ
ガスケット付き

サイズ “77.62”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MFO 32 L40** **CFO 32 L**	**MFV 32 L40** **CFO 32 L**	M40 Pg 36	

インサート “77.27”サイズ × 2	極数		ページ
CNE	16 A	32 +⏚	B.42
CCE	16 A	32 +⏚	B.48
CSH / JSH S	16 A	32 +⏚	B.56,62
CQE / CQEY	16 A	64 +⏚	B.76,86
CD	10 A	80 +⏚	B.92
CDD	10 A	144 +⏚	B.98
CDSH	10 A	54 +⏚	B.106
CP / CPY	35 A	12 +⏚	B.113,115

インサート “77.27”サイズ × 2	極数		ページ
CSS	16 A	32 +⏚	B.122
CMCE / CMSH	16 A	12 + 4 (補助極) +⏚	B.147,152

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム) × **2**	C.95

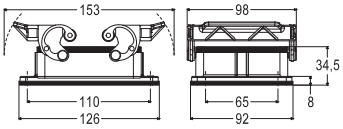
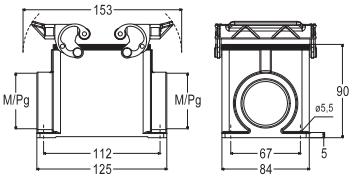
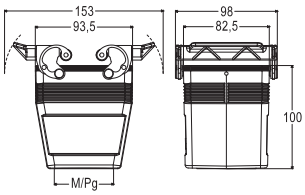
Cタイプ シリーズ
ハウジング
フード
2レバー
ガスケット付き

サイズ “77.62”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き	CHI 32			
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き	MHP 32.40 MHP 32.240 MHP 32.50 MHP 32.250 CHP 32.29 CHP 32.229 CHP 32 CHP 32.2 CHP 32.42 CHP 32.242		M40 M40 × 2 M50 M50 × 2 Pg 29 Pg 29 × 2 Pg 36 Pg 36 × 2 Pg 42 Pg 42 × 2	
	フード 2レバー ガスケット付き トップエントリー コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	トップエントリー MFV 32 G32 MFV 32 G40 MFV 32 G50 CFV 32 G29 CFV 32 G CFV 32 G42		M32 M40 M50 Pg 29 Pg 36 Pg 42	

インサート “77.27”サイズ × 2	極数	ページ
CNE	16 A 32 +⏚	B.42
CCE	16 A 32 +⏚	B.48
CSH / JSH S	16 A 32 +⏚	B.56,62
CQE / CQEY	16 A 64 +⏚	B.76,86
CD	10 A 80 +⏚	B.92
CDD	10 A 144 +⏚	B.98
CDSH	10 A 54 +⏚	B.106
CP / CPY	35 A 12 +⏚	B.113,115

インサート “77.27”サイズ × 2	極数	ページ
CSS	16 A 32 +⏚	B.122
CTSE*	16 A 32 +⏚	B.134
CMCE / CMSH	16 A 12 + 4 (補助極) +⏚	B.147,152

*バルクヘッドハウジングとのみお使いいただけます

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム) × 2	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

Cタイプ シリーズ

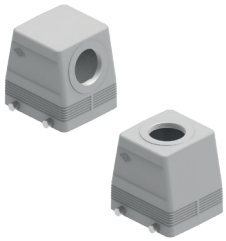
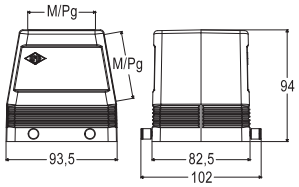
フード
4 ペグ
ガスケットなし

サイズ “77.62”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MFO 32.32** **MFO 32.40** **MFO 32.50** **CFO 32.29** **CFO 32** **CFO 32.42**	**MFV 32.32** **MFV 32.40** **MFV 32.50** **CFV 32.29** **CFV 32** **CFV 32.42**	M32 M40 M50 Pg 29 Pg 36 Pg 42	

インサート “77.27”サイズ × 2		極数	ページ
CNE	16 A	32 +⏚	B.42
CCE	16 A	32 +⏚	B.48
CSH / JSH S	16 A	32 +⏚	B.56,62
CQE / CQEY	16 A	64 +⏚	B.76,86
CD	10 A	80 +⏚	B.92
CDD	10 A	144 +⏚	B.98
CDSH	10 A	54 +⏚	B.106
CP / CPY	35 A	12 +⏚	B.113,115

インサート “77.27”サイズ × 2		極数	ページ
CSS	16 A	32 +⏚	B.122
CMCE / CMSH	16 A	12 + 4 (補助極) +⏚	B.147,152

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム) × **2**	C.95

Cタイプ シリーズ

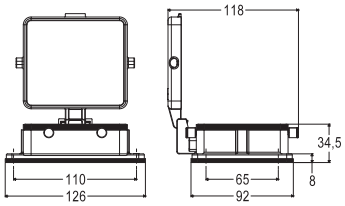
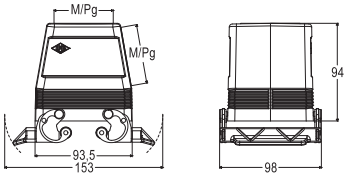
ハウジング 4 ペグ ガスケット付き
フード 2 レバー ガスケットなし

サイズ “77.62”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 4ペグ ガスケット付き 金属製カバー付き		**CHI 32 CS**		
	フード 2レバー ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**サイドエントリー トップエントリー** **MFO 32 X40** **CFO 32 X**	**MFV 32 X40** **CFV 32 X**	M40 Pg 36	

インサート “77.27”サイズ × 2		極数	ページ
CNE	16 A	32 +⏚	B.42
CCE	16 A	32 +⏚	B.48
CSH / JSH S	16 A	32 +⏚	B.56,62
CQE / CQEY	16 A	64 +⏚	B.76,86
CD	10 A	80 +⏚	B.92
CDD	10 A	144 +⏚	B.98
CDSH	10 A	54 +⏚	B.106
CP / CPY	35 A	12 +⏚	B.113,115

インサート “77.27”サイズ × 2		極数	ページ
CSS	16 A	32 +⏚	B.122
CTSE*	16 A	32 +⏚	B.134
CMCE / CMSH	16 A	12 + 4 (補助極) +⏚	B.147,152

*バルクヘッドハウジングとのみお使いいただけます

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム) × 2	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

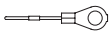
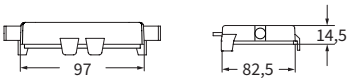
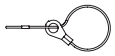
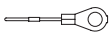
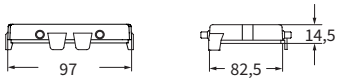
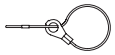
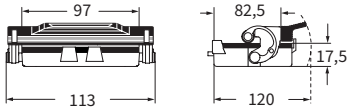
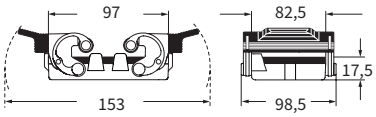
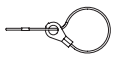
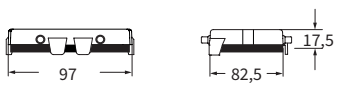
Cタイプ シリーズ
カバー

サイズ “77.62”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	ループ付き	丸端子付き	エントリー	寸法
	カバー 2ペグ ガスケットなし ループ付き 丸端子付き 	CHC 32 SL	CHC 32 L		
	カバー 4ペグ ガスケットなし ループ付き  丸端子付き 	CHC 32 S	CHC 32		
	カバー 1レバー ガスケット付き ループ付き 	CHC 32 LG			
	カバー 2レバー ガスケット付き ループ付き	CHC 32 G			
	カバー 4ペグ ガスケット付き ループ付き 	CHC 32 C			

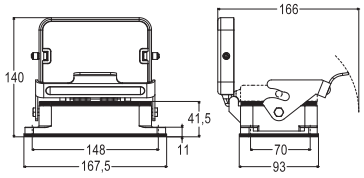
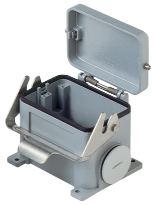
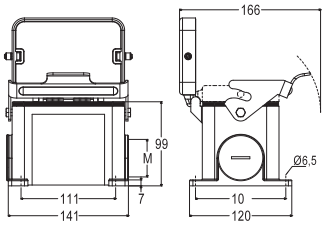
Cタイプ シリーズ
ハウジング
1 レバー
ガスケット付き

サイズ “104.62”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ステンレス製リジッドレバー スケット付き 金属製カバー付き/なし	CHI 48 L	CHI 48 LS		
	サーフェスマウントハウジング ステンレス製リジッドレバー ガスケット付き 金属製カバー付き		MHP 48 LS40 MHP 48 LS50 CHP 48 LS29 CHP 48 LS	M40 × 2 M50 × 2 Pg 29 × 2 Pg 36 × 2	

Cタイプ

E

インサート “104.27”サイズ × 2		極数	ページ
CNE	16 A	48 +⏚	B.43
CCE	16 A	48 +⏚	B.49
CSH / JSH S	16 A	48 +⏚	B.57,63
CQE / CQEY	16 A	92 +⏚	B.77,87
CD	10 A	128 +⏚	B.93
CDD	10 A	216 +⏚	B.99
CDSH	10 A	84 +⏚	B.107
CSS	16 A	48 +⏚	B.123

インサート “104.27”サイズ × 2		極数	ページ
CTSE*	16 A	48 +⏚	B.135
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.148,153

*バルクヘッドハウジングとのみお使いいただけます

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム) × 2	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

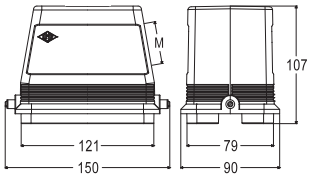
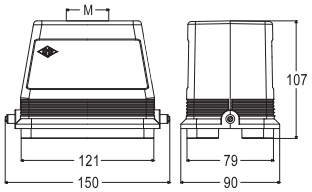
Cタイプ シリーズ
フード
2ペグ
ガスケット付き

サイズ “104.62”

産業用耐環境用途

EN 60529による電気特性	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500(着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2ペグ ガスケットなし サイドエントリー コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MFO 48 L32** **MFO 48 L40** **MFO 48 L50** **CFO 48 L29** **CFO 48 L** **CFO 48 L42**		M32 M40 M50 Pg29 Pg36 Pg42	
	フード 2ペグ ガスケットなし トップエントリー コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です		**MFV 48 L32** **MFV 48 L40** **MFV 48 L50** **MFV 48 L63** **CFV 48 L29** **CFV 48 L** **CFV 48 L42**	M32 M40 M50 M63 Pg 29 Pg 36 Pg 42	

インサート “104.27”サイズ × 2		極数	ページ
CNE	16 A	48 +⏚	B.43
CCE	16 A	48 +⏚	B.49
CSH / JSH S	16 A	48 +⏚	B.57,63
CQE / CQEY	16 A	92 +⏚	B.77,87
CD	10 A	128 +⏚	B.93
CDD	10 A	216 +⏚	B.99
CDSH	10 A	84 +⏚	B.107
CSS	16 A	48 +⏚	B.123

インサート “104.27”サイズ × 2		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.148,153

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム) × **2**	C.95

パネルカットアウト図面

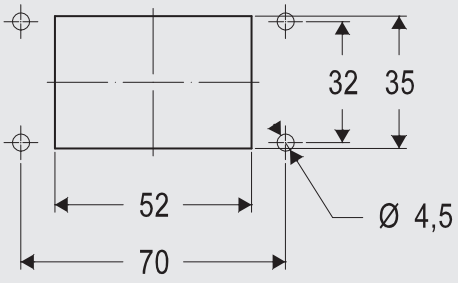
Cタイプ シリーズ バルクヘッドハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

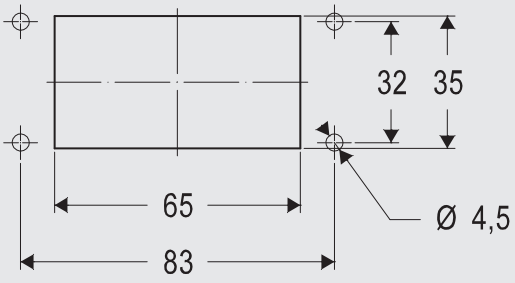
1:2スケール

サイズ ”44.27”



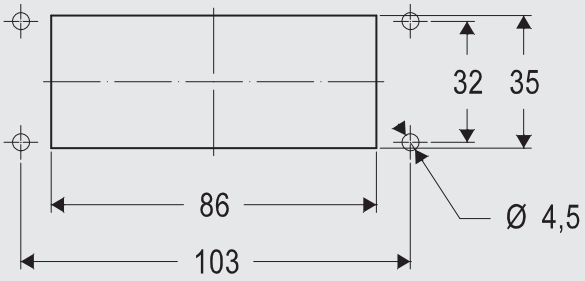
必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ ”57.27”



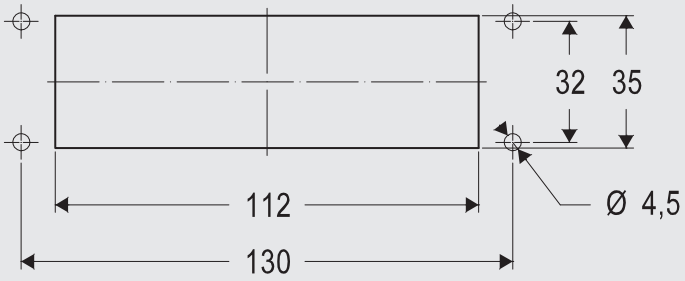
必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ ”77.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ ”104.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

パネルカットアウト図面

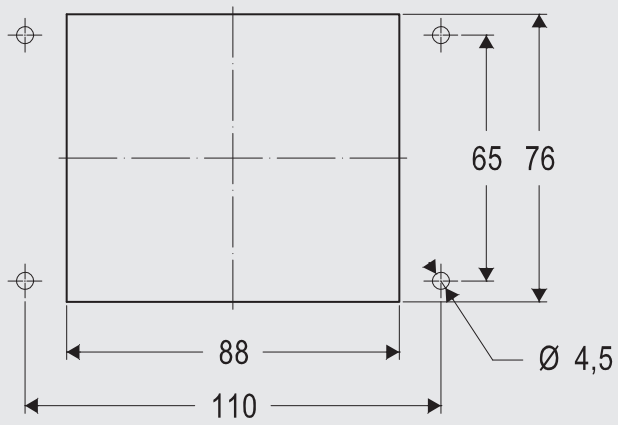
Cタイプ シリーズ バルクヘッドハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

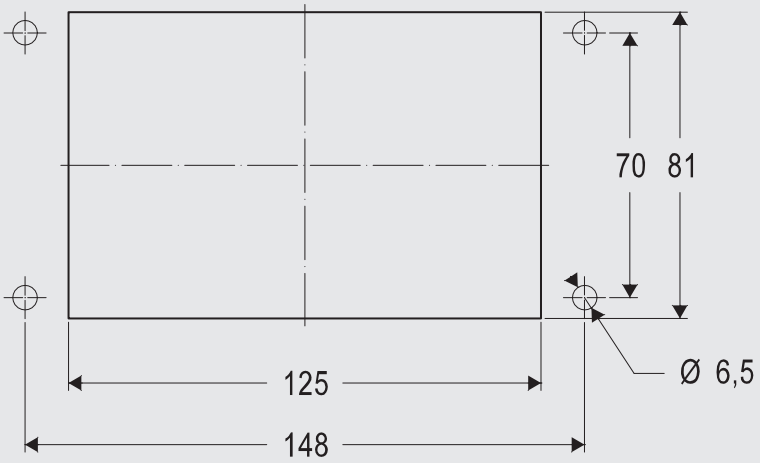
1:2スケール

サイズ “77.62”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ “104.62”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

IL-BRID

ソフトな操作、ハードに固定

IL-BRID レバー

産業用途においては、それぞれのアプリケーションに応じた電気接続のソリューションが必要であり、同時に設置要求も満足する必要があります。

弊社のご提供するレバーロックシステムの中で、ILBRIDレバーはステンレスの強度と樹脂の滑らかさを融合しており、高強度でありながら磨耗を格段に抑えることが可能です。

詳しい説明はこちらを
ご覧ください。

製品概要

CL – ML シリーズ

- アルミダイキャスト合金製
- 経年劣化、油、潤滑剤及び燃料に耐性を持つ NBR製ガスケット
- ステンレス製のレバー及びスプリング付き ロッキング装置 UL認証のグラスファイバー補強の 難燃熱可塑性樹脂製レバーハンドル
- 周囲温度範囲: -40 °C / +125 °C

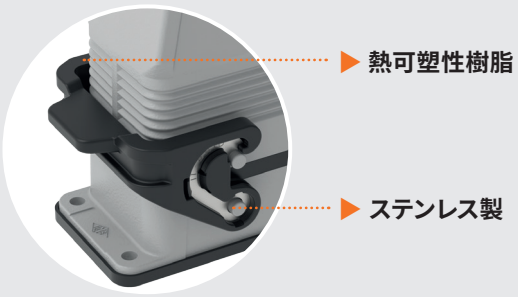
マーキングおよび各種認証

- CE および UKCA マーキング, **EAC** 適用外
- UL認証取得済み（米国およびカナダ向け） TYPE12, 4および4X保護等級に対応 （エンクロージャ等級、NEMA等級に相当）
- IP65 / IP66 / IP69 の保護等級に準拠
- RoHS: 対応

FOCUS

レバーとテクノロジー

新しいIL-BRIDエンクロージャは弊社のすべての対応するエンクロージャと組み合わせが可能で、EN IEC50529に基づく保護等級は、組み合わせるモデルおよびケーブルグランドによりIP65もしくはIP66/IP69を達成します、



V型のリブによりレバーの剛性をアップ

ソフトな操作

ハードに固定

IL-BRID シリーズ

ハウジングとカバー– 1 レバー– ガスケット付き

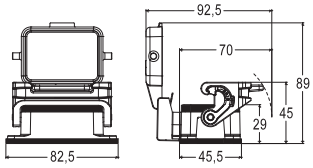
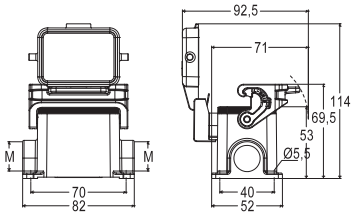
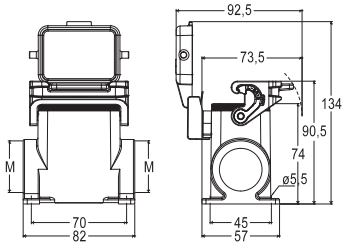
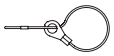
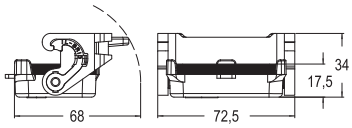
サイズ“44.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回（着脱）

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1 レバーガスケット付き 金属カバーあり/なし	CLI 06 L	CLI 06 LS		
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケット付き 金属カバーあり/なし	**MLP 06 L20** **MLP 06 L220**	**MLP 06 LS20** **MLP 06 LS220**	M20 M20 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケット付き 金属カバーあり/なし ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MLAP 06 L25** **MLAP 06 L225** **MLAP 06 L32** **MLAP 06 L232** **MLAP 06 L40** **MLAP 06 L240**	 **MLAP 06 LS32** **MLAP 06LS232** **MLAP 06 LS40** **MLAP 06LS240**	M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
	カバー 1 レバー ガスケット付き 2ペグ付きガスケットなし エンクロージャー用 フード用ループ付き 	**CLC 06 LG**			

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 + ⏚	B.38
CCE	16 A	6 + ⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 + ⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 + ⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 + ⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 + ⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 + ⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 + ⏚	B.126,130

*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード ページ E.49

カバー ページ E.52

 記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

IL-BRID シリーズ
フード – 1 レバー– ガスケット付き

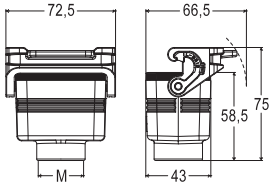
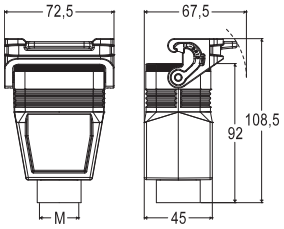
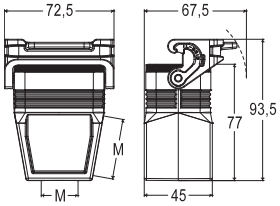
サイズ“44.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 1 レバー ガスケット付き トップエントリー		**MLV 06 LG25**	M25	
	フード 1 レバー ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション 金属カバー		**MLAV 06 LG25** **MLAV 06 LG32**	M25 M32	
	フード 1 レバー ガスケット付き サイドまたは トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MLFO 06 LG40**	**MLFV 06 LG25** **MLFV 06 LG32** **MLFV 06 LG40**	M25 M32 M40	

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 + ⏚	B.38
CCE	16 A	6 + ⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 + ⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 + ⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 + ⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 + ⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 + ⏚	B.118

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.49

カバー
ページ E.52

IL-BRID シリーズ

ハウジングとカバー– 1 レバー– ガスケット付き

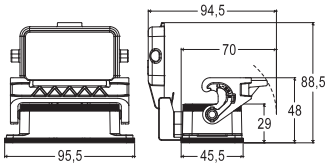
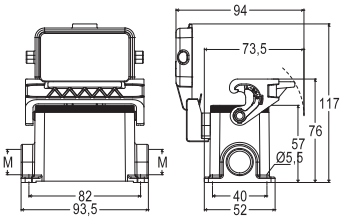
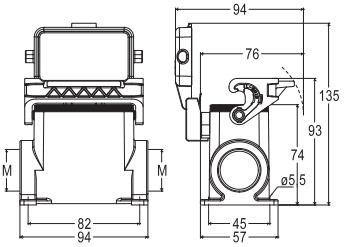
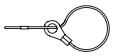
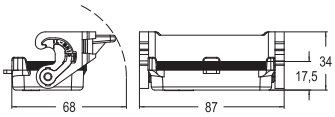
サイズ“57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回（着脱）

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1 レバー ガスケット付き 金属カバーあり/なし	CLI 10 L	CLI 10 LS		
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケット付き 金属カバーあり/なし	MLP 10 L20 MLP 10 L220	MLP 10 LS20 MLP 10 LS220	M20 M20 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケット付き 金属カバーあり/なし ハイコンストラクション	MLAP 10 L32 MLAP 10 L232 MLAP 10 L40 MLAP 10 L240	MLAP 10 LS32 MLAP 10LS232 MLAP 10 LS40 MLAP 10LS240	M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
	カバー 1 レバー ガスケット付き 2ペグ付きガスケットなし エンクロージャー用 フード用ループ付き 	CLC 10 LG			

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 + ⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.55

カバー
ページ E.60

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

IL-BRID シリーズ

フード – 1 レバー– ガスケット付き

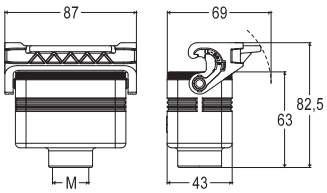
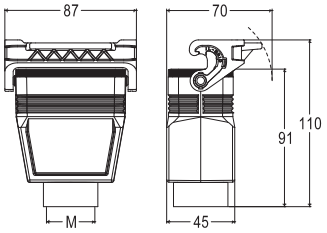
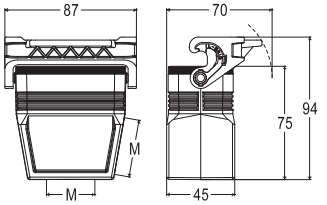
サイズ“57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 1 レバー ガスケット付き トップエントリー		**MLV 10 LG25**	M25	
	フード 1 レバー ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション 金属カバー		**MLAV 10 LG25** **MLAV 10 LG32**	M25 M32	
	フード 1 レバー ガスケット付き サイドまたは トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MLFO 06 LG40**	**MLFV 10 LG25** **MLFV 10 LG32** **MLFV 10 LG40**	M25 M32 M40	

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3+2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.55

カバー
ページ E.60

IL-BRID シリーズ

ハウジングとカバー– 2 レバー – ガスケット付き

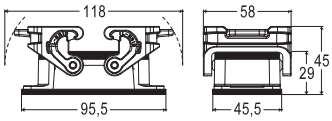
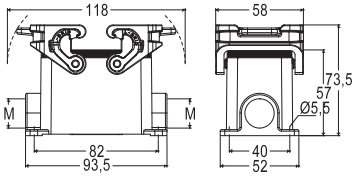
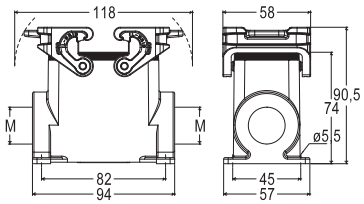
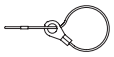
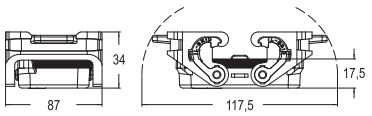
サイズ“57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2 レバー ガスケット付き	CLI 10		
	サーフェスマウントハウジング 2 レバー ガスケット付き	**MLP 10.20** **MLP 10.220**	M20 M20 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 2 レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**MLAP 10.25** **MLAP 10.225** **MLAP 10.32** **MLAP 10.232** **MLAP 10.40** **MLAP 10.240**	M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
	カバー 2 レバー ガスケット付き 4ペグ付きガスケットなし エンクロージャー用 フード用ループ付き 	**CLC 10 G**		

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 + ⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.57,61

カバー
ページ E.60

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

IL-BRID シリーズ
フード – 2 レバー – ガスケット付き

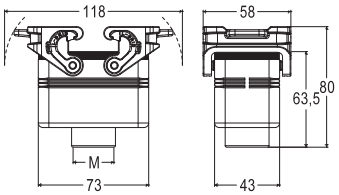
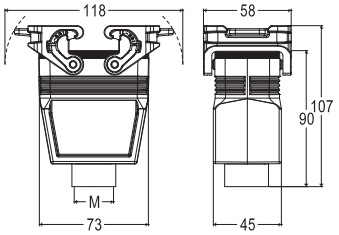
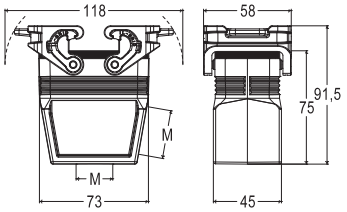
サイズ“57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2 レバー ガスケット付き トップエントリー		**MLV 10 G25**	M25	
	フード 2 レバー ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション 金属カバー		**MLAV 10 G25** **MLAV 10 G32** **MLAV 10 G40**	M25 M32 M40	
	フード 2 レバー ガスケット付き サイドまたは トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MLFO 10 G40**	**MLFV 10 G25** **MLFV 10 G32** **MLFV 10 G40**	M25 M32 M40	

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3+2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.57,61

カバー
ページ E.60

IL-BRID シリーズ

ハウジングとカバー– 1 レバー– ガスケット付き

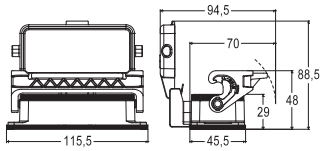
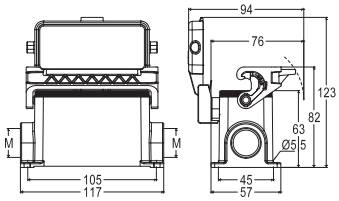
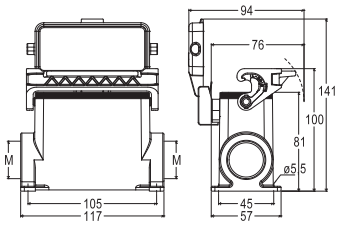
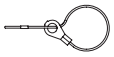
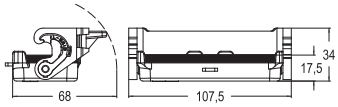
サイズ“77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1 レバー ガスケット付き 金属カバーあり/なし	CLI 16 L	CLI 16 LS		
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケット付き 金属カバーあり/なし	MLP 16 L25 MLP 16 L225	MLP 16 LS25 MLP 16 LS225	M25 M25 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケット付き 金属カバーあり/なし ハイコンストラクション	MLAP 16 L32 MLAP 16 L232 MLAP 16 L40 MLAP 16 L240	MLAP 16 LS32 MLAP 16LS232 MLAP 16 LS40 MLAP 16LS240	M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
	カバー 1 レバーガスケット付き 2ペグ付きガスケットなし エンクロージャー用 フード用ループ付き 	CLC 16 LG			

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 + ⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 + ⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 および12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード ページ E.63

カバー ページ E.68

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。

IL-BRID シリーズ
フード – 1 レバー– ガスケット付き

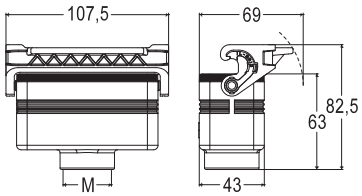
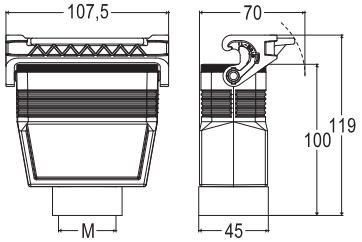
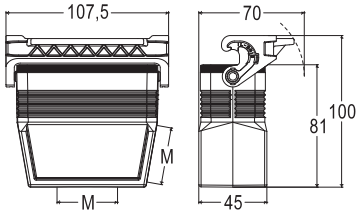
サイズ“77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 1 レバー ガスケット付き トップエントリー		**MLV 16 LG32**	M32	
	フード 1 レバー ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション 金属カバー		**MLAV 16 LG25** **MLAV 16 LG32** **MLAV 16 LG40**	M25 M32 M40	
	フード 1 レバー ガスケット付き サイドまたは トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MLFO 16 LG40**	**MLFV 16 LG25** **MLFV 16 LG32** **MLFV 16 LG40**	M25 M32 M40	

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 および12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.63

カバー
ページ E.68

IL-BRID シリーズ

ハウジングとカバー– 2 レバー – ガスケット付き

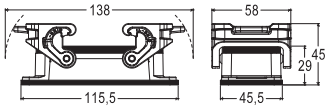
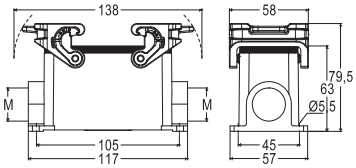
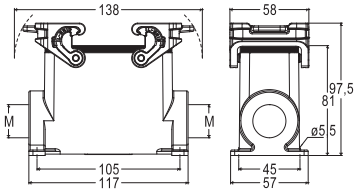
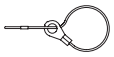
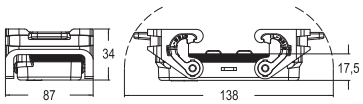
サイズ“77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2 レバー ガスケット付き	CLI 16		
	サーフェスマウントハウジング 2 レバー ガスケット付き	**MLP 16.25** **MLP 16.225**	M25 M25 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 2 レバー ガスケット付き ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MLAP 16.25** **MLAP 16.225** **MLAP 16.32** **MLAP 16.232** **MLAP 16.40** **MLAP 16.240**	M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
	カバー 2 レバー ガスケット付き 4ペグ付きガスケットなし エンクロージャー用 フード用ループ付き 	**CLC 16 G**		

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 + ⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 + ⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 および12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード ページ E.65,69

カバー ページ E.68

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

IL-BRID シリーズ
フード – 2 レバー – ガスケット付き

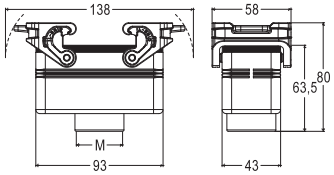
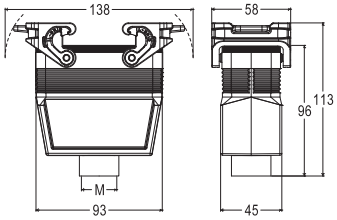
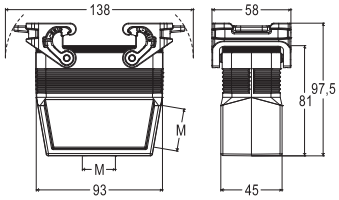
サイズ“77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2 レバー ガスケット付き トップエントリー		**MLV 16 G32**	M32	
	フード 2 レバー ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション 金属カバー		**MLAV 16 G25** **MLAV 16 G32** **MLAV 16 G40**	M25 M32 M40	
	フード 2 レバー ガスケット付き サイドまたは トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MLFO 16 G40**	**MLFV 16 G25** **MLFV 16 G32** **MLFV 16 G40**	M25 M32 M40	

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 および12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.65,69

カバー
ページ E.68

IL-BRID シリーズ

ハウジングとカバー– 1 レバー– ガスケット付き

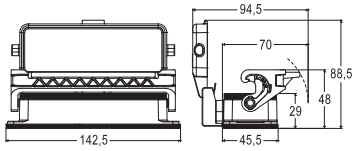
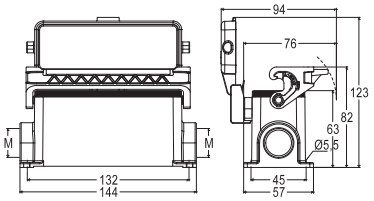
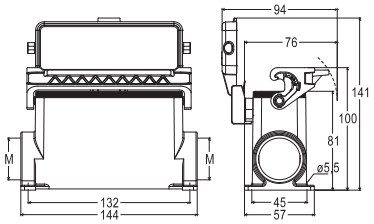
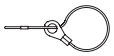
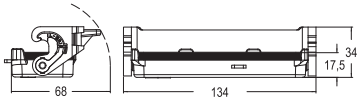
サイズ“104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1 レバー ガスケット付き 金属カバーあり/なし	CLI 24 L	CLI 24 LS		
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケット付き 金属カバーあり/なし	MLP 24 L25 MLP 24 L225	MLP 24 LS25 MLP 24 LS225	M25 M25 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 1 レバー ガスケット付き 金属カバーあり/なし ハイコンストラクション	MLAP 24 L32 MLAP 24 L232 MLAP 24 L40 MLAP 24 L240	MLAP 24 LS32 MLAP 24LS232 MLAP 24 LS40 MLAP 24LS240	M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
	カバー 1 レバー ガスケット付き 2ペグ付きガスケットなし エンクロージャー用 フード用ループ付き 	CLC 24 LG			

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CT / CTSE*	16 A	24 + ⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64 + ⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.71

カバー
ページ E.76

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。

IL-BRID シリーズ
フード – 1 レバー– ガスケット付き

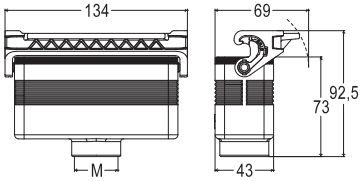
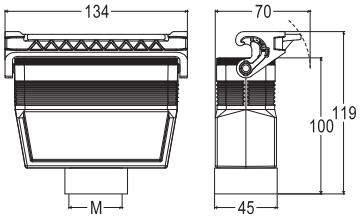
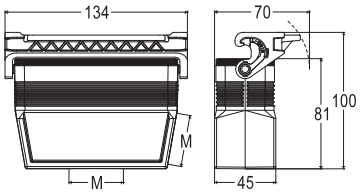
サイズ“104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 1 レバー ガスケット付き トップエントリー		**MLV 24 LG32**	M32	
	フード 1 レバー ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション 金属カバー		**MLAV 24 LG25** **MLAV 24 LG32** **MLAV 24 LG40**	M25 M32 M40	
	フード 1 レバー ガスケット付き サイドまたは トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MLFO 24 LG40**	**MLFV 24 LG25** **MLFV 24 LG32** **MLFV 24 LG40**	M25 M32 M40	

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.71

カバー
ページ E.76

IL-BRID シリーズ

ハウジングとカバー– 2 レバー – ガスケット付き

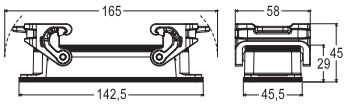
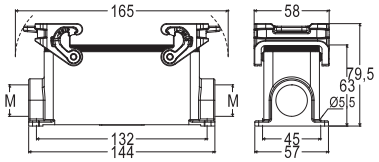
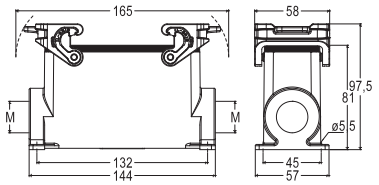
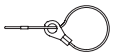
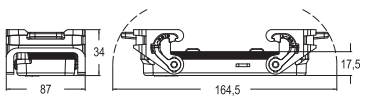
サイズ“104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2 レバー ガスケット付き	CLI 24		
	サーフェスマウントハウジング 2 レバー ガスケット付き	MLP 24.25 MLP 24.225	M25 M25 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 2 レバー ガスケット付き ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	MLAP 24.25 MLAP 24.225 MLAP 24.32 MLAP 24.232 MLAP 24.40 MLAP 24.240	M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
	カバー 2 レバー ガスケット付き 4ペグ付きガスケットなし エンクロージャー用 フード用ループ付き 	CLC 24 G		

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CT / CTSE*	16 A	24 + ⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64 + ⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.73,77

カバー
ページ E.76

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

IL-BRID シリーズ
フード – 2 レバー – ガスケット付き

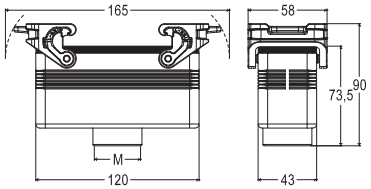
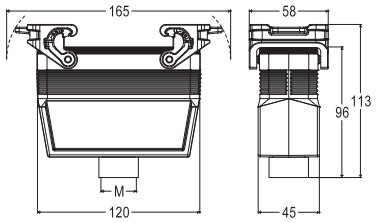
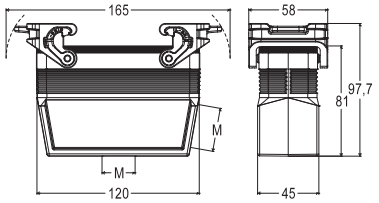
サイズ“104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2 レバー ガスケット付き トップエントリー		**MLV 24 G32**	M32	
	フード 2 レバー ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション 金属カバー		**MLAV 24 G25** **MLAV 24 G32** **MLAV 24 G40**	M25 M32 M40	
	フード 2 レバー ガスケット付き サイドまたは トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MLFO 24 G40**	**MLFV 24 G25** **MLFV 24 G32** **MLFV 24 G40**	M25 M32 M40	

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.73,77

カバー
ページ E.76

IL-BRID シリーズ

フード – 1 レバー– ガスケットなし

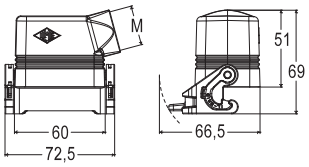
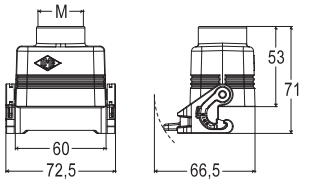
サイズ“57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回（着脱）**

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 1 レバー ガスケットなし サイドエントリー	**MLO 06 LX20** **MLO 06 LX25**	M20 M25	
	フード 1 レバー ガスケットなし トップエントリー	**MLV 06 LX20** **MLV 06 LX25**	M20 M25	

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 + ⏚	B.38
CCE	16 A	6 + ⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 + ⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 + ⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 + ⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 + ⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 + ⏚	B.118

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

ハウジング
ページ E.50

カバー
ページ E.52

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

IL-BRID シリーズ
フード – 2 レバー – ガスケットなし

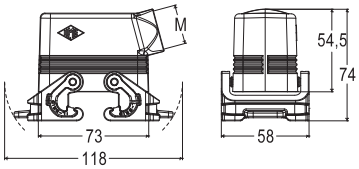
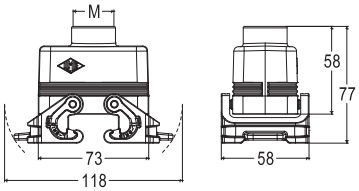
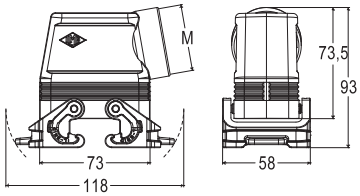
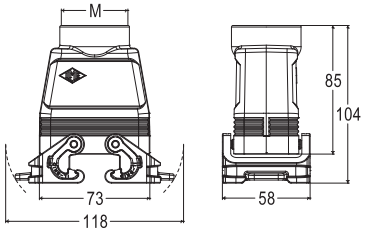
サイズ“57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 2 レバー ガスケットなし サイドエントリー	**MLO 10 X20** **MLO 10 X25**	M20 M25	
	フード 2 レバー ガスケットなし トップエントリー	**MLV 10 X20** **MLV 10 X25**	M20 M25	
	フード 2 レバー ガスケットなし サイドエントリー ハイコンストラクション	**MLAO 10 X32** **MLAO 10 X40**	M32 M40	
	フード 2 レバー ガスケットなし トップエントリー ハイコンストラクション	**MLAV 10 X32** **MLAV 10 X40**	M32 M40	

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3+2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

ハウジング
ページ E.58

カバー
ページ E.60

IL-BRID シリーズ

フード – 2 レバー – ガスケットなし

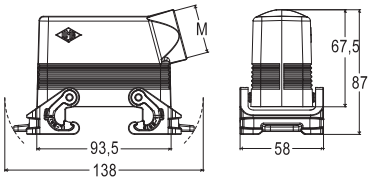
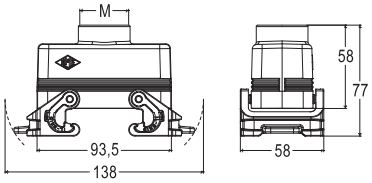
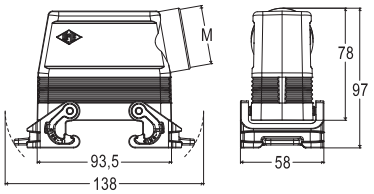
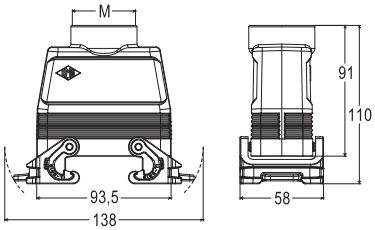
サイズ“77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 2 レバー ガスケットなし サイドエントリー	**MLO 16 X25** **MLO 16 X32**	M25 M32	
	フード 2 レバー ガスケットなし トップエントリー	**MLV 16 X25** **MLV 16 X32**	M25 M32	
	フード 2 レバー ガスケットなし サイドエントリー ハイコンストラクション	**MLAO 16 X32** **MLAO 16 X40**	M32 M40	
	フード 2 レバー ガスケットなし トップエントリー ハイコンストラクション	**MLAV 16 X32** **MLAV 16 X40**	M32 M40	

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 および12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

ハウジング
ページ E.66

カバー
ページ E.68

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。

イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

IL-BRID シリーズ
フード – 2 レバー – ガスケットなし

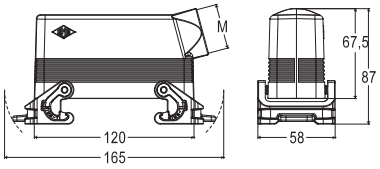
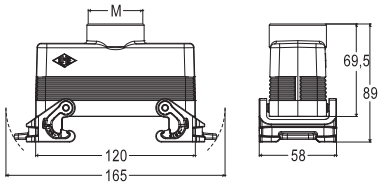
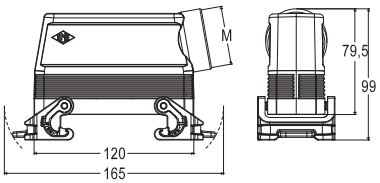
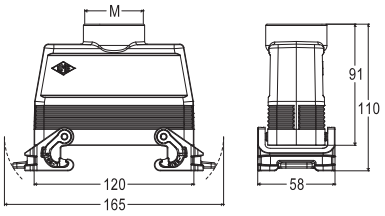
サイズ“104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 2 レバー ガスケットなし サイドエントリー	**MLO 24 X25** **MLO 24 X32**	M25 M32	
	フード 2 レバー ガスケットなし トップエントリー	**MLV 24 X25** **MLV 24 X32**	M25 M32	
	フード 2 レバー ガスケットなし サイドエントリー ハイコンストラクション	**MLAO 24 X32** **MLAO 24 X40**	M32 M40	
	フード 2 レバー ガスケットなし トップエントリー ハイコンストラクション	**MLAV 24 X32** **MLAV 24 X40**	M32 M40	

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

ハウジング
ページ E.74

カバー
ページ E.76

パネルカットアウト寸法

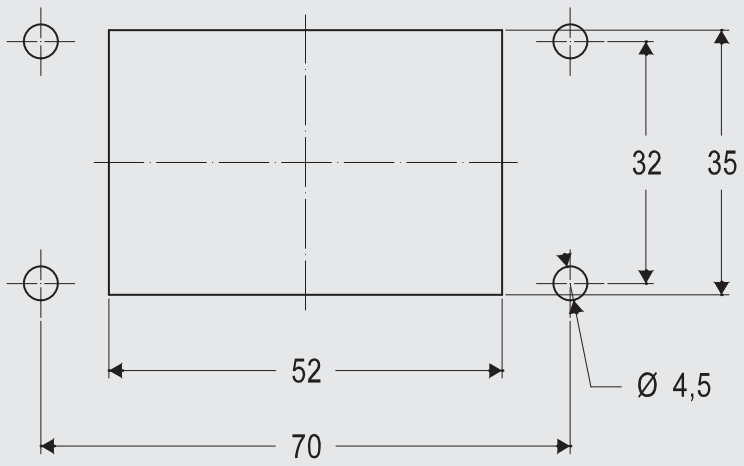
IL-BRID シリーズ バルクヘッドハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

うねり：Wt ≤ 0.2 mm
（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
粗さ：Ra ≤ 16 µm

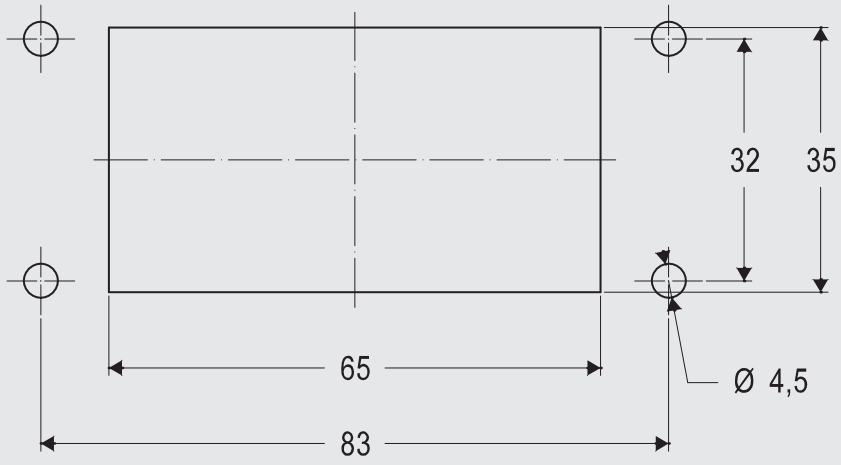
1:1スケール

サイズ “44.27”



ネジ数: 4
ネジ サイズ: M4
締め付け推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ “57.27”



ネジ数: 4
ネジ サイズ: M4
締め付け推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注記：上記の締め付けトルク値は推奨値であり、最終用途の設計者は、取り付けパネルが十分に剛性（硬さ）があることを前提として、ネジの強度クラス（含まれていません）と関連付けて決定する必要があります。ネジの締め付けによるパネルのたわみが、100mmの距離で0.7mmを超える場合は、カタログに記載されているカウンターフランジ、またはご要望に応じて入手可能な特殊フランジガスケットを使用する必要があります（営業部までお問い合わせください）。

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

パネルカットアウト寸法

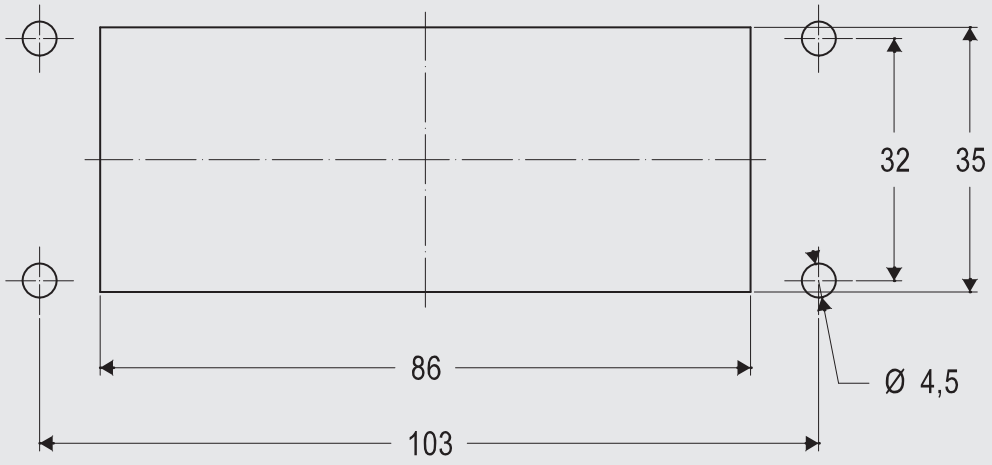
IL-BRID シリーズ バルクヘッドハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

うねり：Wt ≤ 0.2 mm
（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
粗さ：Ra ≤ 16 µm

1:1スケール

サイズ “77.27”



ネジ数: 4
ネジ サイズ: M4
締め付け推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ “104.27”

ネジ数: 4
ネジ サイズ: M4
締め付け推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注記：上記の締め付けトルク値は推奨値であり、最終用途の設計者は、取り付けパネルが十分に剛性（硬さ）があることを前提として、ネジの強度クラス（含まれていません）と関連付けて決定する必要があります。ネジの締め付けによるパネルのたわみが、100mmの距離で0.7mmを超える場合は、カタログに記載されているカウンターフランジ、またはご要望に応じて入手可能な特殊フランジガスケットを使用する必要があります（営業部までお問い合わせください）。

JEI®-P
エンクロージャ

JEI®-P レバースタンダード エンクロージャ

JEI®-Pエンクロージャは、近年発表されたIL-BRIDロックレバーから派生した新しい熱可塑性樹脂製レバーを採用しています。

このシリーズは、シングルレバーとダブルレバーを備えた標準エンクロージャサイズ44.27、57.27、77.27、および 104.27 をカバーしており、多用途で人間工学に基づいた省スペースソリューションを実現し、複数を並べて設置できます。

製品概要

JP – JMP シリーズ

- アルミダイキャスト合金
- 経年劣化、オイル、グリース、燃料に耐性のあるビニルニトリルエラストマー製ガスケット
- JEP®-P 難燃性熱可塑性樹脂のレバー
- 周囲温度範囲: -40 °C / +125 °C

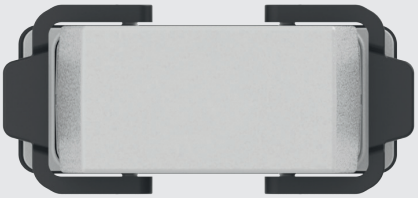
» マーキングおよび各種認証

- CE UKCA マーキング、EACには対応していません。
- UL認証(米国、カナダ向け) のNEMA4、NEMA 4X、およびNEMA 12の 保護等級
- 保護等級IP65
- RoHS対応

FOCUS

レバーとテクノロジー

標準アプリケーション用
難燃性熱可塑性材料を使用した
レバーロック仕様



▶ 狭いスペースでの接続を実現

▶ 熱可塑性樹脂レバー

▶ 1レバー付きエンクロージャの

▶ ハンドルの剛性を高めるV字型リブ

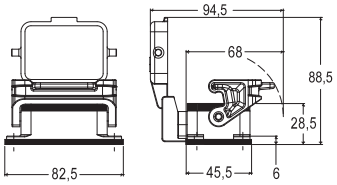
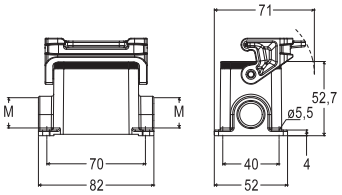
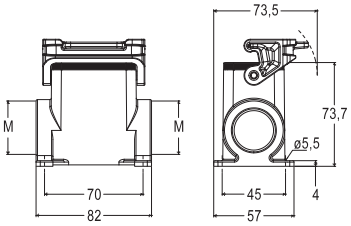
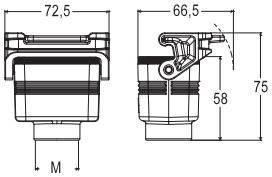
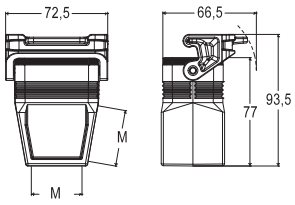
JEI®-P シリーズ
ハウジング
フード
1レバー
ガスケット付き

サイズ“44.27”

産業用耐環境用途

EN 60529 による電気特性	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き 金属カバー付き/なし	**JPI 06 L**	**JPI 06 LS**		
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き	**JMPP 06 L20** **JMPP 06 L220**		M20 M20 × 2	
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**JMPAP 06 L25** **JMPAP 06L225** **JMPAP 06 L32** **JMPAP 06L232** **JMPAP 06 L40** **JMPAP 06L240**		M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
	フード 1レバー ガスケット付き トップエントリー		トップエントリー **JMPV 06 LG25**	 M25	
	フード 1レバー ガスケット付き サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー **JMPFO 06LG40**	トップエントリー **JMPFV 06LG25** **JMPFV 06LG32** **JMPFV 06LG40**	 M25 M32 M40	

インサート “44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9、6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 +⏚	B.126,130

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能。

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ E.49

カバー
ページ E.52

 記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

JEI®-P シリーズ

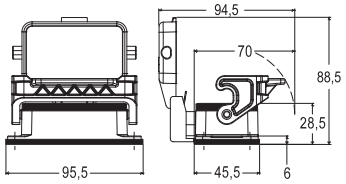
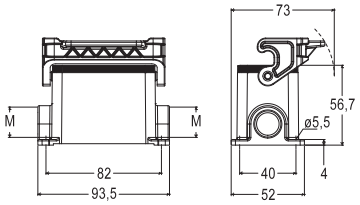
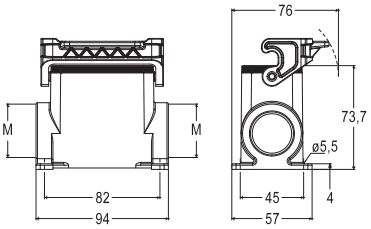
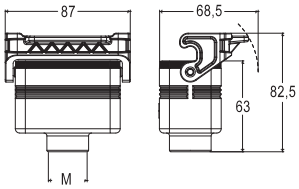
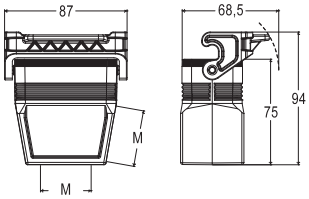
ハウジング
フード
1レバー
ガスケット付き

サイズ“57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529 による電気特性	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き 金属カバー付き/なし	JPI 10 L	JPI 10 LS		
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー・ガスケット付き	**JMPP 10 L20** **JMPP 10 L220**		M20 M20 × 2	
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー・ガスケット付き ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**JMPAP 10 L25** **JMPAP 10L225** **JMPAP 10 L32** **JMPAP 10L232** **JMPAP 10 L40** **JMPAP 10L240**		M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
	フード 1レバー・ガスケット付き トップエントリー		トップエントリー **JMPV 10 LG25**	M25	
	フード 1レバー・ガスケット付き サイドもしくはトップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー **JMPFO 10LG40**	トップエントリー **JMPFV 10LG25** **JMPFV 10LG32** **JMPFV 10LG40**	 M25 M32 M40	

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 +⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3+2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能。

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード ページ E.55

カバー ページ E.60

JEI®-P シリーズ

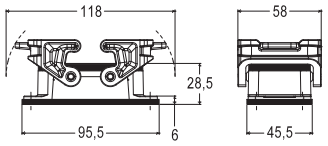
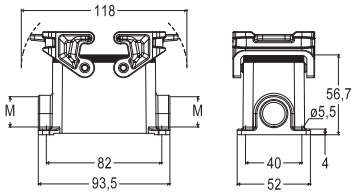
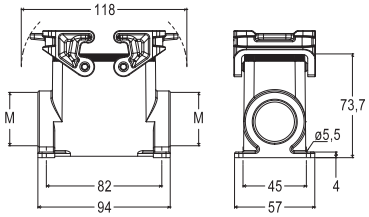
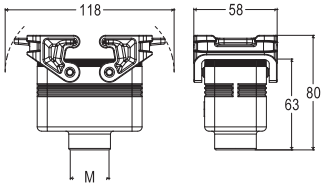
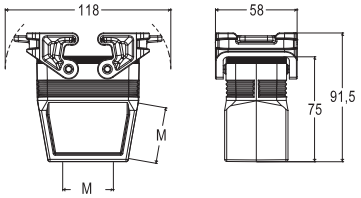
ハウジング・フード – 2 レバー – ガスケット付き

サイズ“57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529 による電気特性	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング、 2レバー、ガスケット付き	**JPI 10**		
	サーフェイスマウントハウジング、 2レバー、ガスケット付き	**JMPP 10.20** **JMPP 10.220**	M20 M20 × 2	
	サーフェイスマウントハウジング、 2レバー、ガスケット付き、 ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**JMPAP 10.25** **JMPAP 10.225** **JMPAP 10.32** **JMPAP 10.232** **JMPAP 10.40** **JMPAP 10.240**	M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
	フード、2レバー、ガスケット付 き、トップエントリー	トップエントリー **JMPV 10 G25**	M25	
	フード、2レバー、ガスケット付き サイドもしくはトップエントリー、 ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー トップエントリー **JMPFO 10 G40** **JMPFV 10 G25** **JMPFV 10 G32** **JMPFV 10 G40**	M25 M32 M40	

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 +⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能。

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ E.57,61

カバー
ページ E.60

 記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

JEI®-P シリーズ

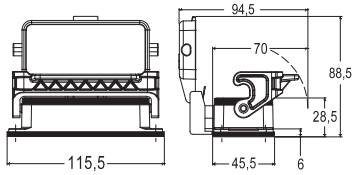
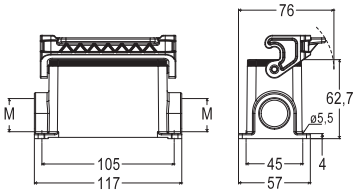
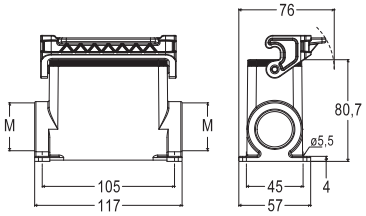
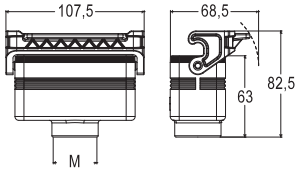
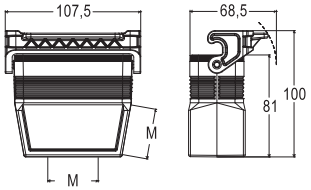
ハウジング・フード – 1 1レバー – ガスケット付き

サイズ“77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529 による電気特性	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング、 1レバー・ガスケット付き、 金属カバー付き/なし	**JPI 16 L**	**JPI 16 LS**		
	サーフェイスマウントハウジング、 1レバー・ガスケット付き	**JMPP 16 L25** **JMPP 16 L225**		M25 M25 × 2	
	サーフェイスマウントハウジング、 1レバー・ガスケット付き、 ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**JMPAP 16 L25** **JMPAP 16L225** **JMPAP 16 L32** **JMPAP 16L232** **JMPAP 16 L40** **JMPAP 16L240**		M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
	フード、 1レバー・ガスケット付き トップエントリー		トップエントリー **JMPV 16 LG32**	M32	
	フード、 1レバー・ガスケット付き、 サイドもしくはトップエントリー、 ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー **JMPFO 16LG40**	トップエントリー **JMPFV 16LG25** **JMPFV 16LG32** **JMPFV 16LG40**	M25 M32 M40	

インサート “77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート “77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 +⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 +⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能。

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード ページ E.63

カバー ページ E.68

JEI®-P シリーズ

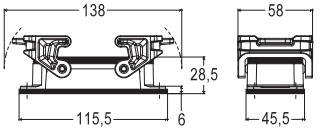
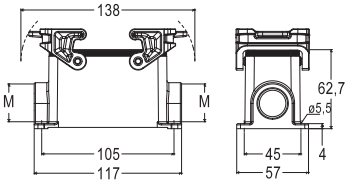
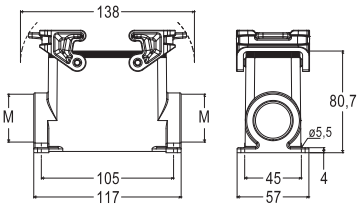
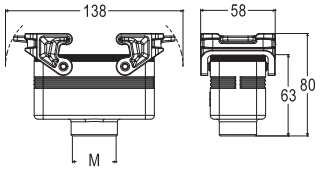
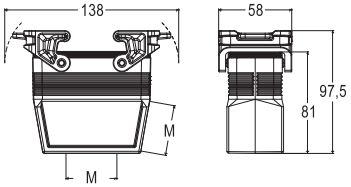
ハウジング・フード – 2 レバー – ガスケット付き

サイズ“77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529 による電気特性	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング、 2レバー、ガスケット付き	**JPI 16**		
	サーフェイスマウントハウジング、 2レバー、ガスケット付き	**JMPP 16.25** **JMPP 16.225**	M25 M25 × 2	
	サーフェイスマウントハウジング、 2レバー、ガスケット付き、 ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**JMPAP 16.25** **JMPAP 16.225** **JMPAP 16.32** **JMPAP 16.232** **JMPAP 16.40** **JMPAP 16.240**	M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
	フード、2レバー、ガスケット付き、トップエントリー	トップエントリー **JMPV 16 G32**	M32	
	フード、2レバー、ガスケット付き サイドもしくはトップエントリー、 ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー トップエントリー **JMPFV 16 G25** **JMPFV 16 G32** **JMPFO 16 G40** **JMPFV 16 G40**	M25 M32 M40	

インサート “77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート “77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 +⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 +⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能。

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ E.65,69

カバー
ページ E.68

JEI®-P シリーズ

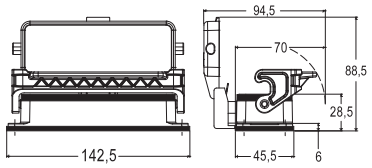
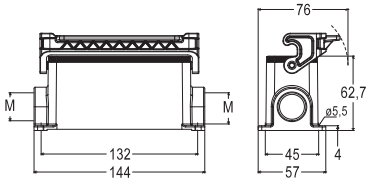
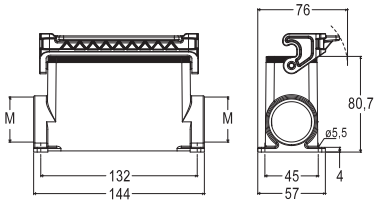
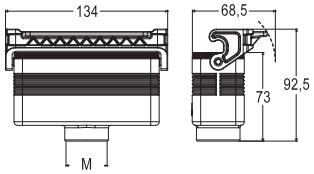
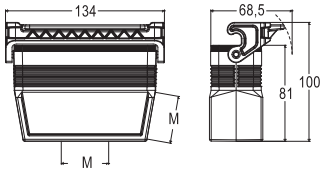
ハウジング・フード – 1 1レバー – ガスケット付き

サイズ“104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529 による電気特性	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング、 1レバー・ガスケット付き、 金属カバー付き/なし	JPI 24 L	JPI 24 LS		
	サーフェイスマウントハウジング、 1レバー・ガスケット付き	JMPP 24 L25 JMPP 24 L225		M25 M25 × 2	
	サーフェイスマウントハウジング、 1レバー・ガスケット付き、 ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	JMPAP 24 L25 JMPAP 24L225 JMPAP 24 L32 JMPAP 24L232 JMPAP 24 L40 JMPAP 24L240		M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
	フード、 1レバー・ガスケット付き、トップエントリー		トップエントリー JMPV 24 LG32	 M32	
	フード、 1レバー・ガスケット付き、 サイドもしくはトップエントリー、 ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー JMPFO 24LG40	トップエントリー JMPFV 24LG25 JMPFV 24LG32 JMPFV 24LG40	 M25 M32 M40	

インサート “104.27”サイズ	極数	ページ
CNE 16 A	24 +⏚	B.41
CCE 16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S 16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT 16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY 16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE 16 A	64 +⏚	B.79
CD 10 A	64 +⏚	B.91
CDD 10 A	108 +⏚	B.97
CDSH 10 A	42 +⏚	B.105

インサート “104.27”サイズ	極数	ページ
CSS 16 A	24 +⏚	B.121
CT / CTSE* 16 A	24 +⏚	B.129,133
CT / CTS* 10 A	64 +⏚	B.139,141
CMCE / CMSH 16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX 100 A/16 A	8/0、6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC 80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能。

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ E.71

カバー
ページ E.76

JEI®-P シリーズ

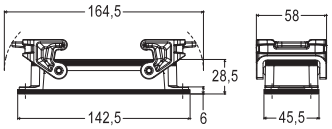
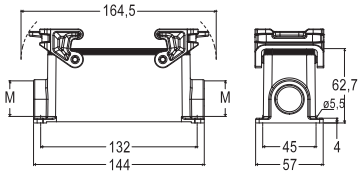
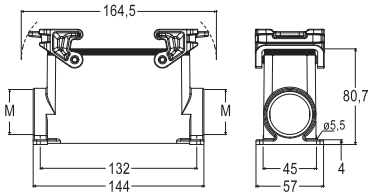
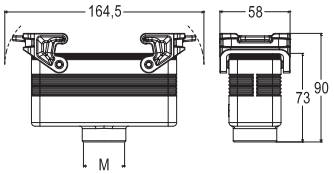
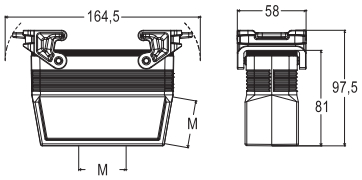
ハウジング・フード – 2 レバー – ガスケット付き

サイズ“104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529 による電気特性	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング、 2レバー、ガスケット付き	**JPI 24**		
	サーフェイスマウントハウジング、 2レバー、ガスケット付き	**JMPP 24.25** **JMPP 24.225**	M25 M25 × 2	
	サーフェイスマウントハウジング、 2レバー、ガスケット付き、 ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**JMPAP 24.25** **JMPAP 24.225** **JMPAP 24.32** **JMPAP 24.232** **JMPAP 24.40** **JMPAP 24.240**	M25 M25 × 2 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	
	フード、 2レバー、ガスケット付き、 トップエントリー	トップエントリー **JMPV 24 G32**	M32	
	フード、 2レバー、ガスケット付き サイドもしくはトップエントリー、 ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー **JMPFO 24 G40**	トップエントリー **JMPFV 24 G25** **JMPFV 24 G32** **JMPFV 24 G40**	M25 M32 M40	

インサート “104.27”サイズ	極数	ページ
CNE 16 A	24 +⏚	B.41
CCE 16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S 16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT 16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY 16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE 16 A	64 +⏚	B.79
CD 10 A	64 +⏚	B.91
CDD 10 A	108 +⏚	B.97
CDSH 10 A	42 +⏚	B.105

インサート “104.27”サイズ	極数	ページ
CSS 16 A	24 +⏚	B.121
CT / CTSE* 16 A	24 +⏚	B.129,133
CT / CTS* 10 A	64 +⏚	B.139,141
CMCE / CMSH 16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX 100 A/16 A	8/0、6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC 80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能。

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ E.73,77

カバー
ページ E.76

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

JEI®-P シリーズ

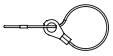
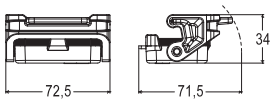
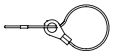
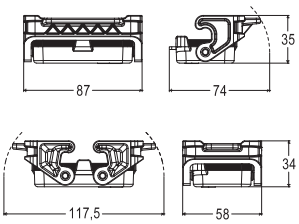
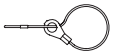
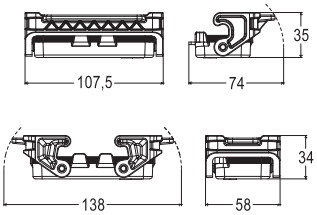
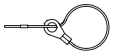
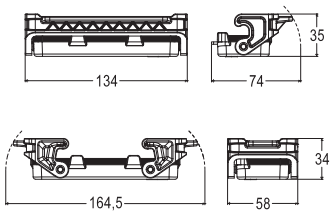
カバー – 1 or 2 レバー – ガスケット付き

サイズ“44.27” – “104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529 による電気特性	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	1 レバー	2 レバー	寸法
	カバー、 1レバー・ガスケット付き、 “44.27”サイズ 2ペグ付き エンクロージャ用 ガスケットなし フード用ループ付き 	**JPC 06 LG**		
	カバー、 1または2レバー・ガスケット付き、 “57.27”サイズ 2もしくは4ペグ付きエンクロージャ用 ガスケットなし フード用ループ付き 	**JPC 10 LG**	**JPC 10 G**	
	カバー、 1または2レバー・ガスケット付き、 “77.27”サイズ 2もしくは4ペグ付きエンクロージャ用 ガスケットなし フード用ループ付き 	**JPC 16 LG**	**JPC 16 G**	
	カバー、 1または2レバー・ガスケット付き、 “104.27”サイズ 2もしくは4ペグ付きエンクロージャ用 ガスケットなし フード用ループ付き 	**JPC 24 LG**	**JPC 24 G**	

パネルカットアウト図面

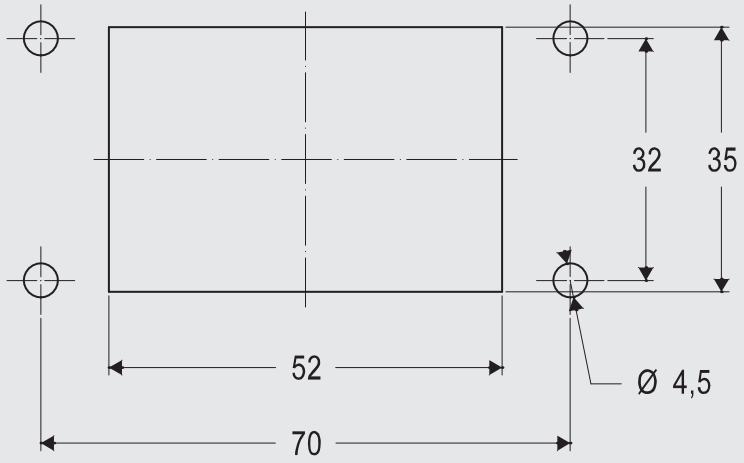
JEI®-P シリーズ バルクヘッドハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

うねり（Waviness）：Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
粗さ（Roughness）：Ra ≤ 16 µm

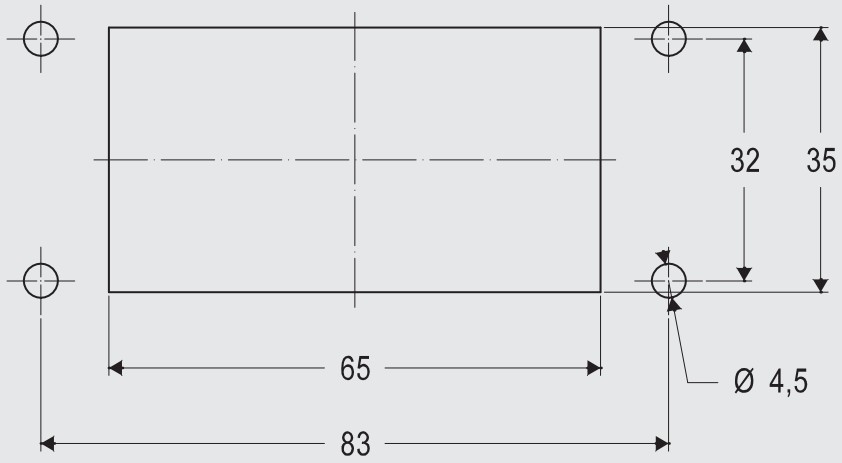
スケール 1:1

サイズ“44.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ“57.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分に硬い(剛性が高い)ことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

パネルカットアウト図面

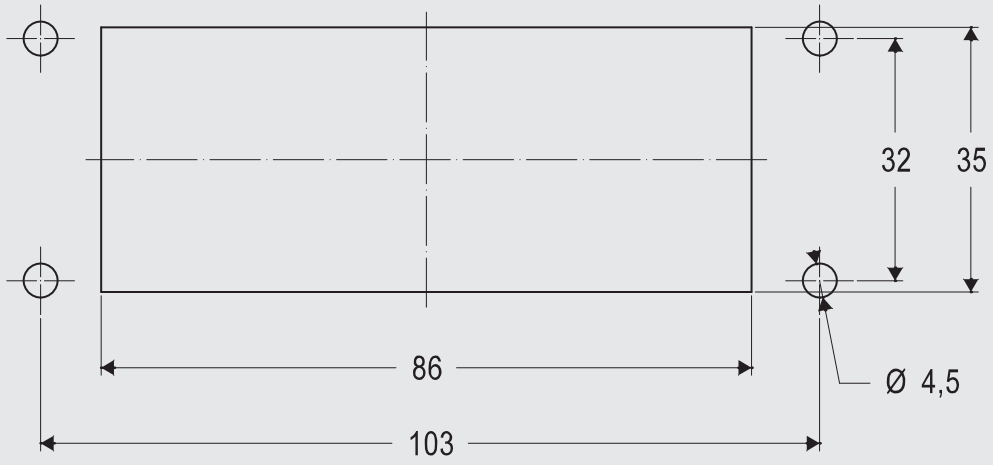
JEI®-P シリーズ バルクヘッドハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

うねり（Waviness）：Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
粗さ（Roughness）：Ra ≤ 16 µm

スケール 1:1

サイズ“77.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ“104.27”

必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分に硬い(剛性が高い)ことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

V-TYPE
さらに堅牢のエンクロージャー

V-TYPEレバー付き標準エンクロージャ

コネクタの接続保護性能に対する要求はますます多彩に、特化したものになっています。幅広いニーズにお応えするため、ILME社は革新的なV-TYPEレバーを含むいくつもの独自のソリューションを開発してきました。

イルメ独自の技術であるV-TYPEレバーは垂直方向への動きによってEN60529に基づくIP66/IP67/IP69保護等級を実現します。（アダプターなしのILME社製アルミダイカスト標準フードと嵌合時）

製品概要

- アルミダイカスト合金製
- ガスケットは耐老化性・耐油性・耐グリース性・耐難燃性を備えたビニルニトリル系エストラマー製
- ステンレス製V-TYPEロック機構
- 使用周囲温度範囲：−40°C〜+125°C

マーキングおよび各種認証

- CE および UKCA マーキング, EAC 適用外
- UL認証取得済み（米国およびカナダ向け）TYPE12, 4および4X保護等級に対応（エンクロージャ等級、NEMA等級に相当
- IP66 / IP67 / IP69 の保護等級に準拠
- RoHS: 対応

詳しい説明はこちらを
ご覧ください。

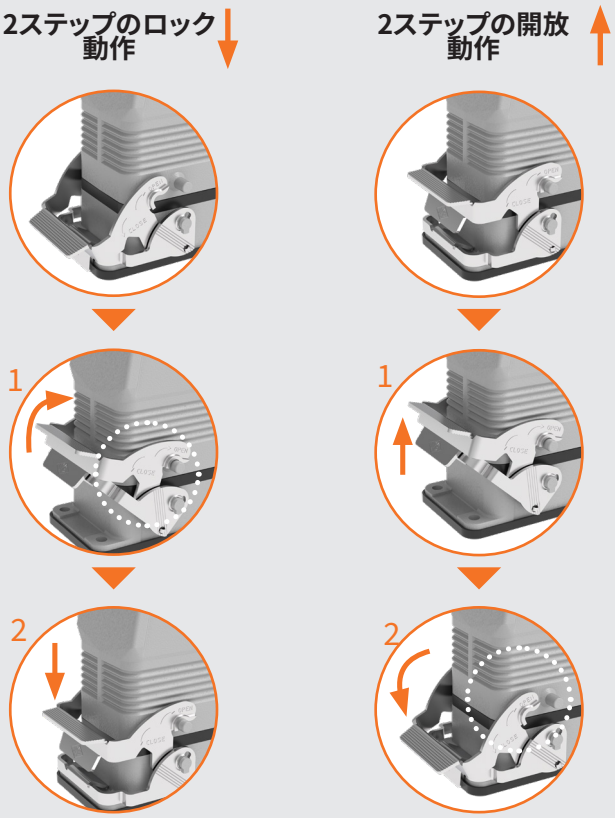
FOCUS

レバーとテクノロジー

V-TYPEのロック機構は、ハウジングに取り付けられたヒンジ構造の要素によって実現された**2段階の動作**で構成されています。**レバーをハウジングのペグ上に移動させ、その後、ロック機能がかかるように下方向へと押し下げ**て操作します。

高い気密性とシンプルな操作性の両立を一つのレバーで実現したのは、ILMEだけです。

- **高い振動耐性**
- **コンパクトな外径寸法**
- **重量ケーブル、または縦方向に取り付けられたコネクタと下向きのケーブル引き出しに推奨**



V-TYPE シリーズ IP67 バージョン

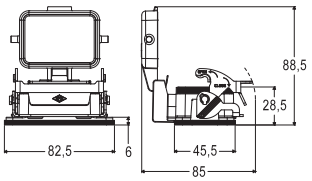
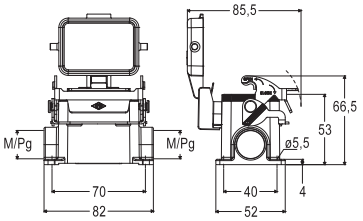
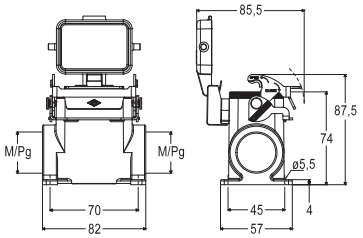
サイズ“44.27”

ハウジング
1レバー
ガスケット付き

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし バルクヘッド取り付け用ハウジングをキャビネットパネルに装着する際の防水性を確保するために、オプションの取付フレーム C7 .. FL がご利用いただけます。 （詳細はG.45ページをご参照ください）	C7I 06 L	C7I 06 LS		
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし	**M7P 06 L20** **M7P 06 L220** **C7P 06 L** **C7P 06 L2**	**M7P 06 LS20** **M7P 06 LS220**	M20 M20 x 2 Pg 16 Pg 16 x 2	
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし ハイコンストラクション	**M7AP 06 L32** **M7AP 06 L232** **M7AP 06 L40** **M7AP 06 L240** **C7AP 06 L** **C7AP 06 L2** **C7AP 06 L29** **C7AP 06 L229**	**M7AP 06 LS32** **M7AP 06LS232** **M7AP 06 LS40** **M7AP 06LS240**	M32 M32 x 2 M40 M40 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2 Pg 29 Pg 29 x 2	

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 + ⏚	B.38
CCE	16 A	6 + ⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 + ⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 + ⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 + ⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9、6 + ⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 + ⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 + ⏚	B.126,130

*バルクヘッドハウジングのみ使用可能

MIXO	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ E.49

ビッグフード
ページ E.268

カバー
ページ E.52

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

V-TYPE シリーズ IP67 バージョン

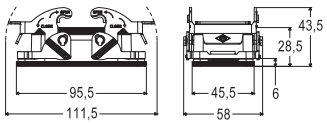
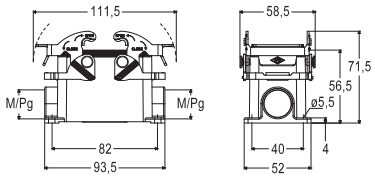
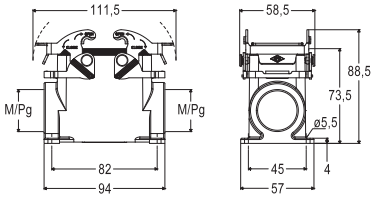
ハウジング– 2レバー – ガスケット付き

サイズ“57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし バルクヘッド取り付け用ハウジングをキャビネットパネルに装着する際の防水性を確保するために、オプションの取付フレーム C7 .. FL がご利用いただけます。 （詳細はG.45ページをご参照ください）	**C7I 10**		
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き	**M7P 10 20** **M7P 10 L220** **C7P 10** **C7P 10.2**	M20 M20 x 2 Pg 16 Pg 16 x 2	
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**M7AP 10.32** **M7AP 10.232** **M7AP 10.40** **M7AP 10.240** **C7AP 10.21** **C7AP 10.221** **C7AP 10.29** **C7AP 10.229**	M32 M32 x 2 M40 M40 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2 Pg 29 Pg 29 x 2	

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 + ⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

*バルクヘッドハウジングのみ使用可能

MIXO	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ E.57,61

ビッグフード
ページ E.269

カバー
ページ E.60

V-TYPE シリーズ – IP67 バージョン

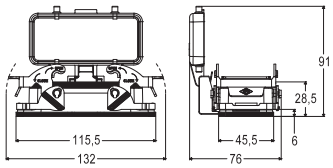
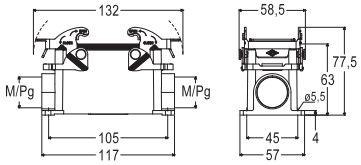
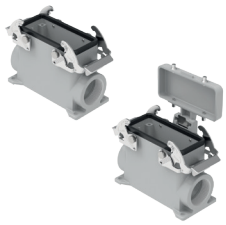
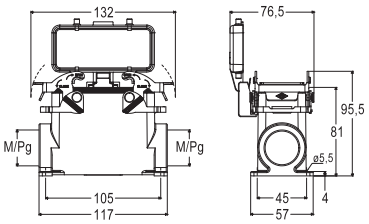
サイズ“77.27”

ハウジング
2レバー
ガスケット付き

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし バルクヘッド取り付け用ハウジングをキャビネットパネルに装着する際の防水性を確保するために、オプションの取付フレーム C7 .. FL がご利用いただけます。 （詳細はG.45ページをご参照ください）	**C7I 16**	**C7I 16 S**		
	サーフェスマウントハウジング 2レバー・ガスケット付き	**M7P 16 25** **M7P 16 L225** **C7P 16** **C7P 16.2**		M25 M25 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2	
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション 金属製カバー付き/なし	**M7AP 16.32** **M7AP 16.232** **M7AP 16.40** **M7AP 16.240** **C7AP 16.21** **C7AP 16.221** **C7AP 16.29** **C7AP 16.229**	**M7AP 16 S32** **M7AP 16 S232**	M32 M32 x 2 M40 M40 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2 Pg 29 Pg 29 x 2	

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 + ⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 + ⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42、12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドハウジングのみ使用可能

MIXO	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ E.65,69

ビッグフード
ページ E.270

カバー
ページ E.68

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

V-TYPE シリーズ – IP67 バージョン

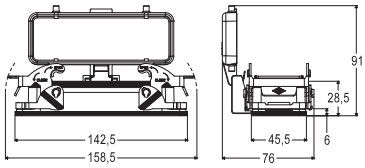
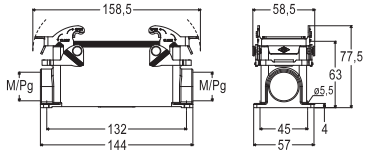
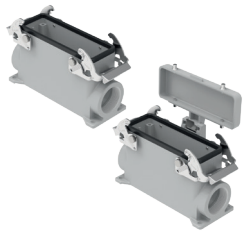
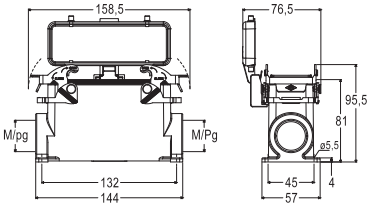
サイズ“104.27”

ハウジング
2レバー
ガスケット付き

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし バルクヘッド取り付け用ハウジングをキャビネットパネルに装着する際の防水性を確保するために、オプションの取付フレーム C7 .. FL がご利用いただけます。 （詳細はG.45ページをご参照ください）	C7I 24	C7I 24 S		
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き	**M7P 24 25** **M7P 24 L225** **C7P 24** **C7P 24.2**		M25 M25 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2	
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション, 金属製カバー付き/なし	**M7AP 24.32** **M7AP 24.232** **M7AP 24.40** **M7AP 24.240** **C7AP 24.21** **C7AP 24.221** **C7AP 24.29** **C7AP 24.229**	**M7AP 24 S32** **M7AP 24 S232**	M32 M32 x 2 M40 M40 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2 Pg 29 Pg 29 x 2	

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CT / CTSE*	16 A	24 + ⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64 + ⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0、6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

*バルクヘッドハウジングのみ使用可能

MIXO	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ E.73,77

ビッグフード
ページ E.271

カバー
ページ E.76

V-TYPE シリーズ IP65/IP66 バージョン

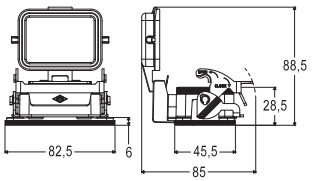
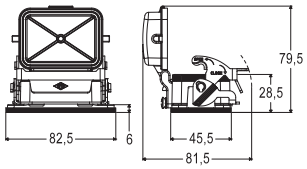
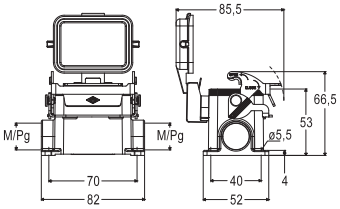
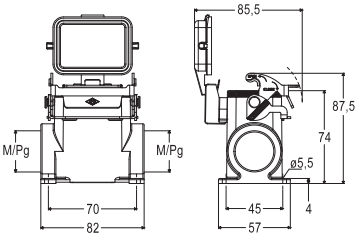
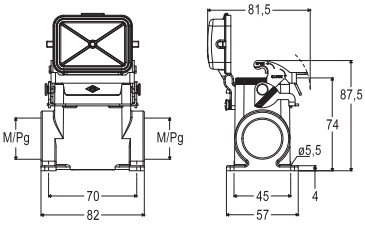
サイズ“44.27”

ハウジング
1レバー
ガスケット付き

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500（着脱）

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	金属製カバー	樹脂製カバー	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製または樹脂製カバー付き 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です	**CVI 06 LS**	**CVI 06 LP**		
	バルクヘッドマウントハウジング 1レバー ガスケット付き SIMPLEX自動閉鎖カバー付き 樹脂製カバー付きエンクロージャはUL 認証対象外です		**CVI 06 LSP**		
	バルクヘッドマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製または樹脂製カバー付き 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です	**MVP 06 LS20** **MVP 06 LS220** **CVP 06 LS** **CVP 06 LS2**	**MVP 06 LP20** **MVP 06 LP220** **CVP 06 LP** **CVP 06 LP2**	M20 M20 x 2 Pg 16 Pg 16 x 2	
	バルクヘッドマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製または樹脂製カバー付き ハイコンストラクション 樹脂製カバー付きエンクロージャはUL 認証対象外です	**MVAP 06 LS32** **MVAP 06LS232** **MVAP 06 LS40** **MVAP 06LS240** **CVAP 06 LS** **CVAP 06 LS2** **CVAP 06 LS29** **CVAP 06LS229**	**MVAP 06 LP32** **MVAP 06LP232** **MVAP 06 LP40** **MVAP 06LP240** **CVAP 06 LP** **CVAP 06 LP2** **CVAP 06 LP29** **CVAP 06LP229**	M32 M32 x 2 M40 M40 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2 Pg 29 Pg 29 x 2	
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き SIMPLEX自動閉鎖カバー付き ハイコンストラクション 樹脂製カバー付きエンクロージャ はUL認証対象外です	ローコンストラクション **MVP 06 LSP20** **CVP 06 LSP16**	ハイコンストラクション **MVAP 06LSP25** **MVAP 06LSP32** **MVAP 06LSP40** **CVAP 06LSP21** **CVAP 06LSP29**	 M20 M25 M32 M40 Pg 16 Pg 21 Pg 29	

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 + ⏚	B.38
CCE	16 A	6 + ⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 + ⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 + ⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 + ⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9、6 + ⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 + ⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 + ⏚	B.126,130

*バルクヘッドハウジングのみ使用可能

MIXO	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ E.49

カバー
ページ E.52

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。
イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

V-TYPE シリーズ IP65/IP66 バージョン

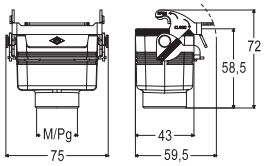
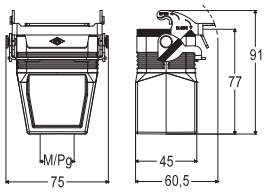
サイズ“44.27”

フード
1レバー
ガスケット付き

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 1レバー ガスケット付き トップエントリー	**MVV 06 LG25** **CVV 06 LG**	M25 Pg 16	
	フード 1レバー ガスケット付き トップエントリー, ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドと セットでのみ使用可能	**MVFV 06 LG25** **MVFV 06 LG32** **CVFV 06 LG21** **CVFV 06 LG29**	M25 M32 Pg 21 Pg 29	

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 + ⏚	B.38
CCE	16 A	6 + ⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 + ⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 + ⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 + ⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9、6 + ⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 + ⏚	B.118

MIXO	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ E.49

カバー
ページ E.52

V-TYPE シリーズ IP65/IP66 バージョン

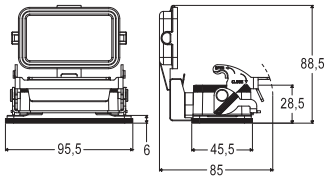
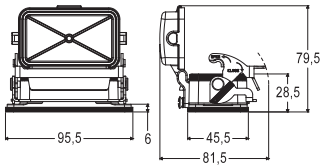
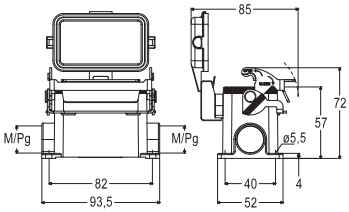
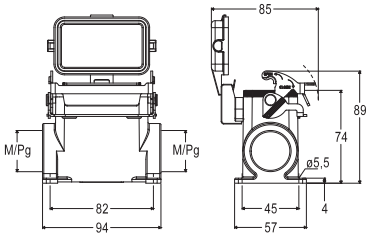
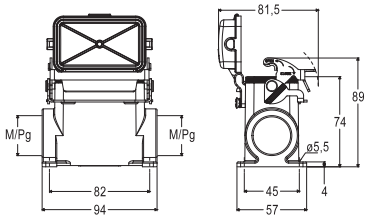
サイズ“57.27”

ハウジング
1レバー
ガスケット付き

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	金属製カバー	樹脂製カバー	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製または樹脂製カバー付き 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です	**CVI 10 LS** カバーなし **CVI 10 L**	**CVI 10 LP**		
	バルクヘッドマウントハウジング 1レバー ガスケット付き SIMPLEX自動閉鎖カバー付き 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です		**CVI 10 LSP**		
	バルクヘッドマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製または樹脂製カバー付き 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です	**MVP 10 LS20** **MVP 10 LS220** **CVP 10 LS** **CVP 10 LS2**	**MVP 10 LP20** **MVP 10 LP220** **CVP 10 LP** **CVP 10 LP2**	M20 M20 x 2 Pg 16 Pg 16 x 2	
	バルクヘッドマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製または樹脂製カバー付き, ハイコンストラクション 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です	**MVAP 10 LS32** **MVAP 10LS232** **MVAP 10 LS40** **MVAP 10LS240** **CVAP 10 LS** **CVAP 10 LS2** **CVAP 10 LS29** **CVAP 10LS229**	**MVAP 10 LP32** **MVAP 10LP232** **MVAP 10 LP40** **MVAP 10LP240** **CVAP 10 LP** **CVAP 10 LP2** **CVAP 10 LP29** **CVAP 10LP229**	M32 M32 x 2 M40 M40 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2 Pg 29 Pg 29 x 2	
	サーフェスマウントハウジング、 1レバー ガスケット付き SIMPLEX自動閉鎖カバー付き ロー/ハイ コンストラクション 樹脂製カバー付きエンクロージャ はUL認証対象外です	ローコンストラクション **MVP 10 LSP20** **CVP 10 LSP16**	ハイコンストラクション **MVAP 10LSP25** **MVAP 10LSP32** **MVAP 10LSP40** **CVAP 10LSP21** **CVAP 10LSP29**	M20 M25 M32 M40 Pg 16 Pg 21 Pg 29	

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 + ⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

*バルクヘッドハウジングのみ使用可能

MIXO	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ E.55

カバー
ページ E.60

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

V-TYPE シリーズ IP65/IP66 バージョン

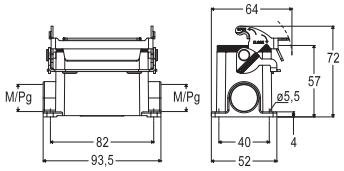
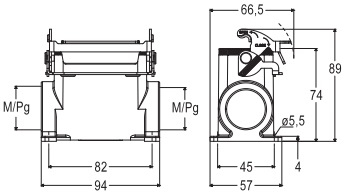
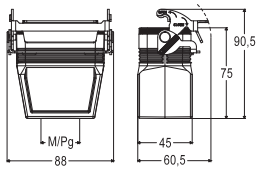
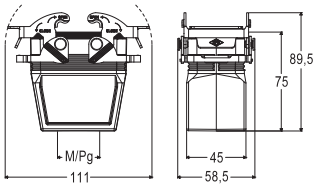
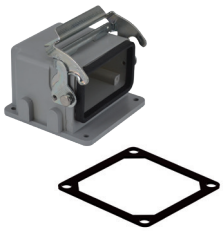
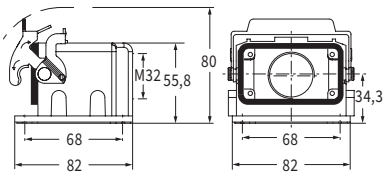
サイズ“57.27”

ハウジング
フード
1レバーまたは 2レバー
ガスケット付き

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き	**MVP 10 L20** **MVP 10 L220** **CVP 10 L** **CVP 10 L2**	M20 M20 x 2 Pg 16 Pg 16 x 2	
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**MVAP 10 L32** **MVAP 10 L232** **MVAP 10 L40** **MVAP 10 L240** **CVAP 10 L** **CVAP 10 L2** **CVAP 10 L29** **CVAP 10 L229**	M32 M32 x 2 M40 M40 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2 Pg 29 Pg 29 x 2	
	フード 1レバー ガスケット付き, トップエントリー, ロー/ハイ コンストラクション ハイコンストラクションフードは コンプリートケーブルグランドと セットでのみ使用可能	**ローコンストラクション ハイコンストラクション** **MVV 10 LG25** **MVFV 10 LG25** **MVFV 10 LG32** **CVV 10 LG** **CVFV 10 LG21** **CVFV 10 LG29**	M25 M32 Pg 16 Pg 21 Pg 29	
	フード 2レバー ガスケット付き トップエントリー, ロー/ハイ コンストラクション ハイコンストラクションフードは コンプリートケーブルグランドと セットでのみ使用可能	**ローコンストラクション ハイコンストラクション** **MVV 10 G25** **MVFV 10 G25** **MVFV 10 G32** **CVV 10 G** **CVFV 10 G21** **CVFV 10 G29**	M25 M32 Pg 16 Pg 21 Pg 29	
	バルクヘッドマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ケーブルエントリ付き/なし 別売りフランジガスケット	**エントリーあり** **エントリーなし** **CVI 10 LA** **MVI 10 LAP32** **フランジガスケット** **CR 10 MO**	エントリなし M32	

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

MIXO	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ
E.55,57,61

カバー
ページ E.60

V-TYPE シリーズ – IP65/IP66 バージョン

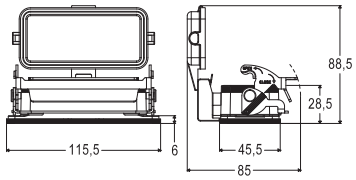
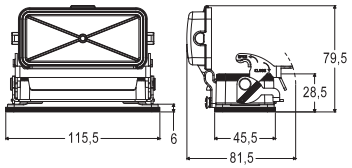
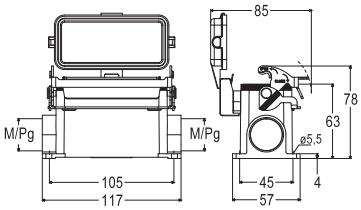
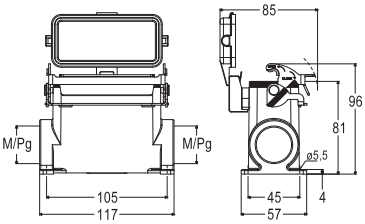
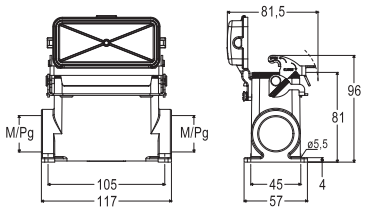
サイズ“77.27”

ハウジング
1レバー
ガスケット付き

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	金属製カバー	樹脂製カバー	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製または樹脂製カバー付き 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です	**CVI 16 LS** カバーなし **CVI 16 L**	**CVI 16 LP**		
	バルクヘッドマウントハウジング 1レバー ガスケット付き, SIMPLEX自動閉鎖カバー付き 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です		**CVI 16 LSP**		
	バルクヘッドマウントハウジング、1レバー・ガスケット付き, 金属製または樹脂製カバー付き 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です	**MVP 16 LS25** **MVP 16 LS225** **CVP 16 LS** **CVP 16 LS2**	**MVP 16 LP25** **MVP 16 LP225** **CVP 16 LP** **CVP 16 LP2**	M25 M25 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2	
	バルクヘッドマウントハウジング、1レバー・ガスケット付き, 金属製または樹脂製カバー付き, ハイコンストラクション 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です	**MVAP 16 LS32** **MVAP 16LS232** **MVAP 16 LS40** **MVAP 16LS240** **CVAP 16 LS** **CVAP 16 LS2** **CVAP 16 LS29** **CVAP 16LS229**	**MVAP 16 LP32** **MVAP 16LP232** **MVAP 16 LP40** **MVAP 16LP240** **CVAP 16 LP** **CVAP 16 LP2** **CVAP 16 LP29** **CVAP 16LP229**	M32 M32 x 2 M40 M40 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2 Pg 29 Pg 29 x 2	
	サーフェスマウントハウジング、1レバー・ガスケット付き, SIMPLEX自動閉鎖カバー付き, ロー/ハイ コンストラクション 樹脂製カバー付きエンクロージャはUL認証対象外です	ローコンストラクション **MVP 16 LSP25** **CVP 16 LSP21**	ハイコンストラクション **MVAP 16LSP25** **MVAP 16LSP32** **MVAP 16LSP40** **CVAP 16LSP21** **CVAP 16LSP29**	M25 M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 + ⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 + ⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドハウジングのみ使用可能

MIXO	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ E.63

カバー
ページ E.68

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

V-TYPE シリーズ IP65/IP66 バージョン

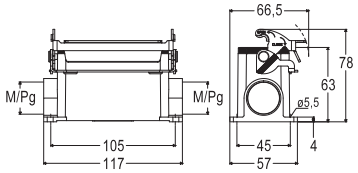
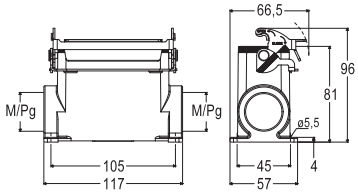
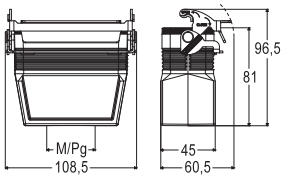
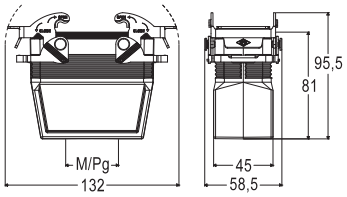
サイズ“77.27”

ハウジング
フード
1レバーまたは 2レバー
ガスケット付き

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き	**MVP 16 L25** **MVP 16 L225** **CVP 16 L** **CVP 16 L2**	M25 M25 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2	
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**MVAP 16 L32** **MVAP 16 L232** **MVAP 16 L40** **MVAP 16 L240** **CVAP 16 L** **CVAP 16 L2** **CVAP 16 L29** **CVAP 16 L229**	M32 M32 x 2 M40 M40 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2 Pg 29 Pg 29 x 2	
	フード 1レバー ガスケット付き トップエントリー ロー/ハイ コンストラクション ハイコンストラクションフードは コンプリートケーブルグランドと セットでのみ使用可能	**ローコンストラクション** **ハイコンストラクション** **MVV 16 LG32** / **MVFV 16 LG25** **MVFV 16 LG32** **CVV 16 LG** / **CVFV 16 LG21** **CVFV 16 LG29**	M25 M32 Pg 21 Pg 29	
	フード 2レバー ガスケット付き トップエントリー ロー/ハイ コンストラクション ハイコンストラクションフードは コンプリートケーブルグランドと セットでのみ使用可能	**ローコンストラクション** **ハイコンストラクション** **MVV 16 G32** / **MVFV 16 G25** **MVFV 16 G32** **CVV 16 G** / **CVFV 16 G21** **CVFV 16 G29**	M25 M32 Pg 21 Pg 29	

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

MIXO	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ
E.63,65,69

カバー
ページ E.68

V-TYPE シリーズ – IP65/IP66 バージョン

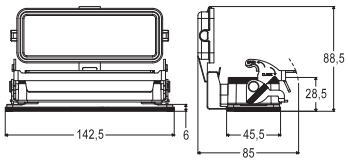
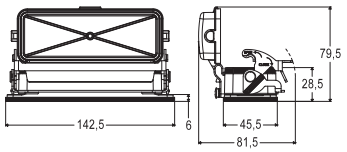
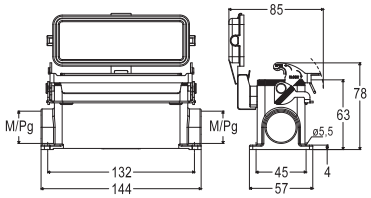
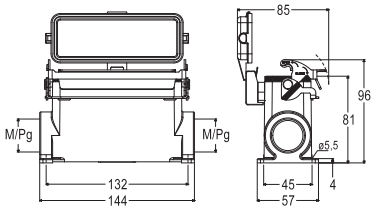
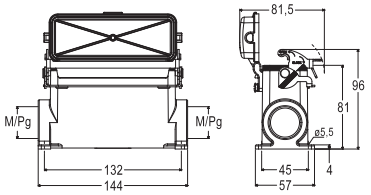
サイズ“104.27”

ハウジング– 1レバー – ガスケット付き

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	金属製カバー	樹脂製カバー	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング、 2レバー・ガスケット付き, 金属製または樹脂製カバー付き/なし 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です	**CVI 24 LS** カバーなし **CVI 24 L**	**CVI 24 LP**		
	バルクヘッドマウントハウジング、 2レバー・ガスケット付き, SIMPLEX自動閉鎖カバー付き 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です		**CVI 24 LSP**		
	バルクヘッドマウントハウジング、 2レバー・ガスケット付き, 金属製または樹脂製カバー付き 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です	**MVP 16 LS25** **MVP 16 LS225** **CVP 16 LS** **CVP 16 LS2**	**MVP 16 LP25** **MVP 16 LP225** **CVP 16 LP** **CVP 16 LP2**	M25 M25 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2	
	バルクヘッドマウントハウジング、 2レバー・ガスケット付き, 金属製または樹脂製カバー付き, ハイコンストラクション 樹脂製カバー付きエンクロージャは UL認証対象外です	**MVAP 24 LS32** **MVAP 24LS232** **MVAP 24 LS40** **MVAP 24LS240** **CVAP 24 LS** **CVAP 24 LS2** **CVAP 24 LS29** **CVAP 24LS229**	**MVAP 24 LP32** **MVAP 24LP232** **MVAP 24 LP40** **MVAP 24LP240** **CVAP 24 LP** **CVAP 24 LP2** **CVAP 24 LP29** **CVAP 24LP229**	M32 M32 x 2 M40 M40 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2 Pg 29 Pg 29 x 2	
	サーフェスマウントハウジング、 1レバー・ガスケット付き, SIMPLEX自動閉鎖カバー付き, ロー/ハイ コンストラクション 樹脂製カバー付きエンクロージャ はUL認証対象外です	ローコンストラクション **MVP 24 LSP25** **CVP 24 LSP21**	ハイコンストラクション **MVAP 24LSP25** **MVAP 24LSP32** **MVAP 24LSP40** **CVAP 24LSP21** **CVAP 24LSP29**	 M25 M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CT / CTSE*	16 A	24 + ⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64 + ⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0、6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

*バルクヘッドハウジングのみ使用可能

MIXO	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ E.71

カバー
ページ E.76

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

V-TYPE シリーズ – IP65/IP66 バージョン

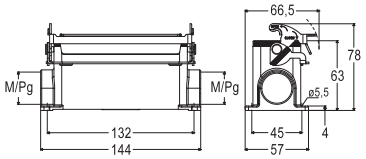
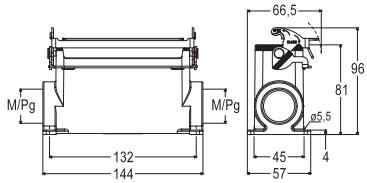
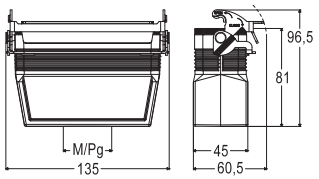
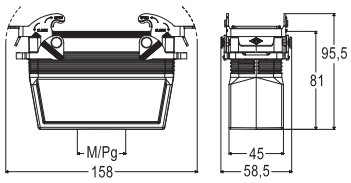
サイズ“104.27”

ハウジングおよびフード – 1レバーまたは 2レバー– ガスケット付き

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	サーフェスマウントハウジング、 1レバー・ガスケット付き	**MVP 24 L25** **MVP 24 L225** **CVP 24 L** **CVP 24 L2**	M25 M25 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2	
	サーフェスマウントハウジング、 1レバー・ガスケット付き, ハイコンストラクション	**MVAP 24 L32** **MVAP 24 L232** **MVAP 24 L40** **MVAP 24 L240** **CVAP 24 L** **CVAP 24 L2** **CVAP 24 L29** **CVAP 24 L229**	M32 M32 x 2 M40 M40 x 2 Pg 21 Pg 21 x 2 Pg 29 Pg 29 x 2	
	フード、1レバー・ガスケット付き, トップエントリー, ロー/ハイ コンストラクション ハイコンストラクションフードはコンプリートケーブルグランドセットでのみ使用可能	**ローコンストラクション** / **ハイコンストラクション** **MVV 24 LG32** / **MVFV 24 LG25** **CVV 24 LG** / **MVFV 24 LG32** **CVFV 24 LG21** **CVFV 24 LG29**	M25 M32 Pg 21 Pg 29	
	フード、 2レバー・ガスケット付き, トップエントリー, ロー/ハイ コンストラクション ハイコンストラクションフードはコンプリートケーブルグランドセットでのみ使用可能	**ローコンストラクション** / **ハイコンストラクション** **MVV 24 G32** / **MVFV 24 G25** **CVV 24 G** / **MVFV 24 G32** **CVFV 24 G21** **CVFV 24 G29**	M25 M32 Pg 21 Pg 29	

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0、6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

MIXO	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード
ページ
E.71,73,77

カバー
ページ E.76

パネルカットアウト寸法

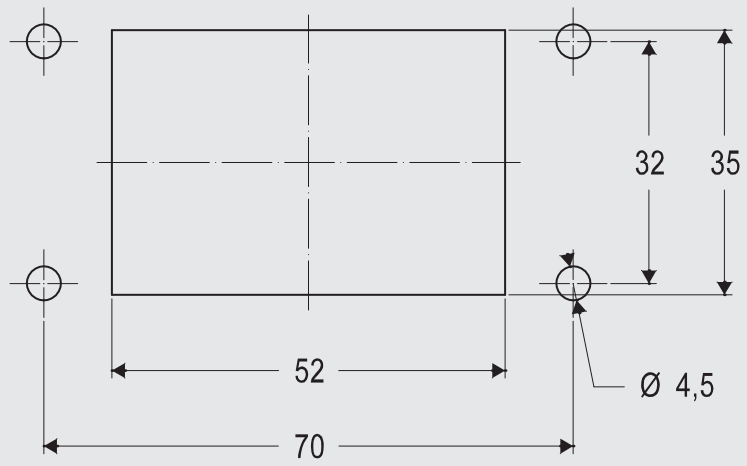
V-TYPE シリーズ バルクヘッドマウントハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI／UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下の要件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

- **うねり（Waviness）：Wt ≤ 0.2 mm**
  （200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
- **粗さ（Roughness）：Ra ≤ 16 µm**

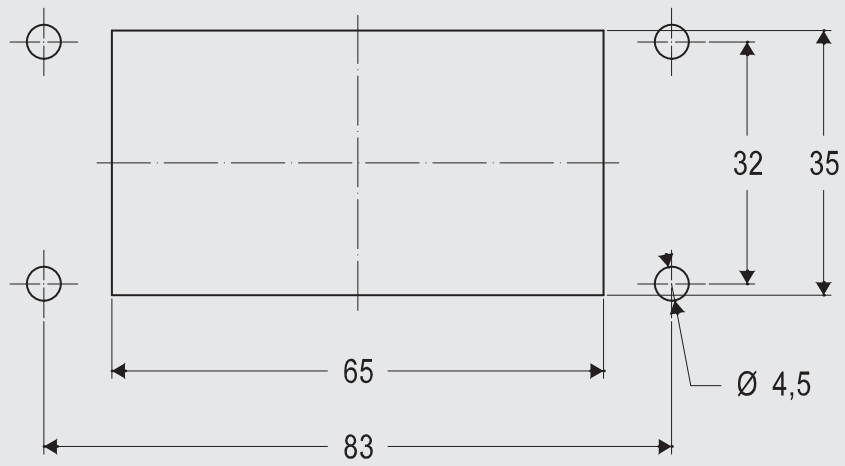
スケール 1:1

サイズ “44.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ “57.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分に硬い(剛性が高い)ことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

アクセサリ:

C7 .. FL
補強フランジフレーム：V-TYPE IP67
バルクヘッドマウントハウジング用
ページ G.45参照

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

パネルカットアウト寸法

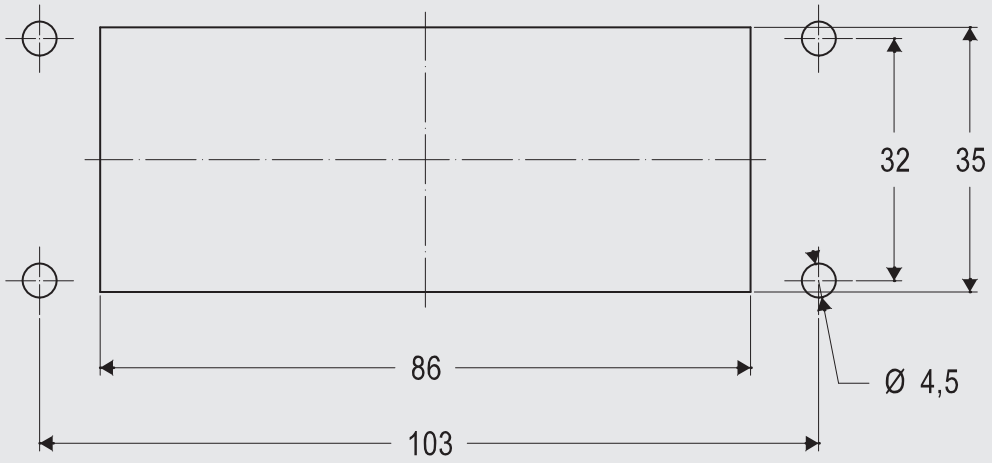
V-TYPE シリーズ バルクヘッドマウントハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI／UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下の要件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

- **うねり（Waviness）：Wt ≤ 0.2 mm**
  （200 mmの距離・無負荷の パネルにて測定）
- **粗さ（Roughness）：Ra ≤ 16 µm**

スケール 1:1

サイズ “77.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ“104.27”

必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分に硬い(剛性が高い)ことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

アクセサリ:

C7 .. FL
補強フランジフレーム： V-TYPE IP67
バルクヘッドマウントハウジング用
ページ G.45参照

IP68
ハイプロテクション タイプ

IP68 CG/MG シリーズ

CG/MGシリーズエンクロージャは産業用耐環境用途の角型コネクタ用として、IP68の防水性能、高い機械的堅牢性、そして電磁ノイズ（EMC）に対する優れた耐性を兼ね備えています。

標準サイズシリーズと比べて、IP68エンクロージャは外径寸法が大きいため、同じパネルカットアウト寸法を維持しながら、ケーブルスペースをより広く確保できます。

IP68とは、直径 Ø 1,0 mmアクセスプローブによる危険部位への接触および粉塵の侵入に対して完全な保護を提供すること (第1数字 - IP6X)と、合意された条件下で30分以上、1メートル以上の水深での継続的な水中没入に対して保護すること (第2数字 - IPX8)を意味します。

これらのエンクロージャは、EN IEC 60529に基づくIPX6（強力な噴流水に対する保護）およびIPX9（高圧かつ高温の噴流水に対する保護）の試験に合格しています。そのため、エンクロージャ全体としての”多用途”な保護等級はIP66 / IP68 / IP69となります。

右表では、IP68の保護等級のみを示しています。

IP規格で規定されている各種保護等級のの一覧は、J.6 ページをご参照ください。

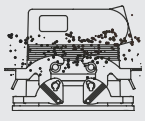
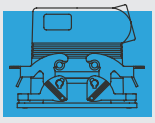
È マーキングおよび各種認証

- CE および UKCA マーキング, **EAC** 適用外
- UL認証取得済み（米国およびカナダ向け）、TYPE12, 4および4X保護等級に対応（エンクロージャ等級、NEMA等級に相当）
- IP66 / IP68 / IP69 の保護等級に準拠
- RoHS: 適合

詳しい説明はこちらを
ご覧ください。

FOCUS

レバー技術

第1記号	保護等級 固形物		第2記号	保護等級 水	
6		金属線による危険部への接触から保護、かつ防塵構造（粉塵に対する完全な保護）	8		継続的に水没しても、内部に浸水することがない。（7よりもシビア）

IEC 60529準拠

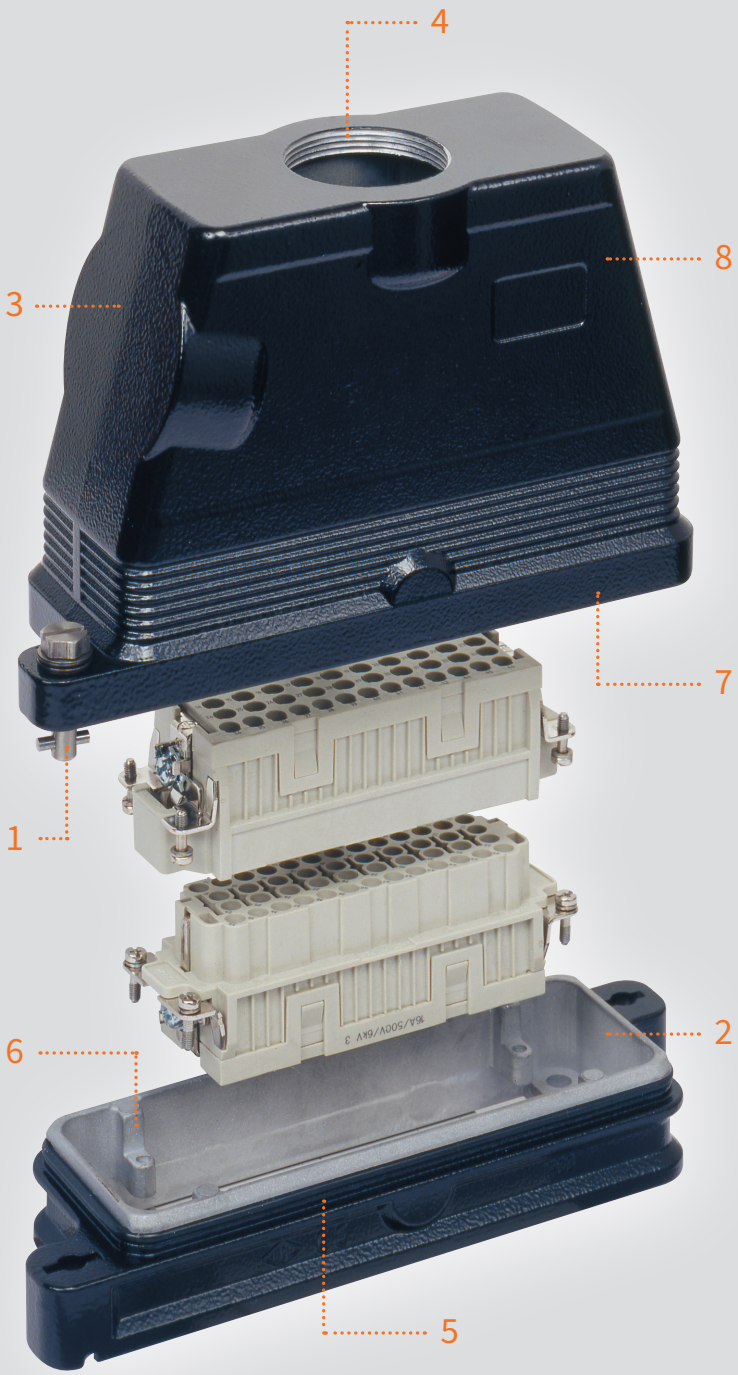
IP68 エンクロージャ
E-Xtreme® シリーズ

IP68保護等級のエンクロージャは、E-Xtreme® 防錆処理も選択可能で、非常に過酷な環境でも耐久性を保証します。(塩水噴霧試験 EN ISO 9227:2012にて最大3,000時間の耐久性).

詳細は、ページE.168-169、E.190-193をご参照ください。

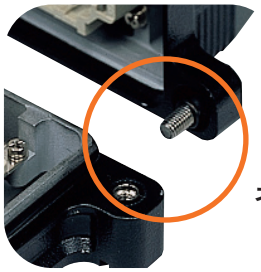
IP68
ハイプロテクション シリーズ

FOCUS

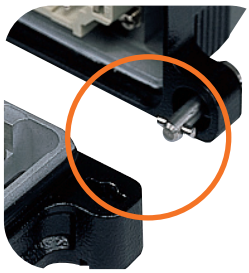


1. ロック機構は以下の2種類があります。：六角頭ステンレスネジ式または、バイヨネット式

   溝付き六角頭ネジは、1.6mm厚のマイナスドライバーまたは10mmの六角レンチで取り付け、取り外しが可能で、ケーブルが水平に出ているエンクロージャでも容易にアクセスできます。締め付けトルクは2.5Nmです。ネジは脱落防止用のスプリングワッシャー付きキャプティブタイプです。



ネジロック式



バイヨネットロック式

2. 耐腐食性の鋳造グレードアルミニウム合金製エンクロージャ。サーフェス・バルクヘッドおよび開閉可能な保護カバー付きの自由開閉型エンクロージャ。

3. エポキシーポリエステル粉体焼付塗装、RAL 9005黒。耐候性および耐衝撃性に優れています。

4. ねじ切り済みケーブルエントリーがあり、各経Pgメスネジ付きタイプ（プレコード”C”）またはメートルメスネジ付きタイプ（プレコード”M”）に対応。ネジ仕様はEN 60423に準拠し、EN IEC 62444(旧50262）に準拠のケーブルエントリー部品を取り付けできます。垂直・水平方向のいずれかに対応可能です。

5. 耐油・耐燃料性に優れたNBR製ガスケットを内部に装着し、太陽光やその他の経年劣化要因への曝露を回避。適切なケーブルエントリー部品（別売）と組み合わせることで、エンクロージャは接続状態でIP66/IP68/IP69の保護等級を実現します。

6. 固定式バルクヘッドマウントエンクロージャ。ガスケット内側に取り付けネジを配置。

7. 幅広のエンクロージャ：より広いケーブル配線スペース

8. フードのシールド：電磁両立性確保と、EN 61373鉄道規格準拠の耐振動性、および加圧水（IPX9）耐性

IP68 ハイプロテクションシリーズ

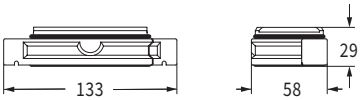
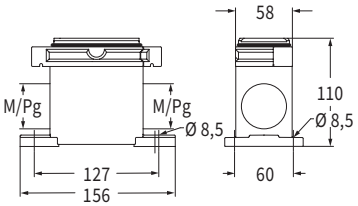
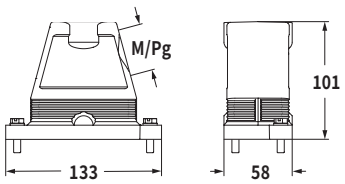
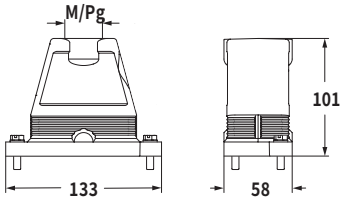
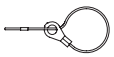
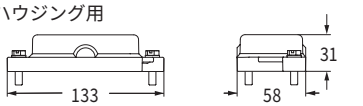
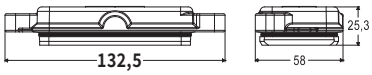
サイズ“44.27”

ハウジング
フード
カバー
ネジロック式

過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP68 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ネジロック式 オプションCG .. FL補強フランジ フレームは、キャビネットパネル 取り付け時のバルクヘッドハウジ ングの防水性確保のために使用い ただけます。(ページ G.45参照)	**CGI 06**		
	サーフェイスマウントハウジング ネジロック式	**MGP 06.32** **CGP 06.29**	M32 Pg 29	
	フード サイドエントリー ネジロック式 コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MGO 06.25** **MGO 06.32** **CGO 06.16** **CGO 06.21** **CGO 06.29**	M25 M32 Pg 16 Pg 21 Pg 29	
	フード トップエントリー ネジロック式 コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MGV 06.25** **MGV 06.32** **MGV 06.40** **CGV 06.16** **CGV 06.21** **CGV 06.29**	M25 M32 M40 Pg 16 Pg 21 Pg 29	
	カバー ネジロック式 ハウジング・フード用 ループ付き 	ハウジング用 **CGC 06** フード用 **CGC 06 G**		ハウジング用  フード用 

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9、6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 +⏚	B.126,130

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CGCP FX
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

CGCP MB
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

IP68 ハイプロテクションシリーズ

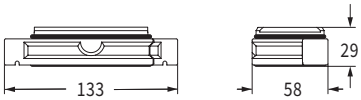
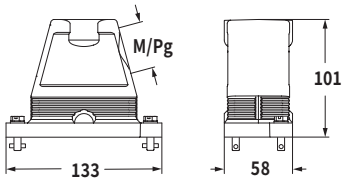
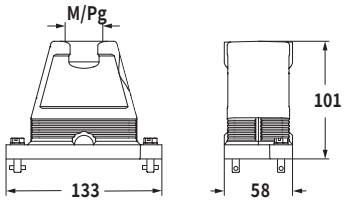
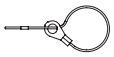
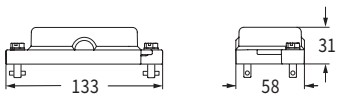
サイズ“44.27”

ハウジング
フード
カバー
バイヨネットロック式

過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP68 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング バイヨネットロック式 オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページ G.45参照)	**CGI 06 B**		
	フード サイドエントリー バイヨネットロック式 コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MGO 06.25 B** **MGO 06.32 B** **CGO 06.16 B** **CGO 06.21 B** **CGO 06.29 B**	M25 M32 Pg 16 Pg 21 Pg 29	
	フード トップエントリー バイヨネットロック式 コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MGV 06.25 B** **MGV 06.32 B** **MGV 06.40 B** **CGV 06.16 B** **CGV 06.21 B** **CGV 06.29 B**	M25 M32 M40 Pg 16 Pg 21 Pg 29	
	カバー バイヨネットロック式 ハウジング用 ループ付き 	**CGC 06 B**		

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9、6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 +⏚	B.126,130

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CGCP FX
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

CGCP MB
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

IP68 ハイプロテクションシリーズ

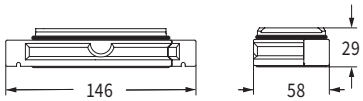
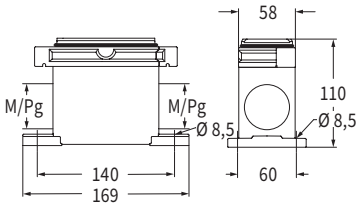
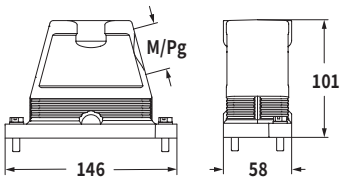
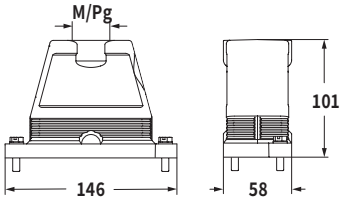
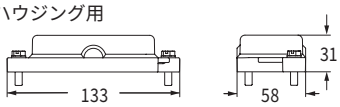
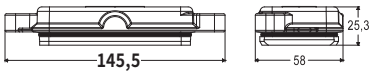
サイズ“57.27”

ハウジング
フード
カバー
ネジロック式

過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP68 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ネジロック式 オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページ G.45参照)	**CGI 10**		
	サーフェイスマウントハウジング ネジロック式	**MGP 10.32** **CGP 10.29**	M32 Pg 29	
	フード サイドエントリー ネジロック式 コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MGO 10.25** **MGO 10.32** **CGO 10.16** **CGO 10.21** **CGO 10.29**	M25 M32 Pg 16 Pg 21 Pg 29	
	フード トップエントリー ネジロック式 コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MGV 10.25** **MGV 10.32** **MGV 10.40** **CGV 10.16** **CGV 10.21** **CGV 10.29**	M25 M32 M40 Pg 16 Pg 21 Pg 29	
	カバー ネジロック式 ハウジング・フード用 ループ付き	ハウジング用 **CGC 10** フード用 **CGC 10 G**		ハウジング用  フード用 

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 +⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CGCP FX
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

CGCP MB
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

IP68 ハイプロテクションシリーズ

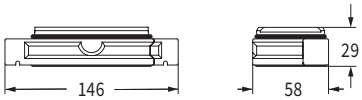
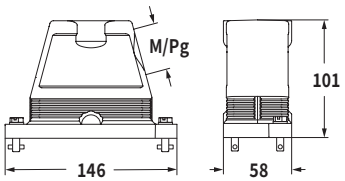
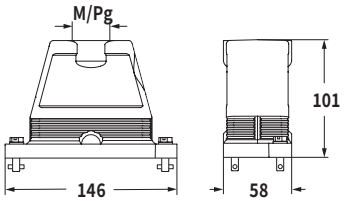
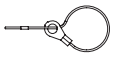
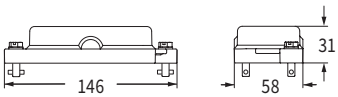
サイズ“57.27”

ハウジング
フード
カバー
バイヨネットロック式

過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP68 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング バイヨネットロック式 オプションCG .. FL補強フランジ フレームは、キャビネットパネル 取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページ G.45参照)	CGI 10 B		
	フード サイドエントリー バイヨネットロック式 コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	MGO 10.25 B MGO 10.32 B CGO 10.16 B CGO 10.21 B CGO 10.29 B	M25 M32 Pg 16 Pg 21 Pg 29	
	フード トップエントリー バイヨネットロック式 コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	MGV 10.25 B MGV 10.32 B MGV 10.40 B CGV 10.16 B CGV 10.21 B CGV 10.29 B	M25 M32 M40 Pg 16 Pg 21 Pg 29	
	カバー バイヨネットロック式 ハウジング用 ループ付き 	CGC 10 B		

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 +⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3+2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CGCP FX
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

CGCP MB
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

IP68 ハイプロテクションシリーズ

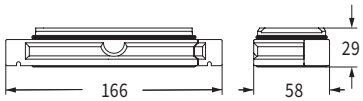
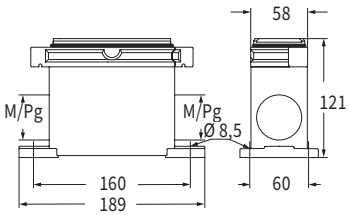
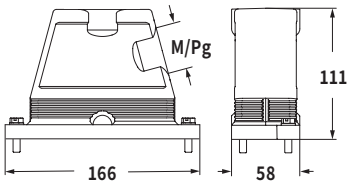
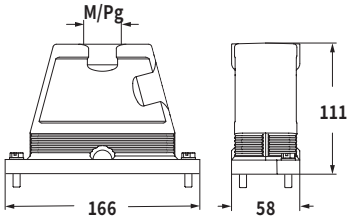
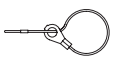
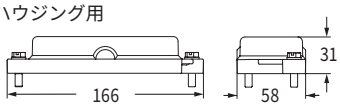
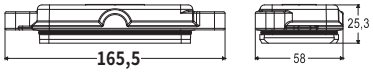
サイズ“77.27”

ハウジング
フード
カバー
ネジロック式

過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP68 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ネジロック式 オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページ G.45参照)	**CGI 16**		
	サーフェイスマウントハウジング ネジロック式	**MGP 16.40** **CGP 16.36**	M40 Pg 36	
	フード サイドエントリー ネジロック式 コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MGO 16.32** **MGO 16.40** **MGO 16.50** **CGO 16.21** **CGO 16.29** **CGO 16.36**	M32 M40 M50 Pg 21 Pg 29 Pg 36	
	フード トップエントリー ネジロック式 コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MGV 16.25** **MGV 16.225** **MGV 16.32** **MGV 16.40** **MGV 16.50** **CGV 16.21** **CGV 16.221** **CGV 16.29** **CGV 16.36**	M25 M25 x 2 M32 M40 M50 Pg 21 Pg 21 x 2 Pg 29 Pg 36	
	カバー、ネジロック式、 ハウジング・フード用 ループ付き 	ハウジング用 **CGC 16** フード用 **CGC 16 G**		ハウジング用  フード用 

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 +⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 +⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12、6/36、9/42、12/24 +⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CGCP FX
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

CGCP MB
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

IP68 ハイプロテクションシリーズ

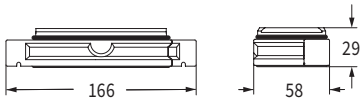
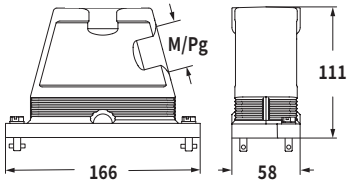
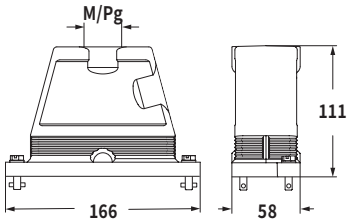
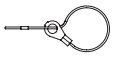
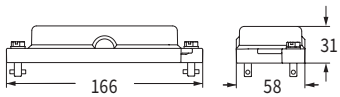
サイズ“77.27”

ハウジング
フード
カバー
バイヨネットロック式

過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP68 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング バイヨネットロック式 オプションCG .. FL補強フランジ フレームは、キャビネットパネル 取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページ G.45参照)	**CGI 16 B**		
	フード サイドエントリー バイヨネットロック式 コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MGO 16.32 B** **MGO 16.40 B** **MGO 16.50 B** **CGO 16.21 B** **CGO 16.29 B** **CGO 16.36 B**	M32 M40 M50 Pg 21 Pg 29 Pg 36	
	フード トップエントリー バイヨネットロック式 コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MGV 16.25 B** **MGV 16.225 B** **MGV 16.32 B** **MGV 16.40 B** **MGV 16.50 B** **CGV 16.21 B** **CGV 16.221 B** **CGV 16.29 B** **CGV 16.36 B**	M25 M25 x 2 M32 M40 M50 Pg 21 Pg 21 x 2 Pg 29 Pg 36	
	カバー バイヨネットロック式 ハウジング用 ループ付き 	**CGC 16 B**		

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 +⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 +⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12、6/36、9/42、12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CGCP FX
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

CGCP MB
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

IP68 ハイプロテクションシリーズ

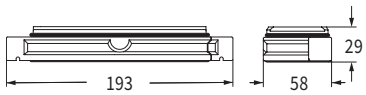
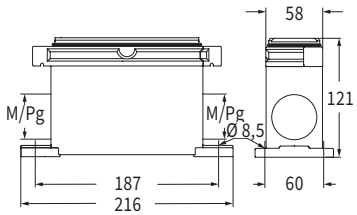
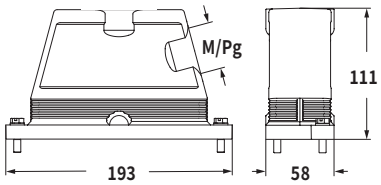
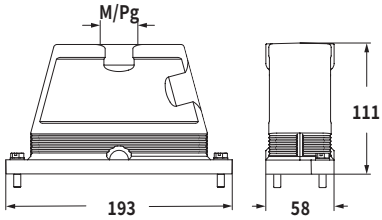
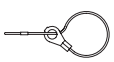
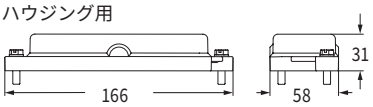
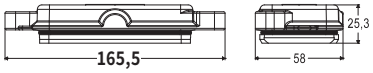
ハウジング・フード・カバー – ネジロック式

サイズ“104.27”

過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP68 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング、ネジロック式 オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページ G.45参照)	**CGI 24**		
	サーフェイスマウントハウジング、 ネジロック式	**MGP 24.40** **MGP 24.240** **CGP 24.36** **CGP 24.236**	M40 M40 x 2 Pg 36 Pg 36 x 2	
	フード、サイドエントリー、ネジロック式 コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MGO 24.32** **MGO 24.40** **MGO 24.50** **CGO 24.21** **CGO 24.29** **CGO 24.36**	M32 M40 M50 Pg 21 Pg 29 Pg 36	
	フード、トップエントリー、ネジロック式 コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MGV 24.325** **MGV 24.32** **MGV 24.232** **MGV 24.40** **MGV 24.240** **MGV 24.50** **CGV 24.21** **CGV 24.29** **CGV 24.229** **CGV 24.36**	M25 x 3 M32 M32 x 2 M40 M40 x 2 M50 Pg 21 Pg 29 Pg 29 x 2 Pg 36	
	カバー、ネジロック式、ハウジング・フード用 ループ付き 	ハウジング用 **CGC 24** フード用 **CGC 24 G**		ハウジング用  フード用 

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 +⏚	B.121
CT / CTSE*	16 A	24 +⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64 +⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0、6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CGCP FX
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

CGCP MB
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

IP68 ハイプロテクションシリーズ

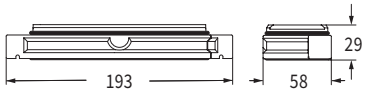
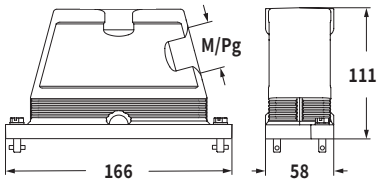
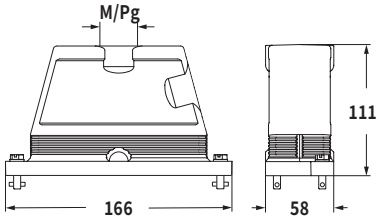
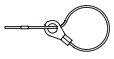
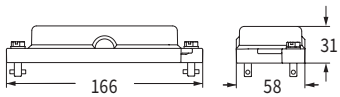
サイズ“104.27”

ハウジング
フード
カバー バイヨネットロック式

過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP68 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング、バイヨネットロック式 オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページ G.45参照)	**CGI 24 B**		
	フード、サイドエントリー、バイヨネットロック式 コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MGO 24.32 B** **MGO 24.40 B** **MGO 24.50 B** **CGO 24.21 B** **CGO 24.29 B** **CGO 24.36 B**	M32 M40 M50 Pg 21 Pg 29 Pg 36	
	フード、トップエントリー、バイヨネットロック式 コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MGV 24.325 B** **MGV 24.32 B** **MGV 24.232 B** **MGV 24.40 B** **MGV 24.240 B** **MGV 24.50 B** **CGV 24.21 B** **CGV 24.29 B** **CGV 24.229 B** **CGV 24.36 B**	M25 x 3 M32 M32 x 2 M40 M40 x 2 M50 Pg 21 Pg 29 Pg 29 x 2 Pg 36	
	カバー、バイヨネットロック式、ハウジング用 ループ付き 	**CGC 24 B**		

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 +⏚	B.121
CT / CTSE*	16 A	24 +⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64 +⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0、6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CGCP FX
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

CGCP MB
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

パネルカットアウト図面

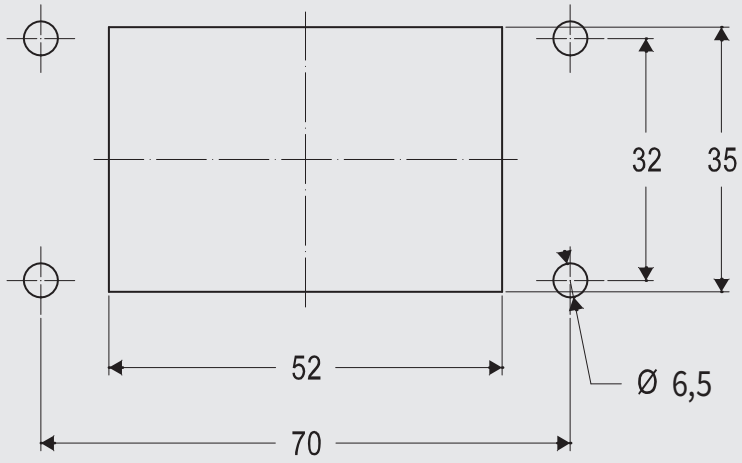
IP68 シリーズバルクヘッドハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

うねり（Waviness）：Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
粗さ（Roughness）：Ra ≤ 16 µm

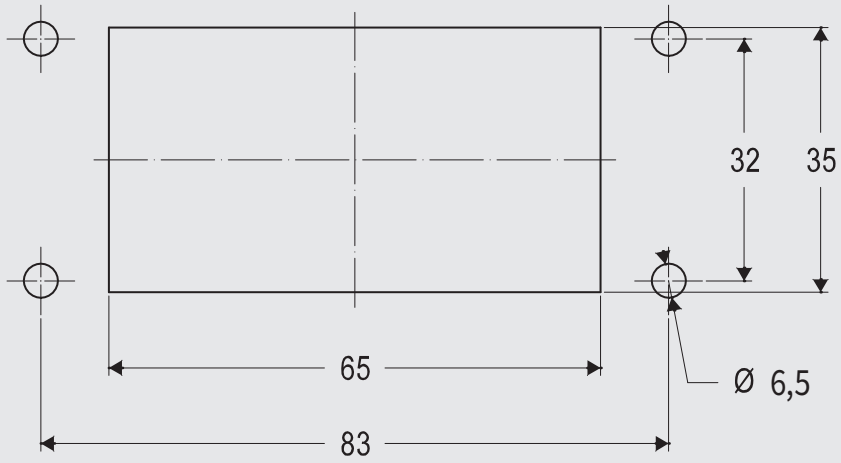
スケール 1:1

サイズ“44.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M6
推奨締め付けトルク:
3,0 – 1,6 Nm / 26.6 – 31.9 lb.in

サイズ“57.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M6
推奨締め付けトルク:
3,0 – 1,6 Nm / 26.6 – 31.9 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分に硬い(剛性が高い)ことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。IP68 CGI/MGIエンクロージャには、本カタログ記載の専用カウンターフランジの使用をお勧めします。

アクセサリ:

CG .. FL
補強フランジフレーム：IP68 バルクヘッドハウジング用
ページ G.45

パネルカットアウト図面

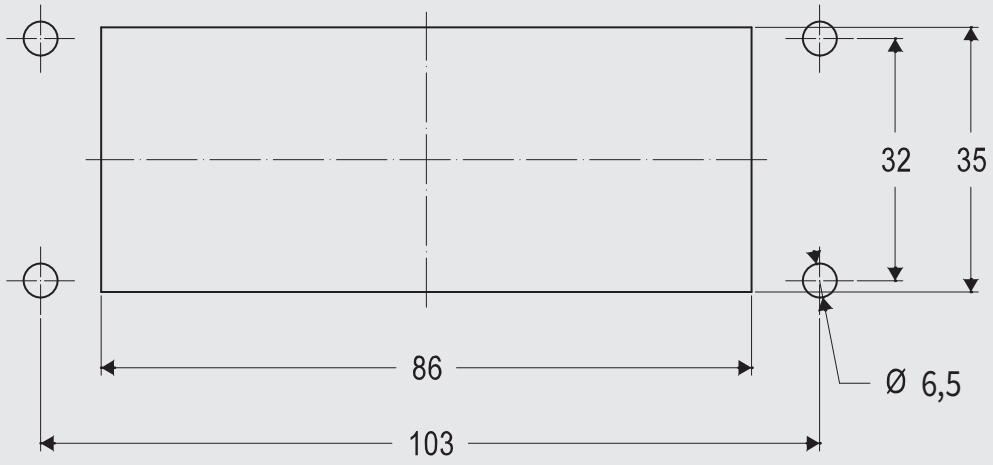
IP68 シリーズバルクヘッドハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

うねり（Waviness）：Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
粗さ（Roughness）：Ra ≤ 16 µm

スケール 1:1

サイズ“77.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M6
推奨締め付けトルク:
3,0 – 1,6 Nm / 26.6 – 31.9 lb.in

サイズ“104.27”

必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M6
推奨締め付けトルク:
3,0 – 1,6 Nm / 26.6 – 31.9 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分に硬い(剛性が高い)ことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。IP68 CGI/MGIエンクロージャには、本カタログ記載の専用カウンターフランジの使用をお勧めします。

アクセサリ:

CG .. FL
補強フランジフレーム：IP68 バルクヘッドハウジング用
ページ G.45

過酷環境用

W-タイプシリーズ
過酷環境用途向け

W-タイプシリーズ

W-タイプエンクロージャは、特に過酷な外的要因にさらされる産業用途向けに設計されています。

通常のエンクロージャとはRAL 9005ジェットブラックの塗装で区別されており、クロメート処理ダイキャスト(RoHS2準拠) 製のため最大500時間の塩水噴霧試験(UNI EN ISO 9227) で、優れた耐腐食性を発揮します。

詳しい説明はこちらをご覧ください。

製品概要

- アルミニウムダイカスト合金製
- エポキシ粉体焼付塗装(通常のエポキシポリエステル塗装に比べ化学物質への耐性向上)、RAL 9005ジェットブラック
- FKM製ガスケットによる化学物質および経年劣化に対する耐性
- Vレバーもしくは Cレバーロック機構：自己消火性熱可塑性樹脂製のハンドル、およびステンレス鋼製のバネ、ステンレス鋼製ペグ
- フード：ステンレス鋼製リベット留めペグ付き
- 周囲温度範囲：- 40°C～+ 125°C

» マーキングおよび各種認証

- CE および UKCA マーキング, **EAC** 適用外
- UL認証取得済み（米国およびカナダ向け）、TYPE12, 4および4X保護等級に対応（エンクロージャ等級、**NEMA**等級に相当
- IP66 / IP67 / IP69 の保護等級
- RoHS対応

FOCUS

レバーと技術

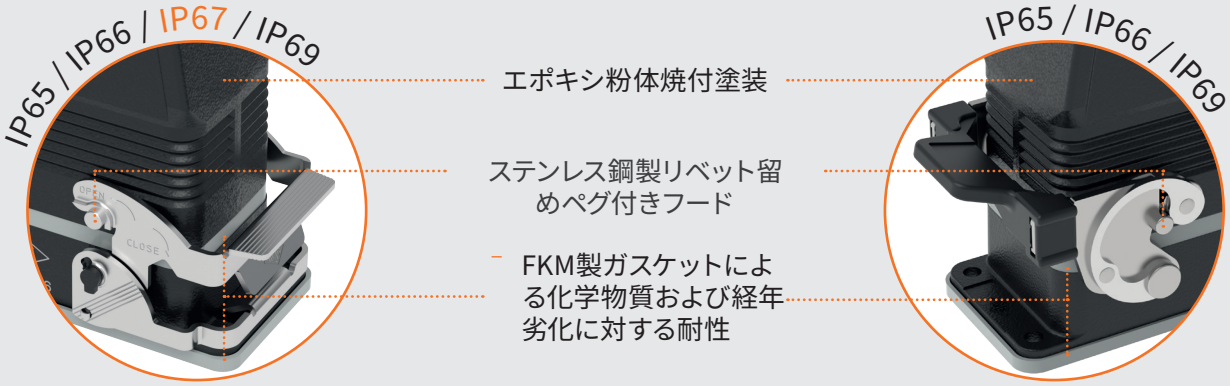
Vレバータイプ

V-タイプは、ハウジングにピボット固定されたヒンジ式パーツにより、2段階の動作でロックします。レバーをハウジングのペグの上へ動かしてから、下へ押し下げるとロック完了です。1つのレバーで、堅牢性とシンプルなロック動作を両立するのは、ILMEだけの特別な製品です。

Cレバータイプ

C-タイプは、熱可塑性ハンドル付きのステンレス鋼製レバーです。ダブルスプリング機構にリベットローラーを備えることで、フードのペグ摩耗を大幅に低減するような設計となっています。

C-タイプレバーは、スムーズなロック動作と優れた耐久性、嵌合時の誤差補正が特長です。



W-タイプシリーズ Vレバータイプ

サイズ“44.27”

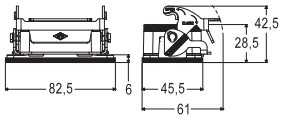
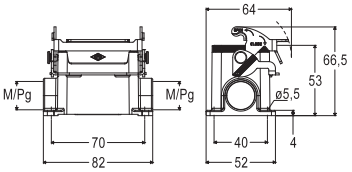
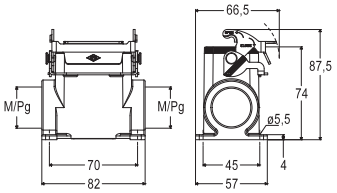
ハウジング
1レバー
ガスケット付き

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500(着脱)**

(取得手続き中: CQC)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページG.45参照)	**C7IW 06 L**	
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし	**M7PW 06 L32** **M7PW 06 L232**	M20 M20 x 2 
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き/なし ハイコンストラクション	**M7APW 06 L32** **M7APW 06L232** **M7APW 06 L40** **M7APW 06L240**	M32 M32 x 2 M40 M40 x 2 

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 +⏚	B.126,130

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 06
簡易ダスト保護カバー
ページG.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

W-タイプシリーズ

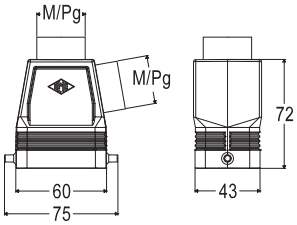
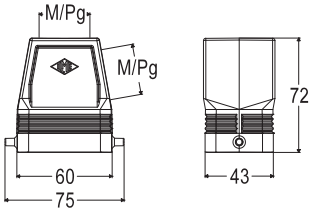
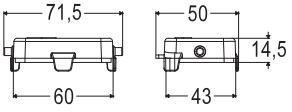
フード
カバー
2ペグ
ガスケットなし

サイズ“44.27”

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2ペグ スケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ付き	**MAOW 06 L32** **CAOW 06 L21**	**MAVW 06 L32** **CAVW 06 L21**	M32 Pg 21	
	フード 2ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー、 ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドと のみご使用いただけます。	**MFOW 06 L32**	**MFVW 06 L32**	M32	
	カバー 2ペグ ガスケットなし ループ付き 丸端子付き	**ループ付き** **CHCW 06 SL**	**丸端子付き** **CHCW 06 L**		

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 06
簡易ダスト保護カバー
ページG.46

W-タイプシリーズ Vレバータイプ

サイズ“57.27”

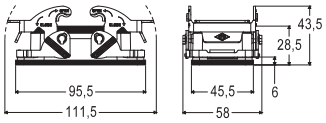
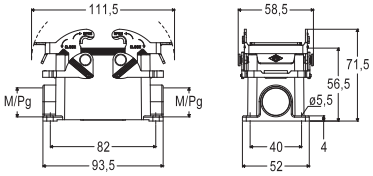
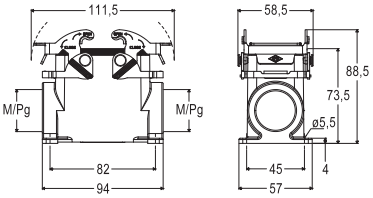
ハウジング
2レバー
ガスケット付き

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500(着脱)**

(取得手続き中: CQC)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページG.45参照)	**C7IW 10**		
	サーフェイスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き	**M7PW 10.20** **M7PW 10.220**	M20 M20 x 2	
	サーフェイスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**M7APW 10.32** **M7APW 10.232** **M7APW 10.40** **M7APW 10.240**	M32 M32 x 2 M40 M40 x 2	

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 +⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 10
簡易ダスト保護カバー
ページG.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

W-タイプシリーズ

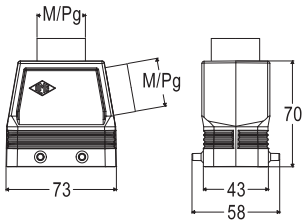
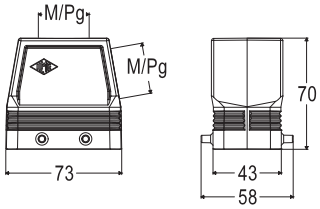
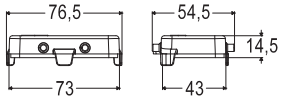
フード
カバー
4ペグ
ガスケットなし

サイズ“57.27”

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4ペグ ガスケットなし、 サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション	**MAOW 10.32** **CAOW 10.21**	**MAVW 10.32** **CAVW 10.21**	M32 Pg 21	
	フード 4ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドとのみご使用いただけます。	**MFOW 10.32**	**MFVW 10.32**	M32	
	カバー 4ペグ、 ガスケットなし ループ付き： 丸端子付き：	**ループ付き** **CHCW 10 S**	**丸端子付き** **CHCW 10**		

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 10
簡易ダスト保護カバー
ページG.46参照

W-タイプシリーズ Vレバータイプ

サイズ“77.27”

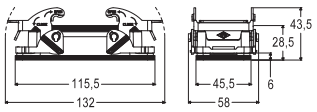
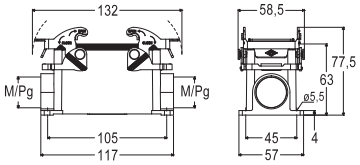
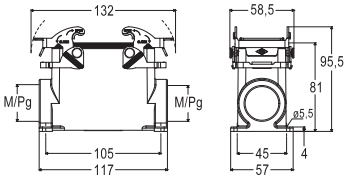
ハウジング
2レバー
ガスケット付き

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500(着脱)**

(取得手続き中: CQC)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページG.45参照)	**C7IW 16**		
	サーフェイスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き	**M7PW 16.25** **M7PW 16.225**	M25 M25 x 2	
	サーフェイスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**M7APW 16.32** **M7APW 16.232** **M7APW 16.40** **M7APW 16.240**	M32 M32 x 2 M40 M40 x 2	

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 +⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 +⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 および12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 16
簡易ダスト保護カバー
ページG.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

W-タイプシリーズ

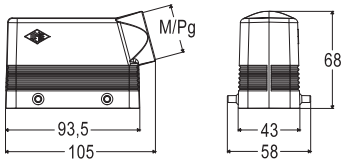
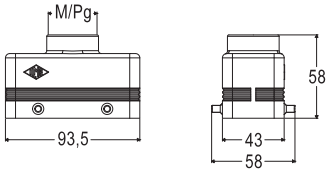
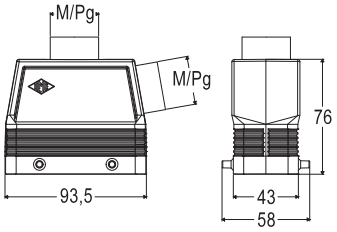
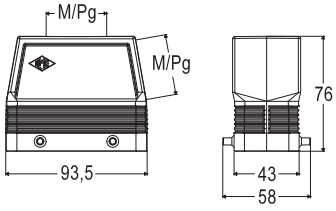
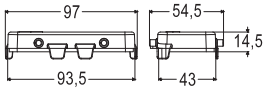
フード
カバー
4ペグ
ガスケットなし

サイズ“77.27”

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4ペグ ガスケットなし サイドエントリー	**MHOW 16.25** **MHOW 16.32** **CHOW 16**		M25 M32 Pg 21	
	フード 4ペグ ガスケットなし トップエントリー コンプリートケーブルグランドとのみご使用いただけます。		**MHVW 16.25** **MHVW 16.32** **CHVW 16**	M25 M32 Pg 21	
	フード 4ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション	**MAOW 16.32** **MAOW 16.40** **CAOW 16.29**	**MAVW 16.32** **MAVW 16.40** **CAVW 16.29**	M32 M40 Pg 29	
	フード 4ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー、 ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドとのみご使用いただけます。	**MFOW 16.32** **MFOW 16.40**	**MFVW 16.32** **MFVW 16.40**	M32 M40	
	カバー 4ペグ、 ガスケットなし ループ付き： 丸端子付き：	**ループ付き** **CHCW 16 S**	**丸端子付き** **CHCW 16**		

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 および12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 16
簡易ダスト保護カバー
ページG.46

W-タイプシリーズ Vレバータイプ

サイズ“104.27”

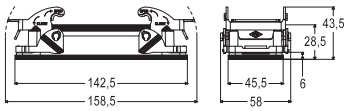
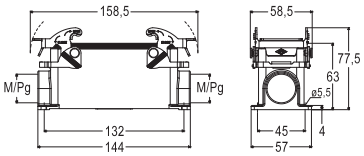
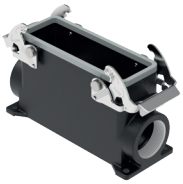
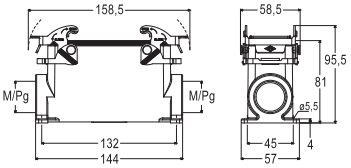
ハウジング
2レバー
ガスケット付き

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500(着脱)**

(取得手続き中: CQC)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページG.45参照)	**C7IW 24**		
	サーフェイスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き	**M7PW 24.25** **M7PW 24.225**	M25 M25 x 2	
	サーフェイスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**M7APW 24.32** **M7APW 24.232** **M7APW 24.40** **M7APW 24.240**	M32 M32 x 2 M40 M40 x 2	

W-タイプ

E

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 +⏚	B.121
CT / CTSE*	16 A	24 +⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64 +⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 24
簡易ダスト保護カバー
ページG.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

W-タイプシリーズ

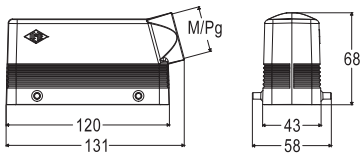
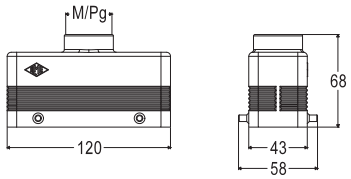
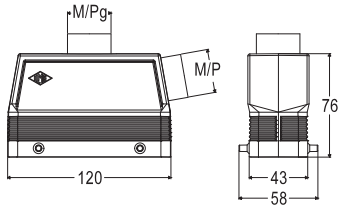
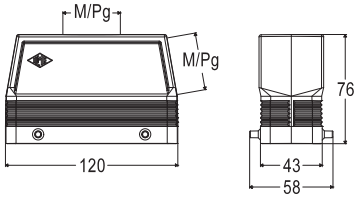
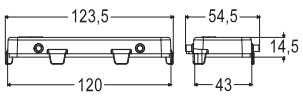
フード
カバー
4ペグ
ガスケットなし

サイズ“104.27”

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4ペグ ガスケットなし サイドエントリー	**MHOW 24.25** **MHOW 24.32** **CHOW 24**		M25 M32 Pg 21	
	フード 4ペグ ガスケットなし トップエントリー コンプリートケーブルグランドとのみご使用いただけます。		**MHVW 24.25** **MHVW 24.32** **CHVW 24**	M25 M32 Pg 21	
	フード 4ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション	**MAOW 24.32** **MAOW 24.40** **CAOW 24.29**	**MAVW 24.32** **MAVW 24.40** **CAVW 24.29**	M32 M40 Pg 29	
	フード 4ペグ ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドとのみご使用いただけます。	**MFOW 24.32** **MFOW 24.40**	**MFVW 24.32** **MFVW 24.40**	M32 M40	
	カバー 4ペグ ガスケットなし ループ付き： 丸端子付き：	**ループ付き** **CHCW 24 S**	**丸端子付き** **CHCW 24**		

インサート“104.27”サイズ	極数	ページ
CNE 16 A	24 +⏚	B.41
CCE 16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S 16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT 16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY 16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE 16 A	64 +⏚	B.79
CD 10 A	64 +⏚	B.91
CDD 10 A	108 +⏚	B.97
CDSH 10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ	極数	ページ
CSS 16 A	24 +⏚	B.121
CMCE / CMSH 16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX 100 A/16 A	8/0および6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC 80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 24
簡易ダスト保護カバー
ページG.46参照

W-タイプシリーズ Cレバータイプ

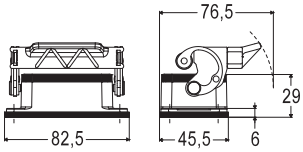
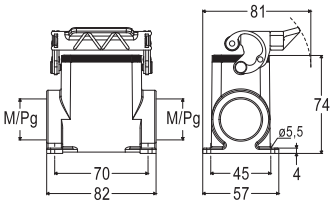
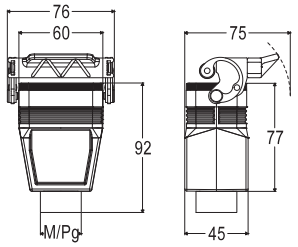
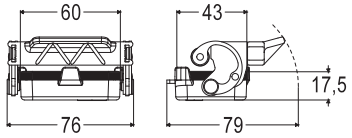
サイズ“44.27”

ハウジング
カバー
1レバー
ガスケット付き

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回（着脱）

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	品番	エントリー 寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き	CHIW 06 L	
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	MAPW 06 L32 CAPW 06 L	M32 Pg 21 
	フード 1レバー ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ付き	MAVW 06 LG32 CAVW 06 LG	M32 Pg 21 
	カバー 1レバー ガスケット付き ループ付き：	CHCW 06 LG	

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 +⏚	B.126,130

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード：
ページE.155

カバー：
ページE.155

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

W-タイプシリーズ Cレバータイプ

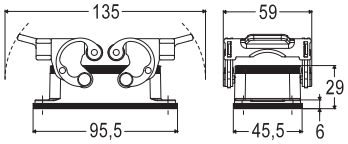
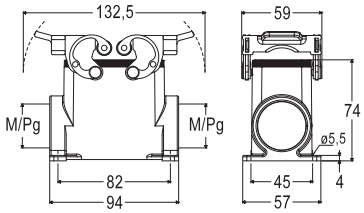
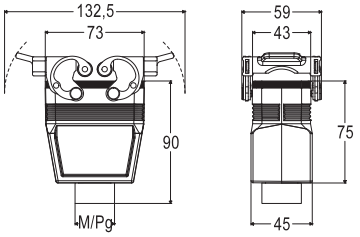
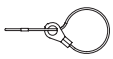
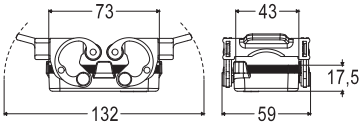
サイズ“57.27”

ハウジング
カバー
2レバー
ガスケット付き

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き	**CHIW 10**		
	サーフェイスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**MAPW 10.32** **CAPW 10.21**	M32 Pg 21	
	フード 2レバー スケット付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ付き	**MAVW 10 G32** **CAVW 10 G**	M32 Pg 21	
	カバー 2レバー ガスケット付き ループ付き： 	**CHCW 10 G**		

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 +⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード：
ページE.157

カバー：
ページE.157

W-タイプシリーズ Cレバータイプ

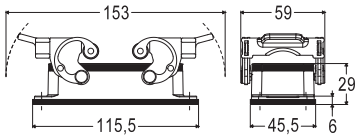
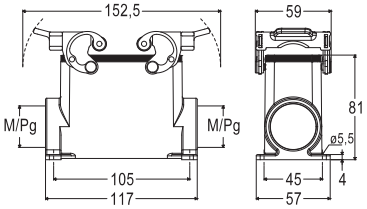
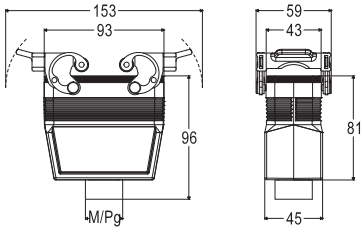
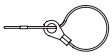
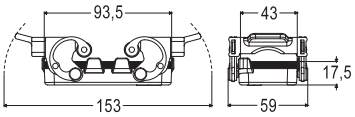
サイズ“77.27”

ハウジング
カバー
2レバー
ガスケット付き

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回（着脱）

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き	CHIW 16		
	サーフェイスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	MAPW 16.32 CAPW 16.21	M32 Pg 21	
	フード 2レバー ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション アダプタ付き	MAVW 16 G32 CAVW 16 G29	M32 Pg 29	
	カバー 2レバー ガスケット付き ループ付き： 	CHCW 16 G		

W-タイプ

E

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 +⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 +⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 および12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード：
ページE.159

カバー：
ページE.159

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

W-タイプシリーズ – Cレバータイプ

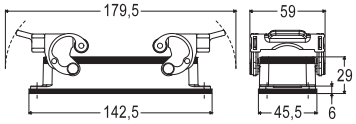
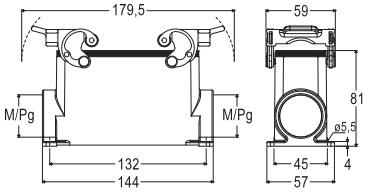
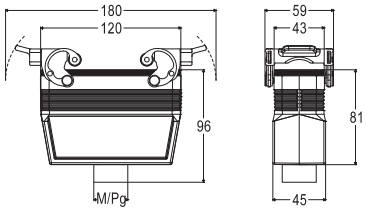
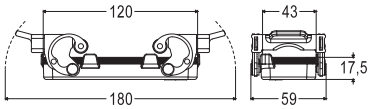
ハウジング・カバー– 2レバー–ガスケット付き

サイズ“104.27”

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング、 2レバー・ガスケット付き	**CHIW 24**		
	サーフェイスマウントハウジング、 2レバー・ガスケット付き、 ハイコンストラクション	**MAPW 24.32** **CAPW 24.21**	M32 Pg 21	
	フード、2レバー ガスケット付き、 トップエントリー、ハイコンスト ラクション、 アダプタ付き	**MAVW 24 G32** **CAVW 24 G**	M32 Pg 21	
	カバー、2レバー ガスケット付き 4ペグ・ガスケットなしエンクロ ージャ用 ループ付き：フード固定用 	**CHCW 24 G**		

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 +⏚	B.121
CT / CTSE*	16 A	24 +⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64 +⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ：

フード：
ページE.161

カバー：
ページE.161

W-タイプシリーズ

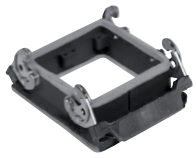
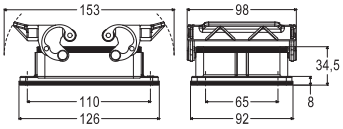
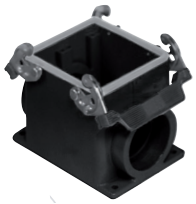
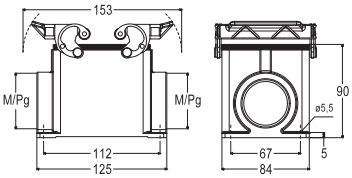
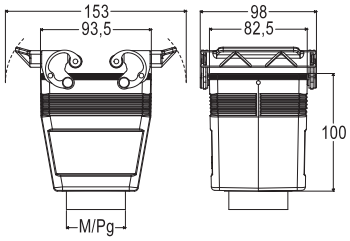
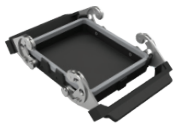
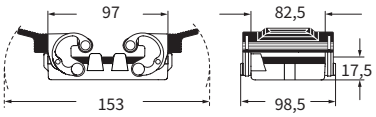
ハウジング・フード・カバー–2レバー–ガスケット付き

サイズ“77.62”

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング、 2レバー・ガスケット付き	**CHIW 32**		
	サーフェイスマウントハウジング、 2レバー・ガスケット付き	**MHPW 32.50** **CHPW 32**	M50 Pg 29	
	フード、2レバー・ガスケット つき、 トップエントリー, アダプタ付き	**MHVW 32 G40** **CHVW 32 G**	M40 Pg 36	
	カバー、2レバー・ガスケット 付き 4ペグ・ガスケットなしエンクロ ージャ用 ループ付き：フード固定用 	**CHCW 32 G**		

インサート”77.62”サイズ× 2		極数	ページ
CNE	16 A	32 +⏚	B.42
CCE	16 A	32 +⏚	B.48
CSH / JSH S	16 A	32 +⏚	B.56,62
CQE / CQEY	16 A	64 +⏚	B.76,86
CD	10 A	80 +⏚	B.92
CDD	10 A	144 +⏚	B.98
CDSH	10 A	54 +⏚	B.106
CP / CPY	35 A	12 +⏚	B.113,115

インサート”77.62”サイズ× 2		極数	ページ
CSS	16 A	32 +⏚	B.122
CTSE*	16 A	32 +⏚	B.134
CMCE / CMSH	16 A	12 + 4 (補助極) +⏚	B.147,152

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム) × 2	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

W-タイプシリーズ

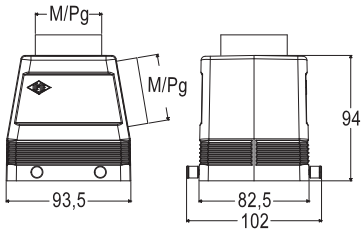
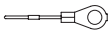
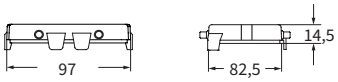
フード・カバー – 4ペグ – ガスケットなし

サイズ“77.62”

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード、4ペグ、ガスケットなし、 サイドエントリー もしくはトップエントリー, アダプタ付き	**MHOW 32.40** **CHOW 32**	**MHVW 32.40** **CHVW 32**	M40 Pg 36	
	カバー、4ペグ、 ガスケットなし 2レバーガスケット付き エンクロージャ用 ループ付き：フード固定用 丸端子付き：ハウジング固定用 	**ループ付き** **CHCW 32 S**	**丸端子付き** **CHCW 32**		

インサート”77.62”サイズ× 2		極数	ページ
CNE	16 A	32 +⏚	B.42
CCE	16 A	32 +⏚	B.48
CSH / JSH S	16 A	32 +⏚	B.56,62
CQE / CQEY	16 A	64 +⏚	B.76,86
CD	10 A	80 +⏚	B.92
CDD	10 A	144 +⏚	B.98
CDSH	10 A	54 +⏚	B.106
CP / CPY	35 A	12 +⏚	B.113,115

インサート”77.62”サイズ× 2		極数	ページ
CSS	16 A	32 +⏚	B.122
CMCE / CMSH	16 A	12 + 4 (補助極) +⏚	B.147,152

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム) × 2	C.95

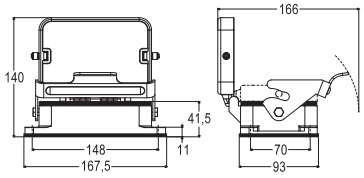
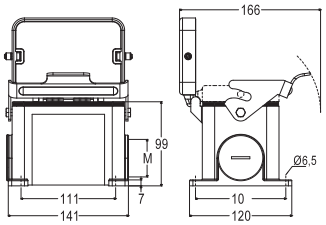
W-タイプシリーズ
ハウジング– 1レバー – ガスケット付き

サイズ“104.62”

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング、 ステンレス鋼製リジッドレバー ガスケット付き、金属カバー	**CHIW 48 LS**		
	サーフェイスマウントハウジング、 ステンレス鋼製リジッドレバー ガスケット付き、金属カバー	**MHPW 48 LS40** **CHPW 48 LS**	M40 × 2 Pg 36 × 2	

インサート”104.27”サイズ × 2		極数	ページ
CNE	16 A	48 +⏚	B.43
CCE	16 A	48 +⏚	B.49
CSH / JSH S	16 A	48 +⏚	B.57,63
CQE / CQEY	16 A	92 +⏚	B.77,87
CD	10 A	128 +⏚	B.93
CDD	10 A	216 +⏚	B.99
CDSH	10 A	84 +⏚	B.107
CSS	16 A	48 +⏚	B.123

インサート”104.27”サイズ × 2		極数	ページ
CTSE*	16 A	48 +⏚	B.135
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.148,153

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム) × 2	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

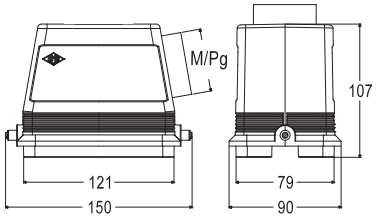
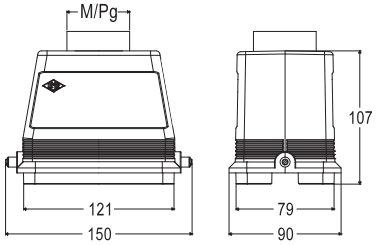
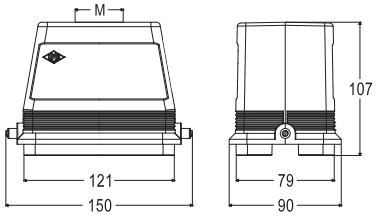
W-タイプシリーズ
フード– 2ペグ – ガスケットなし

サイズ“104.62”

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード、2ペグ、ガスケットなし、サイドエントリー、アダプタ付き	**MHOW 48 L40** **CHOW 48 L**		M40 Pg 36	
	フード、2ペグ、ガスケットなし、トップエントリー, アダプタ付き		**MHVW 48 L40** **CHVW 48 L**	M40 Pg 36	
	フード、2ペグ、ガスケットなし、トップエントリー		**MFVW 48 L63**	M63	

インサート”104.27”サイズ × 2		極数	ページ
CNE	16 A	48 +⏚	B.43
CCE	16 A	48 +⏚	B.49
CSH / JSH S	16 A	48 +⏚	B.57,63
CQE / CQEY	16 A	92 +⏚	B.77,87
CD	10 A	128 +⏚	B.93
CDD	10 A	216 +⏚	B.99
CDSH	10 A	84 +⏚	B.107
CSS	16 A	48 +⏚	B.123

インサート”104.27”サイズ × 2		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.148,153

MIXOモジュラーインサート	ページ
MIXOモジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム) × 2	C.95

パネルカットアウト図面

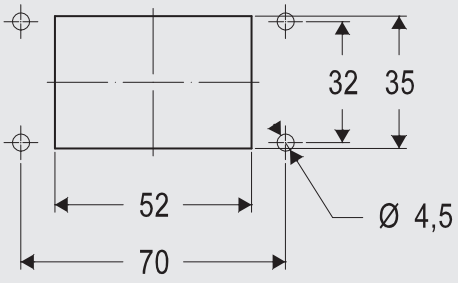
W-タイプシリーズ バルクヘッドハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

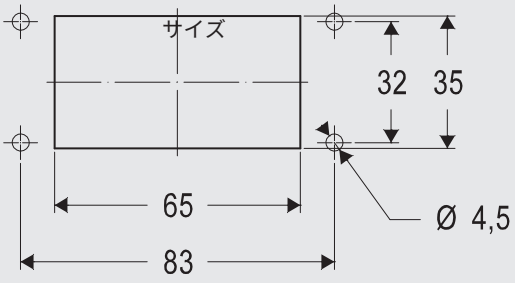
1:2スケール

サイズ“44.27”



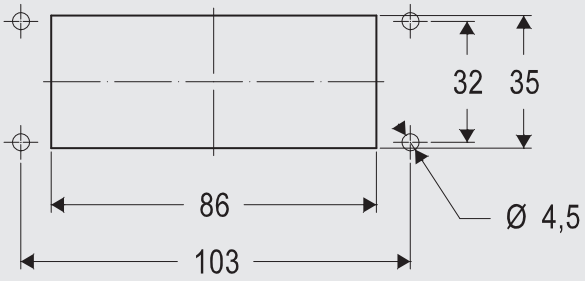
必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ“57.27”



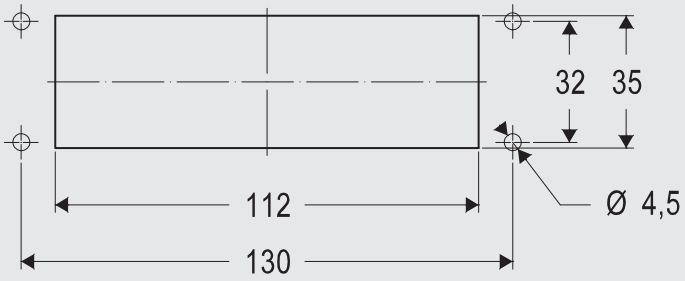
必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ“77.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

“104.27”サイズ



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

アクセサリ:

CG .. FL補強フランジフレーム：IP68 バルクヘッドハウジング用
ページG.45参照

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

パネルカットアウト図面

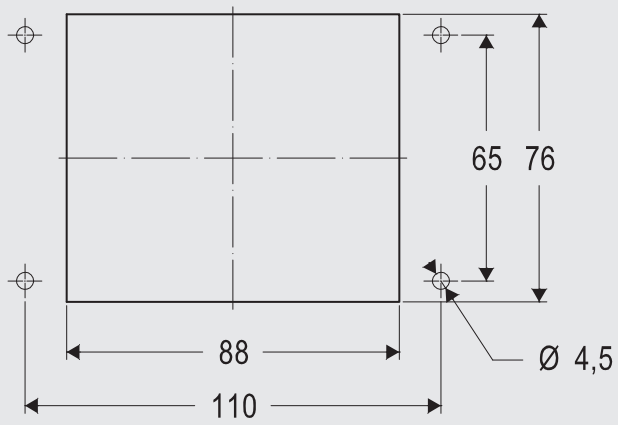
W-タイプシリーズ バルクヘッドハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

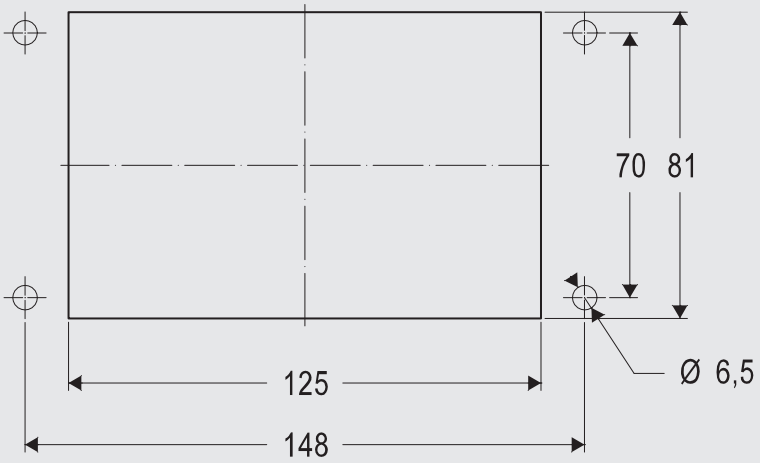
1:2スケール

サイズ“77.62”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
1,2 – 1,8 Nm / 10.6 – 15.9 lb.in

サイズ“104.62”



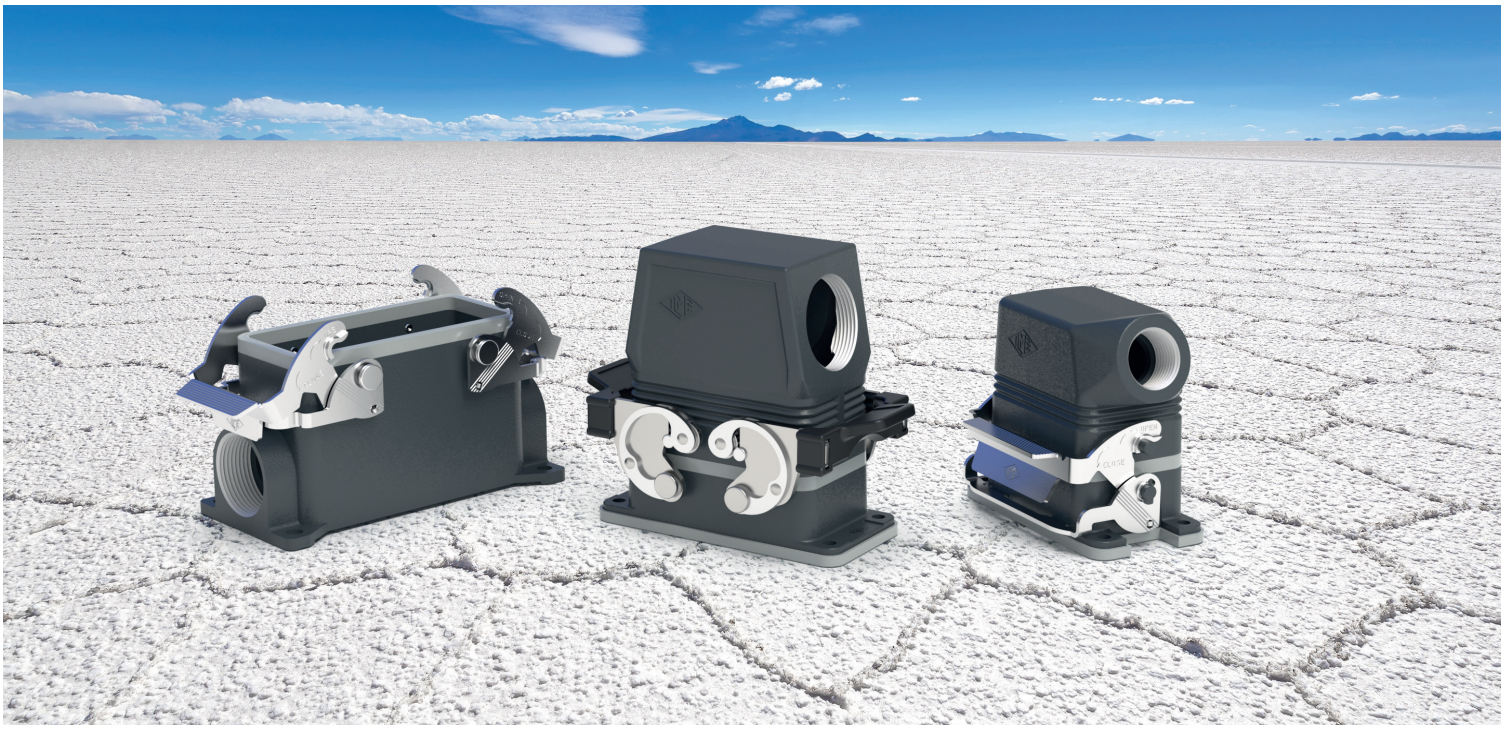
注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

アクセサリ:

CG .. FL補強フランジフレーム：IP68 バルクヘッドハウジング用
ページG.45参照

過酷環境用

E-Xtreme® シリーズ
次世代の耐久性



E-Xtreme® シリーズ エンクロージャ

E-Xtreme® シリーズのフードおよびハウジングは、非常に過酷な環境向けに設計されています。

特許取得の特別な保護コーディングを事前に施すことで、腐食、侵食、腐食性物質への長期曝露に対する最大限の保護性能を実現しております。

製品概要

- アルミダイカスト製, エポキシ粉体塗装, RAL 7016（ダークグレイ）
- FKMガスケット (IP68シリーズは、 NBR ガスケットまたは、シリコンガスケットにも対応可能)
- 周囲温度範囲:
  –V-TYPEレバーエンクロージャ: -40 °C…+125 °C* (-60 °C…+125 °C* シリコンガスケット使用時)
  –C-TYPEレバーエンクロージャ: -40 °C…+125 °C* (-60 °C…+125 °C* シリコンガスケット使用時)
  –IP68 ロック機構エンクロージャ:-40°C…+125°C* (-60 °C…+125 °C* シリコンガスケット使用時)

* (RYインサートとの組合せで最大180°Cまで対応)

マーキングおよび各種認証

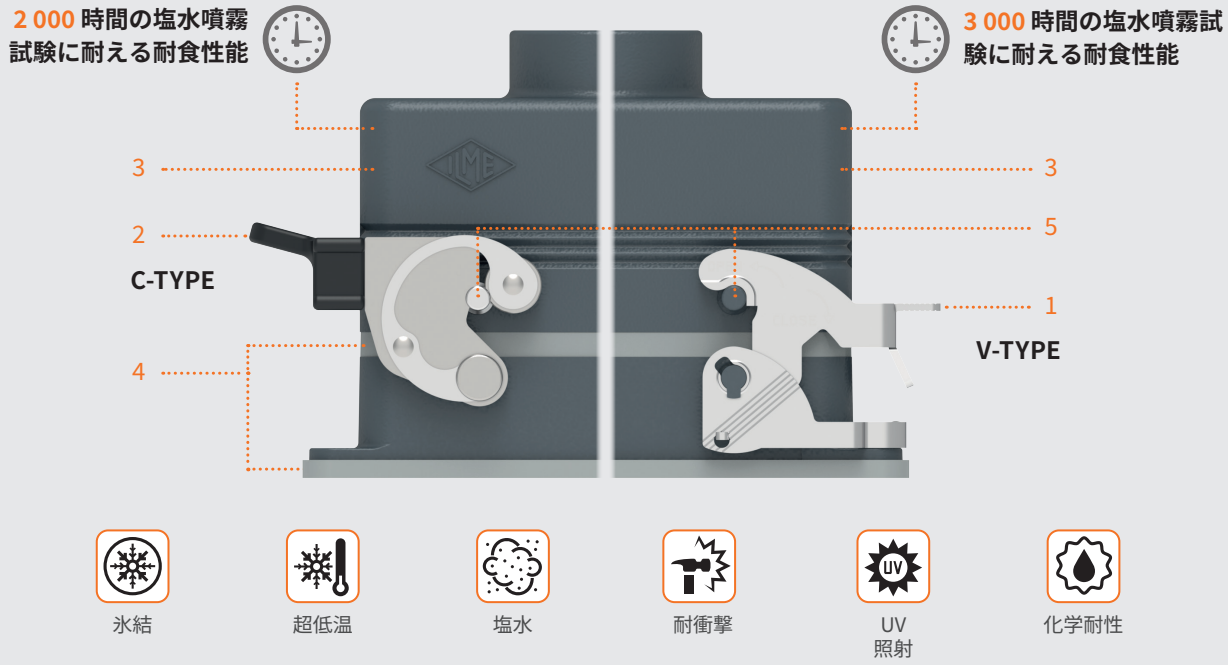
- CE および UKCA マーキング, **EAC** 適用外
- UL認証取得済み（米国およびカナダ向け）、TYPE12, 4および4X保護等級に対応（エンクロージャ等級、**NEMA**等級に相当
- IP66 / IP67 / IP69 の保護等級に準拠, IP68シリーズはIP66/IP68/IP69の保護等級に対応
- RoHS: 対応

詳しい説明はこちらをご覧ください。

FOCUS

レバーとテクノロジー

1. V-TYPEレバー IP66/IP67/IP69：V-TYPEのロック機構は、ハウジングに取り付けられたヒンジ構造の要素によって実現された2段階の動作で構成されています。レバーをハウジングのペグ上に移動させ、その後、ロック機能がかかるように下方向へと押し下げて操作します。
2. C-TYPEレバー IP65/IP66/IP69：熱可塑性樹脂製ハンドル付きのステンレスレバーで構成されており、ダブルスプリング機構にリベット留めされたローラーが備えられているため、フード側のペグの摩耗を大幅に低減します。C-TYPEロック機構は、スムーズな締結操作、高い耐久性、そして結合時の寸法公差に対する柔軟な対応を実現します。
3. RAL 7016（ダークグレイ）の粉体塗装の下に、特殊な防錆コーディングが施された耐腐食性アルミニウムを採用。
4. FKM： フルオロエラストマー製ガスケット（化学薬品や経年劣化に対する耐性を強化）
5. 成形ペグ付き、またはリベット固定ステンレス製ボルト付きフード



テスト規格

EN 61984:2009-06	コネクタ - 安全要求と試験
EN 60529: 1991 + A1: 2000 + A2: 2013	エンクロージャによる保護等級（IPコード）
EN ISO 9227: 2012	人口環境による腐食試験 - 塩水噴霧試験
EN 61373 cat. 1B, 3 axis **EN 60068-2-6**	振動試験/衝撃試験 10～500Hz 振幅0.35mm/加速度5G 分断点60.1Hz 3軸
ASTM B117-16	塩水噴霧試験の標準実施方法
EN 60512 (シリーズ)	電気機器向けコネクタ - 試験と測定
EN 60068-2-68: 1996	環境試験 - パート 2-68: 試験 - 試験L: 粉塵
EN ISO 20567-1: 2005	塗装 -- 石片に対する塗装の抵抗性の定義 -- パート 1: マルチインパクト試験

E-Xtreme® V-TYPE レバー

サイズ“44.27”

ハウジング
1レバー
ガスケット付き

3 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

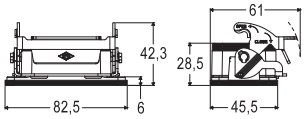
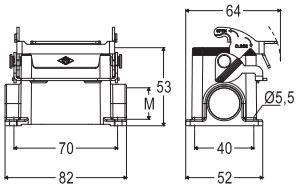
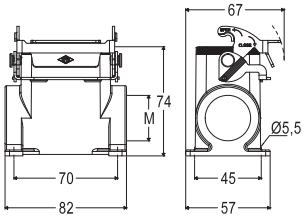
過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C*
シリコンガスケット付き (オプション)	-60 °C ... +125 °C*
機械寿命	≥ 500(着脱)

*(>125 °C、RYインサート使用で最大180 °C)

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページG.45参照)	**C7IE 06 L**		
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 2 000 時間	**M7PE 06 L20** **M7PE 06 L220**	M20 M20 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション 2 000 時間	**M7APE 06 L32** **M7APE 06L232** **M7APE 06 L40** **M7APE 06L240**	M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	

インサート “44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 +⏚	B.126,130

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

180 °C インサート “44.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY**	16 A	6 +⏚	I.5

** >125 °C～最大180 °C

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

E-Xtreme® V-TYPE レバー

フード
2 ペグ
ガスケットなし

サイズ“44.27”

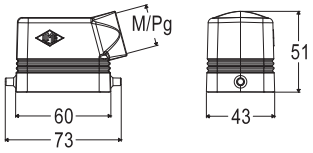
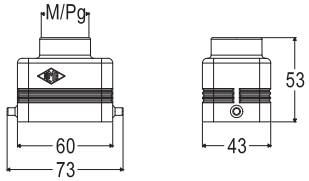
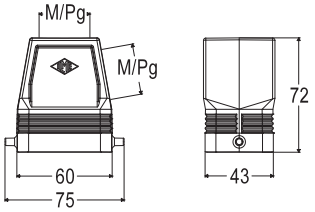
3 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C*
シリコンガスケット付き (オプション)	-60 °C ... +125 °C*
機械寿命	≥ 500(着脱)

*(>125 °C、RYインサート使用で最大180 °C)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2ペグ サイドエントリー	**MHOE 06 L20M** **MHOE 06 L25M**		M20 M25	
	フード 2ペグ トップエントリー コンプリートケーブルグランドとセットでのみ使用可能		**MHVE 06 L20M** **MHVE 06 L25M**	M20 M25	
	フード 2ペグ サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドとセットでのみ使用可能	**MFOE 06 L32M** **MFOE 06 L40M**	**MFVE 06 L32M** **MFVE 06 L40M**	M32 M40	

インサート “44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

180 °C インサート “44.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY**	16 A	6 +⏚	I.5

** >125 °C～最大180 °C

E-Xtreme® V-TYPE レバー

ハウジング– 2レバー – ガスケット付き

サイズ“57.27”

3 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

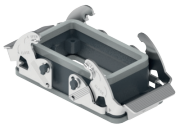
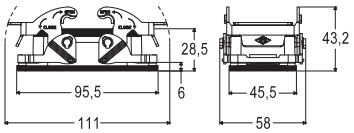
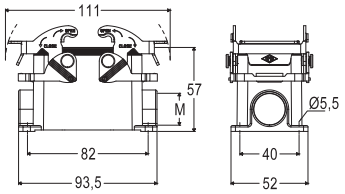
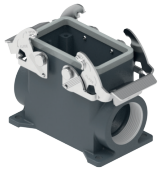
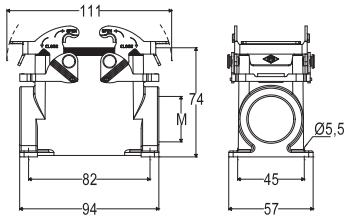
過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C*
シリコンガスケット付き (オプション)	-60 °C ... +125 °C*
機械寿命	≥ 500(着脱)

*(>125 °C、RYインサート使用で最大180 °C)

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページG.45参照)	**C7IE 10**		
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 2 000 時間	**M7PE 10.20** **M7PE 10.220**	M20 M20 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション 2 000 時間	**M7APE 10.32** **M7APE 10.232** **M7APE 10.40** **M7APE 10.240**	M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 +⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

180 °C インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY**	16 A	10 +⏚	I.6

** >125 °C～最大180 °C

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

E-Xtreme® V-TYPE レバー

フード – 4 ペグ – ガスケットなし

サイズ“57.27”

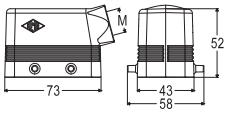
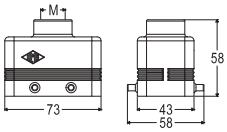
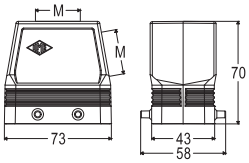
3 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C*
シリコンガスケット付き (オプション)	-60 °C ... +125 °C*
機械寿命	≥ 500(着脱)

*(>125 °C、RYインサート使用で最大180 °C)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4ペグ サイドエントリー	**MHOE 10.20M** **MHOE 10.25M**		M20 M25	
	フード 4ペグ トップエントリー コンプリートケーブルグランドとセットでのみ使用可能		**MHVE 10.20M** **MHVE 10.25M**	M20 M25	
	フード 4ペグ サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドとセットでのみ使用可能	**MFOE 10.32M** **MFOE 10.40M**	**MFVE 10.32M** **MFVE 10.40M**	M32 M40	

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

180 °C インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY**	16 A	10 +⏚	I.6

** >125 °C～最大180 °C

E-Xtreme® V-TYPE レバー

サイズ“77.27”

ハウジング
2レバー
ガスケット付き

3 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

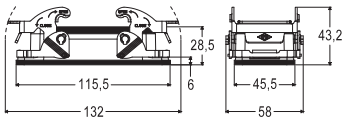
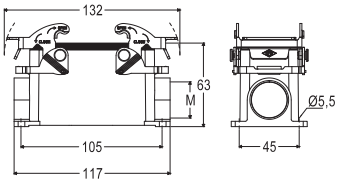
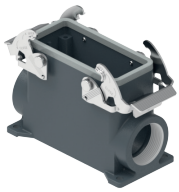
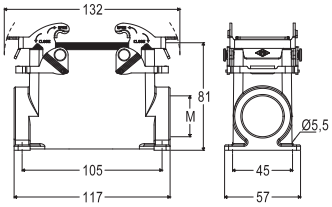
過酷環境用

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C***
シリコンガスケット付き (オプション)	**-60 °C ... +125 °C***
機械寿命	**≥ 500(着脱)**

*(>125 °C、RYインサート使用で最大180 °C)

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページG.45参照)	**C7IE 16**		
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 2 000 時間	**M7PE 16.25** **M7PE 16.225**	M25 M25 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション 2 000 時間	**M7APE 16.32** **M7APE 16.232** **M7APE 16.40** **M7APE 16.240**	M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	

E-Xtreme®

E

インサート “77.27”サイズ	極数		ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート “77.27”サイズ	極数		ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 +⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 +⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

180 °C インサート “77.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY**	16 A	16 +⏚	I.7
CP RY**	35 A	6 +⏚	I.10
CX RY**	80 A	4 +⏚	I.11
CX RY**	80 A/16 A	4/2 +⏚	I.12

** >125 °C～最大180 °C

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

E-Xtreme® V-TYPE レバー

フード
4 ペグ
ガスケットなし

サイズ“77.27”

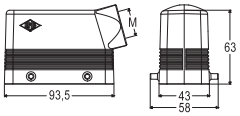
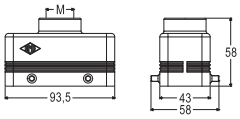
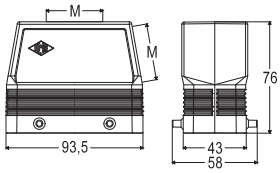
3 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C***
シリコンガスケット付き (オプション)	**-60 °C ... +125 °C***
機械寿命	**≥ 500(着脱)**

*(>125 °C、RYインサート使用で最大180 °C)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4ペグ サイドエントリー	**MHOE 16.25M** **MHOE 16.32M**		M25 M32	
	フード 4ペグ トップエントリー コンプリートケーブルグランドとセットでのみ使用可能		**MHVE 16.25M** **MHVE 16.32M**	M25 M32	
	フード 4ペグ サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドとセットでのみ使用可能	**MFOE 16.32M** **MFOE 16.40M**	**MFVE 16.32M** **MFVE 16.40M**	M32 M40	

インサート “77.27”サイズ	極数		ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート “77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

180 °C インサート “77.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY**	16 A	16 +⏚	I.7
CP RY**	35 A	6 +⏚	I.10
CX RY**	80 A	4 +⏚	I.11
CX RY**	80 A/16 A	4/2 +⏚	I.12

** >125 °C～最大180 °C

E-Xtreme® V-TYPE レバー

ハウジング
2レバー
ガスケット付き

サイズ“104.27”

3 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

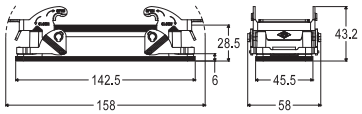
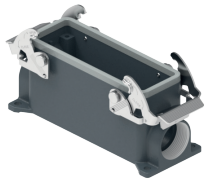
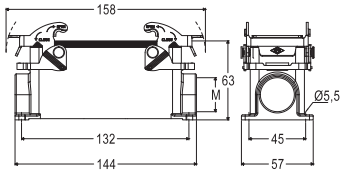
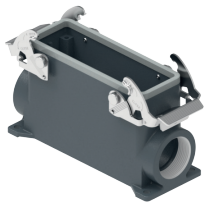
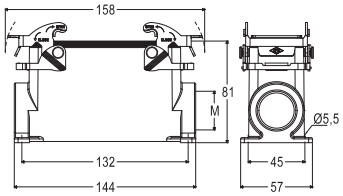
過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C*
シリコンガスケット付き (オプション)	-60 °C ... +125 °C*
機械寿命	≥ 500(着脱)

*(>125 °C、RYインサート使用で最大180 °C)

(CQC認証申請中)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページG.45参照)	**C7IE 24**		
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 2 000 時間	**M7PE 24.25** **M7PE 24.225**	M25 M25 × 2	
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション 2 000 時間	**M7APE 24.32** **M7APE 24.232** **M7APE 24.40** **M7APE 24.240**	M32 M32 × 2 M40 M40 × 2	

インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105

インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 +⏚	B.121
CT / CTSE*	16 A	24 +⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64 +⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

180 °C インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY**	16 A	24 +⏚	I.8
CX RY**	80 A/16 A	4/2 +⏚	I.13

** >125 °C～最大180 °C

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

E-Xtreme® V-TYPE レバー

フード
4 ペグ
ガスケットなし

サイズ“104.27”

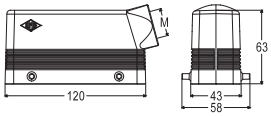
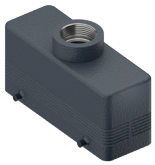
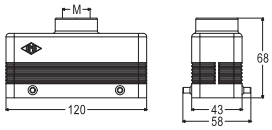
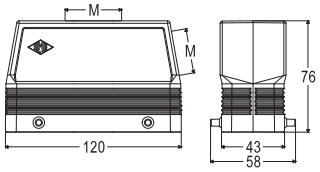
3 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP67 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C*
シリコンガスケット付き (オプション)	-60 °C ... +125 °C*
機械寿命	≥ 500(着脱)

*(>125 °C、RYインサート使用で最大180 °C)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4ペグ サイドエントリー	**MHOE 24.25M** **MHOE 24.32M**		M25 M32	
	フード 4ペグ トップエントリー コンプリートケーブルグランドとセットでのみ使用可能		**MHVE 24.25M** **MHVE 24.32M**	M25 M32	
	フード 4ペグ サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドとセットでのみ使用可能	**MFOE 24.32M** **MFOE 24.40M**	**MFVE 24.32M** **MFVE 24.40M**	M32 M40	

インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105

インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 +⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

180 °C インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY**	16 A	24 +⏚	I.8
CX RY**	80 A/16 A	4/2 +⏚	I.13

** >125 °C～最大180 °C

E-Xtreme® C-TYPE レバー

ハウジング
フード
カバー
1 レバー
ガスケット付き

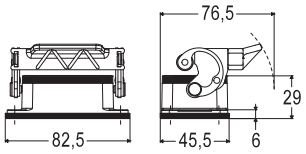
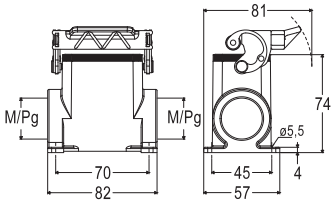
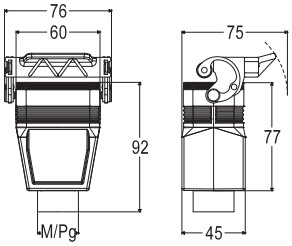
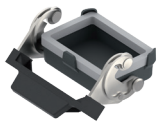
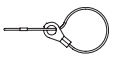
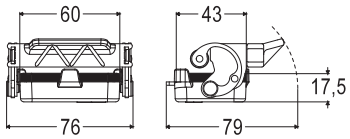
サイズ“44.27”

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き	**CHIE 06 L**		
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**MAPE 06 L32**	M32	
	フード 1レバー ガスケット付き トップエントリー, ハイコンストラクション 金属製アダプター付き	**MAVE 06 LG32**	M32	
	カバー 1レバー ガスケット付き ループ付き 	**CHCE 06 LG**		

インサート “44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 +⏚	B.126,130

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 06
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

E-Xtreme® C-TYPE レバー

サイズ“44.27”

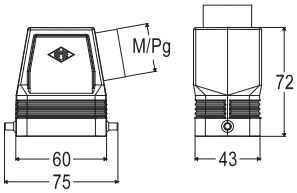
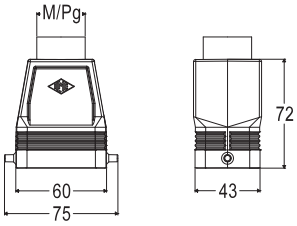
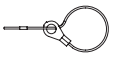
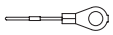
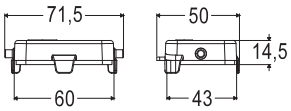
フード
カバー
2ペグ
ガスケットなし

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2ペグ サイドエントリー ハイコンストラクション 金属製アダプター付き	**MAOE 06 L32**		M32	
	フード 2ペグ トップエントリー ハイコンストラクション 金属製アダプター付き		**MAVE 06 L32**	M32	
	カバー 2ペグ ループ付き  丸端子付き 	ループ付き **CHCE 06 SL**	丸端子付き **CHCE 06 L**		

インサート “44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 06
簡易ダスト保護
カバー
ページ G.46

E-Xtreme® C-TYPE レバー

ハウジング
フード
カバー
2 レバー
ガスケット付き

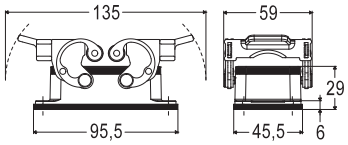
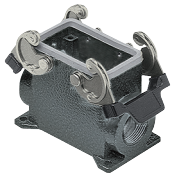
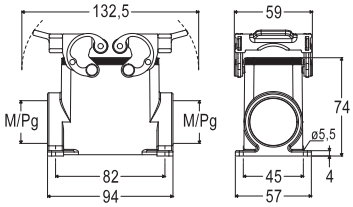
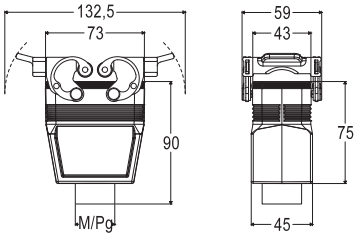
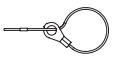
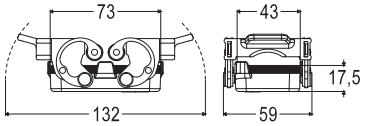
サイズ“57.27”

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き	**CHIE 10**		
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**MAPE 10.32**	M32	
	フード 2レバー ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション 金属製アダプター付き	**MAVE 10 G32**	M32	
	カバー 2レバー ガスケット付き ループ付き 	**CHCE 10 G**		

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 +⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 10
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

CR LCK
ロック部品
ページ G.43

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

E-Xtreme® C-TYPE レバー

サイズ“57.27”

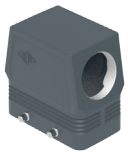
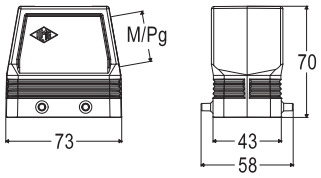
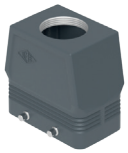
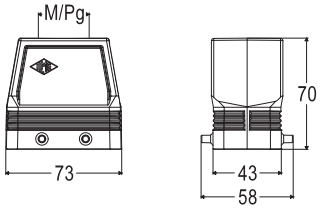
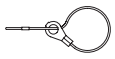
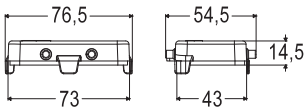
フード
カバー
4ペグ
ガスケットなし

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4ペグ サイドエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドとセットでのみ使用可能	**MFOE 10.32**		M32	
	フード 4ペグ トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドとセットでのみ使用可能		**MFVE 10.32**	M32	
	カバー 4ペグ ループ付き  丸端子付き 	ループ付き **CHCE 10 S**	丸端子付き **CHCE 10**		

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 10
簡易ダスト保護
カバー
ページ G.46

E-Xtreme® C-TYPE レバー

ハウジング
フード
カバー
2 レバー
ガスケット付き

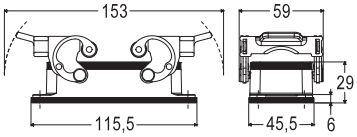
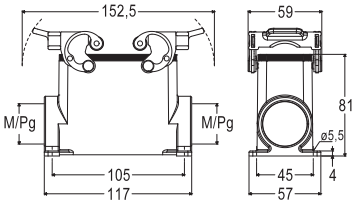
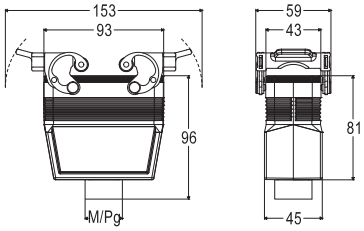
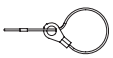
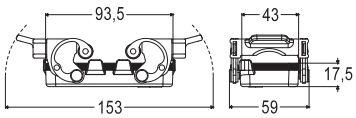
サイズ“77.27”

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き	**CHIE 16**		
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**MAPE 16.32**	M32	
	フード 2レバー ガスケット付き トップエントリー, ハイコンストラクション 金属製アダプター付き	**MAVE 16 G32**	M32	
	カバー 2レバー ガスケット付き ループ付き 	**CHCE 16 G**		

インサート “77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート “77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 +⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 +⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 16
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

CR LCK
ロック部品
ページ G.43

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

E-Xtreme® C-TYPE レバー

サイズ“77.27”

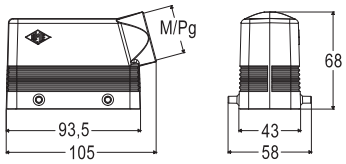
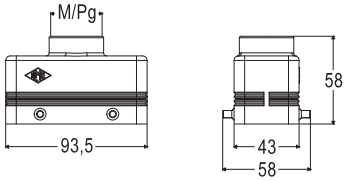
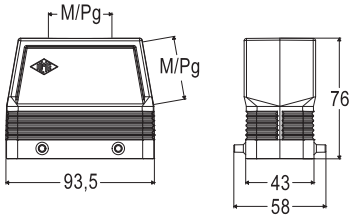
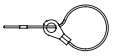
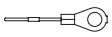
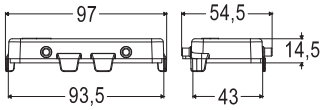
フード
カバー
4ペグ
ガスケットなし

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4ペグ サイドエントリー ハイコンストラクション	**MHOE 16.25** **MHOE 16.32**		M25 M32	
	フード 4ペグ トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドとセットでのみ使用可能		**MHVE 16.25** **MHVE 16.32**	M25 M32	
	フード 4ペグ サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドとセットでのみ使用可能	**MFOE 16.32** **MFOE 16.40**	**MFVE 16.32** **MFVE 16.40**	M32 M40	
	カバー 4ペグ ループ付き  丸端子付き 	ループ付き **CHCE 16 S**	丸端子付き **CHCE 16**		

インサート “77.27”サイズ	極数		ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート “77.27”サイズ	極数		ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 16
簡易ダスト保護
カバー
ページ G.46

E-Xtreme® – C-TYPE レバー

サイズ“104.27”

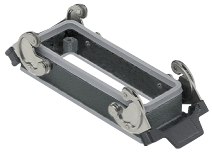
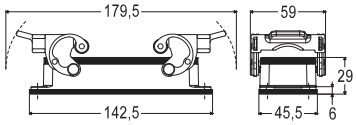
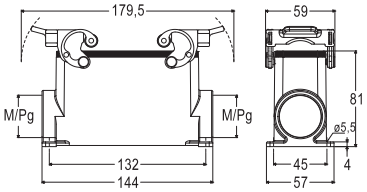
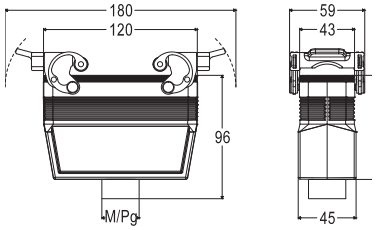
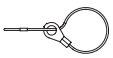
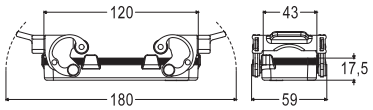
ハウジング, フードおよびカバー – 2 レバー – ガスケット付き

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング、 2レバー・ガスケット付き	**CHIE 24**		
	サーフェスマウントハウジング、 2レバー・ガスケット付き, ハイコンストラクション	**MAPE 24.32**	M32	
	フード、2レバー・ガスケット付き トップエントリー, ハイコンストラクション, 金属製アダプター付き	**MAVE 24 G32**	M32	
	カバー、2レバー・ガスケット付き 4ペグ・ガスケットなしエンクロジャ用 ループ付き 	**CHCE 24 G**		

インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105

インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 +⏚	B.121
CT / CTSE*	16 A	24 +⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64 +⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 24
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

CR LCK
ロックデバイス
ページ G.43

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

E-Xtreme® – C-TYPE レバー

サイズ“104.27”

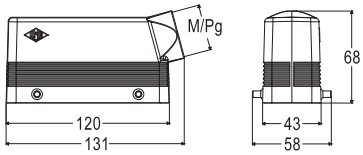
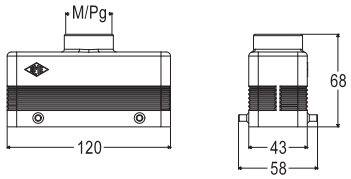
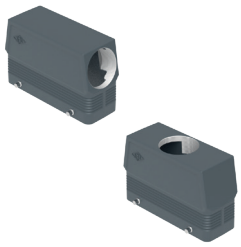
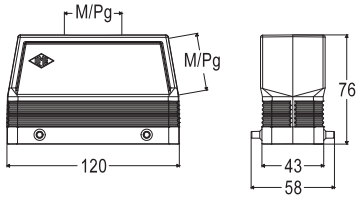
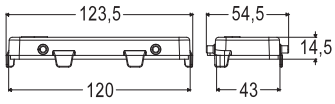
フード・エンクロージャ用カバー – 4ペグ – ガスケットなし

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード、4ペグ・サイドエントリー, ハイコンストラクション	**MHOE 24.25** **MHOE 24.32**		M25 M32	
	フード、4ペグ・トップエントリー, ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドとセットでのみ使用可能		**MHVE 24.25** **MHVE 24.32**	M25 M32	
	フード、4ペグ・サイド/トップエントリー, ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドとセットでのみ使用可能	**MFOE 24.32** **MFOE 24.40**	**MFVE 24.32** **MFVE 24.40**	M32 M40	
	カバー、4ペグ 2レバーおよびガスケット付きエンクロージャ用 ループ付き or ハウジング用丸端子付き	ループ付き **CHCE 24 S**	丸端子付き **CHCE 24**		

インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105

インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 +⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 24
簡易ダスト保護カバー
ページ G.46

E-Xtreme® C-TYPE レバー

ハウジング
フード
カバー
2 レバー
ガスケット付き

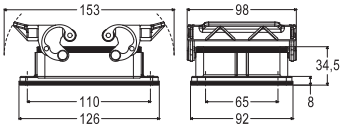
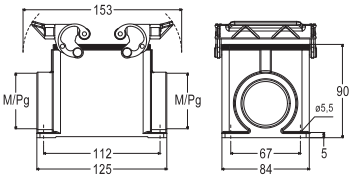
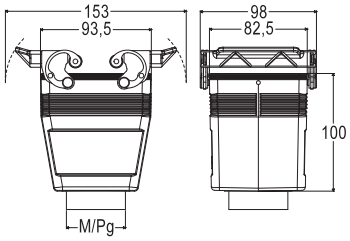
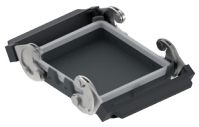
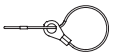
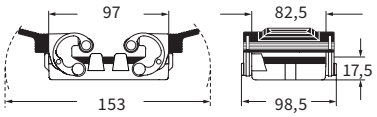
サイズ“77.62”

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー ガスケット付き	**CHIE 32**		
	バルクヘッドハウジング、 2レバー・ガスケット付き	**MHPE 32.50**	M50	
	フード、2レバー・ガスケット付き トップエントリー, ハイコンストラクション, 金属製アダプター付き	**MHVE 32 G40**	M40	
	カバー、2レバー・ガスケット付き 4ペグ・ガスケットなしエンクロジャ用 ループ付き 	**CHCE 32 G**		

インサート“77.27”サイズ× 2	極数	ページ
CNE	16 A 32 +⏚	B.42
CCE	16 A 32 +⏚	B.48
CSH / JSH S	16 A 32 +⏚	B.56,62
CQE / CQEY	16 A 64 +⏚	B.76,86
CD	10 A 80 +⏚	B.92
CDD	10 A 144 +⏚	B.98
CDSH	10 A 54 +⏚	B.106
CP / CPY	35 A 12 +⏚	B.113,115

インサート“77.27”サイズ× 2	極数	ページ
CSS	16 A 32 +⏚	B.122
CTSE*	16 A 32 +⏚	B.134
CMCE / CMSH	16 A 12 + 4 (補助極) +⏚	B.147,152

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4-スロットサイズ MIXOフレーム) × 2	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

E-Xtreme® C-TYPE レバー

フード
カバー
4ペグ
ガスケットなし

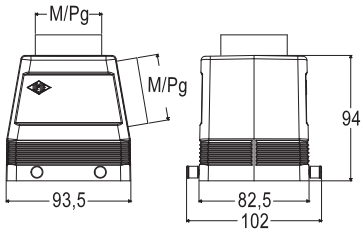
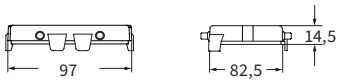
サイズ“77.62”

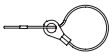
2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

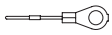
過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2ペグ ガスケットなし, サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション 金属製アダプター付き	**MHOE 32.40**	**MHVE 32.40**	M40	
	カバー 4ペグ ガスケットなし	ループ付き **CHCE 32 S**	丸端子付き **CHCE 32**		

ループ付き 

丸端子付き 

インサート“77.27”サイズ× 2	極数		ページ
CNE	16 A	32 +⏚	B.42
CCE	16 A	32 +⏚	B.48
CSH / JSH S	16 A	32 +⏚	B.56,62
CQE / CQEY	16 A	64 +⏚	B.76,86
CD	10 A	80 +⏚	B.92
CDD	10 A	144 +⏚	B.98
CDSH	10 A	54 +⏚	B.106
CP / CPY	35 A	12 +⏚	B.113,115

インサート“77.27”サイズ× 2	極数		ページ
CSS	16 A	32 +⏚	B.122
CMCE / CMSH	16 A	12 + 4 (補助極) +⏚	B.147,152

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4-スロットサイズ MIXOフレーム) × 2	C.95

E-Xtreme®
ハウジング
1レバー
ガスケット付き

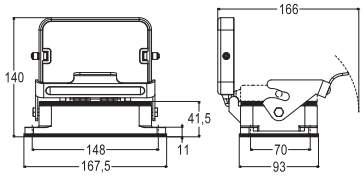
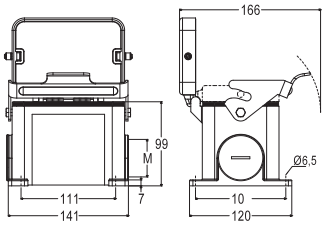
サイズ“104.62”

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き, 金属製カバー付き	**CHIE 48 LS**		
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き 金属製カバー付き	**MHPE 48 LS40**	M40 × 2	

インサート“104.27”サイズ× 2		極数	ページ
CNE	16 A	48 +⏚	B.43
CCE	16 A	48 +⏚	B.49
CSH / JSH S	16 A	48 +⏚	B.57,63
CQE / CQEY	16 A	92 +⏚	B.77,87
CD	10 A	128 +⏚	B.93
CDD	10 A	216 +⏚	B.99
CDSH	10 A	84 +⏚	B.107
CSS	16 A	48 +⏚	B.123

インサート“104.27”サイズ× 2		極数	ページ
CTSE*	16 A	48 +⏚	B.135
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.148,153

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6-スロットサイズ MIXOフレーム) × 2	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

E-Xtreme®
フード
2 ペグ
ガスケットなし

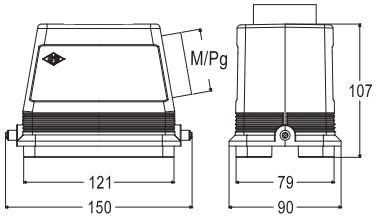
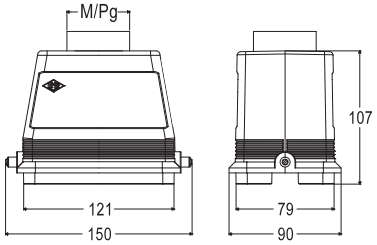
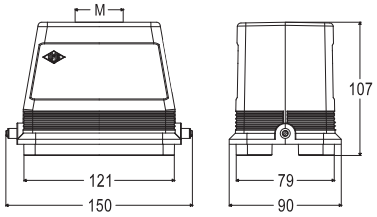
サイズ“104.62”

2 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2ペグ ガスケットなし サイドエントリー, 金属製アダプター付き	**MHOE 48 L40**		M40	
	フード 2ペグ ガスケットなし トップエントリー 金属製アダプター付き		**MHVE 48 L40**	M40	
	フード 2ペグ ガスケットなし トップエントリー		**MFVE 48 L63**	M63	

インサート“104.27”サイズ× 2		極数	ページ
CNE	16 A	48 +⏚	B.43
CCE	16 A	48 +⏚	B.49
CSH / JSH S	16 A	48 +⏚	B.57,63
CQE / CQEY	16 A	92 +⏚	B.77,87
CD	10 A	128 +⏚	B.93
CDD	10 A	216 +⏚	B.99
CDSH	10 A	84 +⏚	B.107
CSS	16 A	48 +⏚	B.123

インサート“104.27”サイズ× 2		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.148,153

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6-スロットサイズ MIXOフレーム) × 2	C.95

E-Xtreme® IP68 ハイプロテクション

サイズ“44.27”

ハウジング
フードおよびカバー
ネジロック式

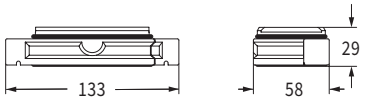
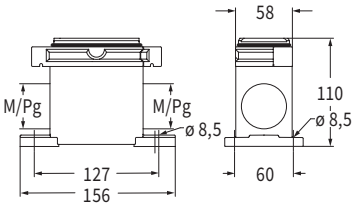
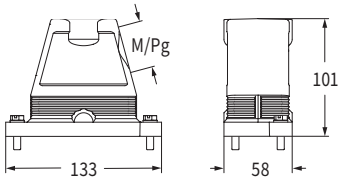
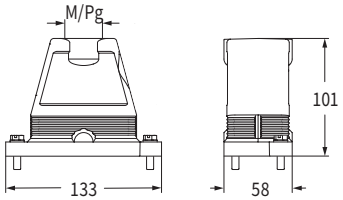
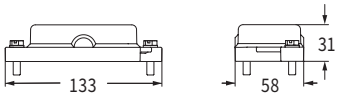
3 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP68 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
シリコーンガスケット付き（要相談）	-60 °C ... +125 °C*
機械寿命	≥ 500（着脱）

* (RYインサートとの組合せで最大180°Cまで対応)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ネジロック式 オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページG.45参照)	**CGIE 06**		
	サーフェスマウントハウジング ネジロック式	**MGPE 06.32**	M32	
	フード サイドエントリー ネジロック式	**MGOE 06.25** **MGOE 06.32**	M25 M32	
	フード トップエントリー ネジロック式	**MGVE 06.25** **MGVE 06.32** **MGVE 06.40**	M25 M32 M40	
	ハウジング用カバー ネジロック式 ループ付き	**CGCE 06**		

インサート “44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 +⏚	B.126,130

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

180 °C インサート “44.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY**	16 A	6 +⏚	I.5

** >125 °C～最大180 °C

アクセサリ:

CGCP FX
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

CGCP MB
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

E-Xtreme® IP68 ハイプロテクション

サイズ“57.27”

ハウジング
フードおよびカバー
ネジロック式

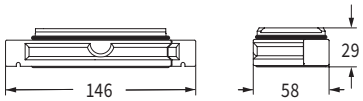
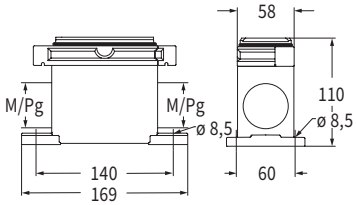
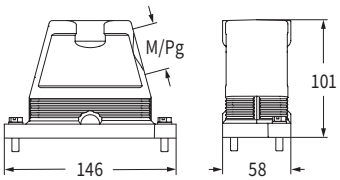
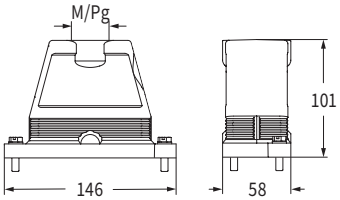
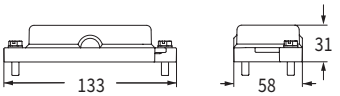
3 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP68 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
シリコーンガスケット付き（要相談）	-60 °C ... +125 °C*
機械寿命	≥ 500（着脱）

* (RYインサートとの組合せで最大180°Cまで対応)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ネジロック式 オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページG.45参照)	**CGIE 10**		
	サーフェスマウントハウジング ネジロック式	**MGPE 10.32**	M32	
	フード、サイドエントリー ネジロック式	**MGOE 10.25** **MGOE 10.32**	M25 M32	
	フード、トップエントリー ネジロック式	**MGVE 10.25** **MGVE 10.32** **MGVE 10.40**	M25 M32 M40	
	ハウジング用カバー ネジロック式 ループ付き	**CGCE 10**		

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 +⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

180 °C インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY**	16 A	10 +⏚	I.6

** >125 °C～最大180 °C

アクセサリ:

CGCP FX
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

CGCP MB
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

E-Xtreme® – IP68 ハイプロテクション

サイズ“77.27”

ハウジング
フードおよびカバー
ネジロック式

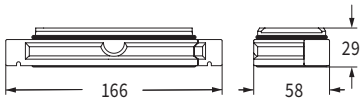
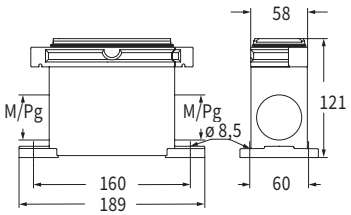
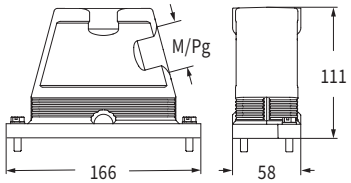
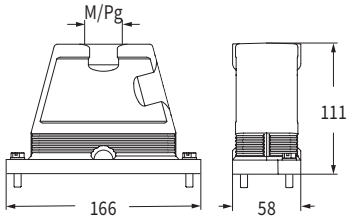
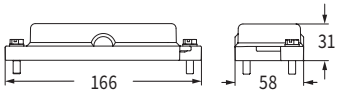
3 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP68 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
シリコーンガスケット付き（要相談）	-60 °C ... +125 °C*
機械寿命	≥ 500（着脱）

* (RYインサートとの組合せで最大180°Cまで対応)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ネジロック式 オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ペーG.45参照)	**CGIE 16**		
	サーフェスマウントハウジング ネジロック式	**MGPE 16.40**	M40	
	フード サイドエントリー ネジロック式	**MGOE 16.32** **MGOE 16.40** **MGOE 16.50**	M32 M40 M50	
	フード トップエントリー ネジロック式	**MGVE 16.25** **MGVE 16.225** **MGVE 16.32** **MGVE 16.40** **MGVE 16.50**	M25 M25 × 2 M32 M40 M50	
	ハウジング用カバー ネジロック式 ループ付き	**CGCE 16**		

インサート “77.27”サイズ	極数		ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114

インサート “77.27”サイズ	極数		ページ
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 +⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 +⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

アクセサリ: ページ E.197参照

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

180 °C インサート “77.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY**	16 A	16 +⏚	I.7
CP RY**	35 A	6 +⏚	I.10
CX RY**	80 A	4 +⏚	I.11
CX RY**	80 A/16 A	4/2 +⏚	I.12

** >125 °C～最180 °C

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

E-Xtreme® IP68 ハイプロテクション

ハウジング
フードおよびカバー
ネジロック式

サイズ“104.27”

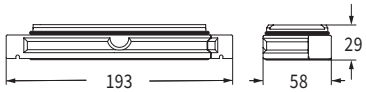
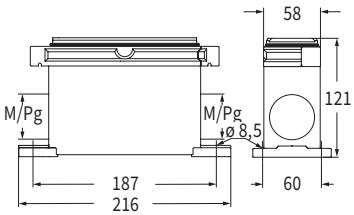
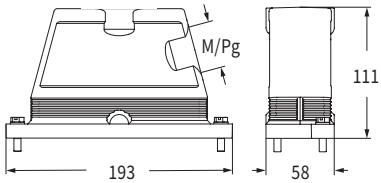
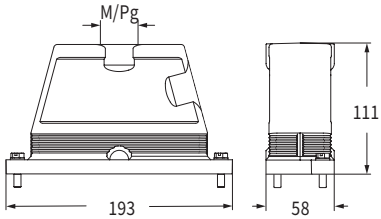
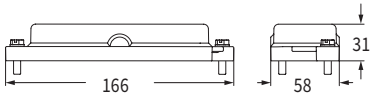
3 000 時間の塩水噴霧試験に耐える耐食性能

過酷環境用

EN 60529	IP66 / IP68 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
シリコーンガスケット付き（要相談）	-60 °C ... +125 °C*
機械寿命	≥ 500（着脱）

* (RYインサートとの組合せで最大180°Cまで対応)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ネジロック式 オプションCG .. FL補強フランジフレームは、キャビネットパネル取り付け時のバルクヘッドハウジングの防水性確保のために使用いただけます。(ページG.45参照)	**CGIE 24**		
	サーフェスマウントハウジング ネジロック式	**MGPE 24.40** **MGPE 24.240**	M40 M40 × 2	
	フード サイドエントリー ネジロック式	**MGOE 24.32** **MGOE 24.40** **MGOE 24.50**	M32 M40 M50	
	フード トップエントリー ネジロック式	**MGVE 24.325** **MGVE 24.32** **MGVE 24.232** **MGVE 24.40** **MGVE 24.240** **MGVE 24.50**	M25 × 3 M32 M32 × 2 M40 M40 × 2 M50	
	ハウジング用カバー ネジロック式 ループ付き	**CGCE 24**		

インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105
CSS	16 A	24 +⏚	B.121

インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	24 +⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64 +⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6-スロットサイズ MIXOフレーム)	C.95

180 °C インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY**	16 A	24 +⏚	I.8
CX RY**	80 A/16 A	4/2 +⏚	I.13

** >125 °C～最大180 °C

アクセサリ:

CGCP FX
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

CGCP MB
簡易ダスト保護カバー
ページ G.47

パネルカットアウト図面

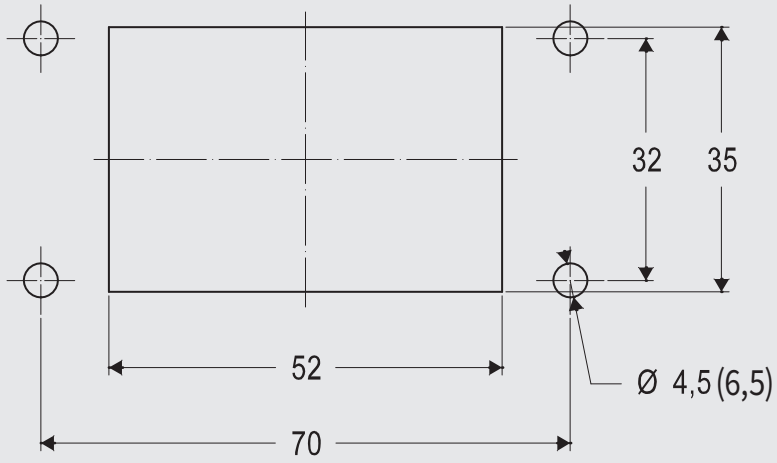
E-Xtreme®シリーズ用バルクヘッドハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

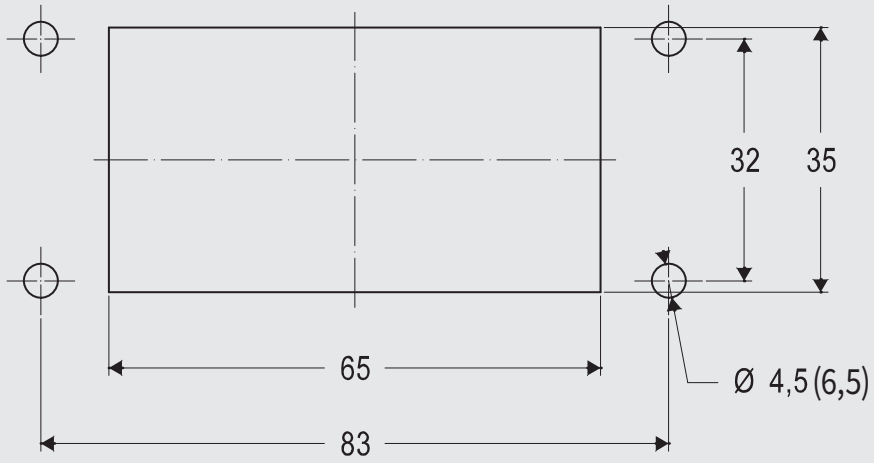
スケール 1:1

サイズ“44.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4 (IP68用M6)
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ“57.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4 (IP68用M6)
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

アクセサリ:

補強フランジフレーム：IP68 バルクヘッドハウジング用
ページG.45参照”

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

パネルカットアウト図面

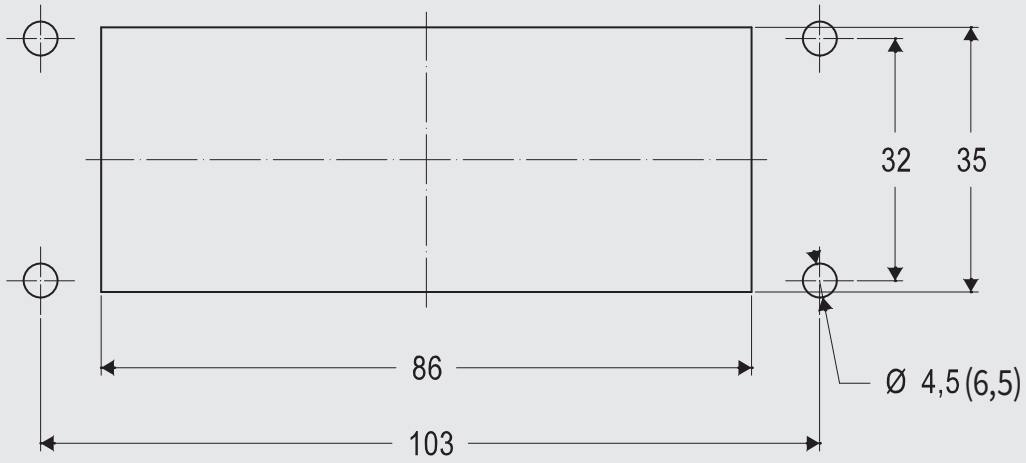
E-Xtreme®シリーズ用バルクヘッドハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

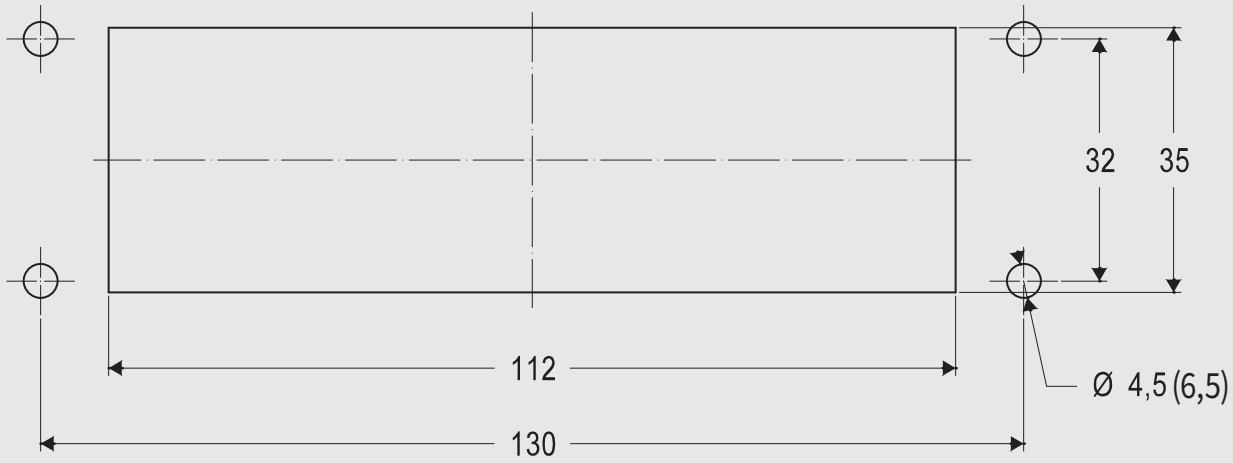
スケール 1:1

サイズ“77.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4 (IP68用M6)
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ“104.27”



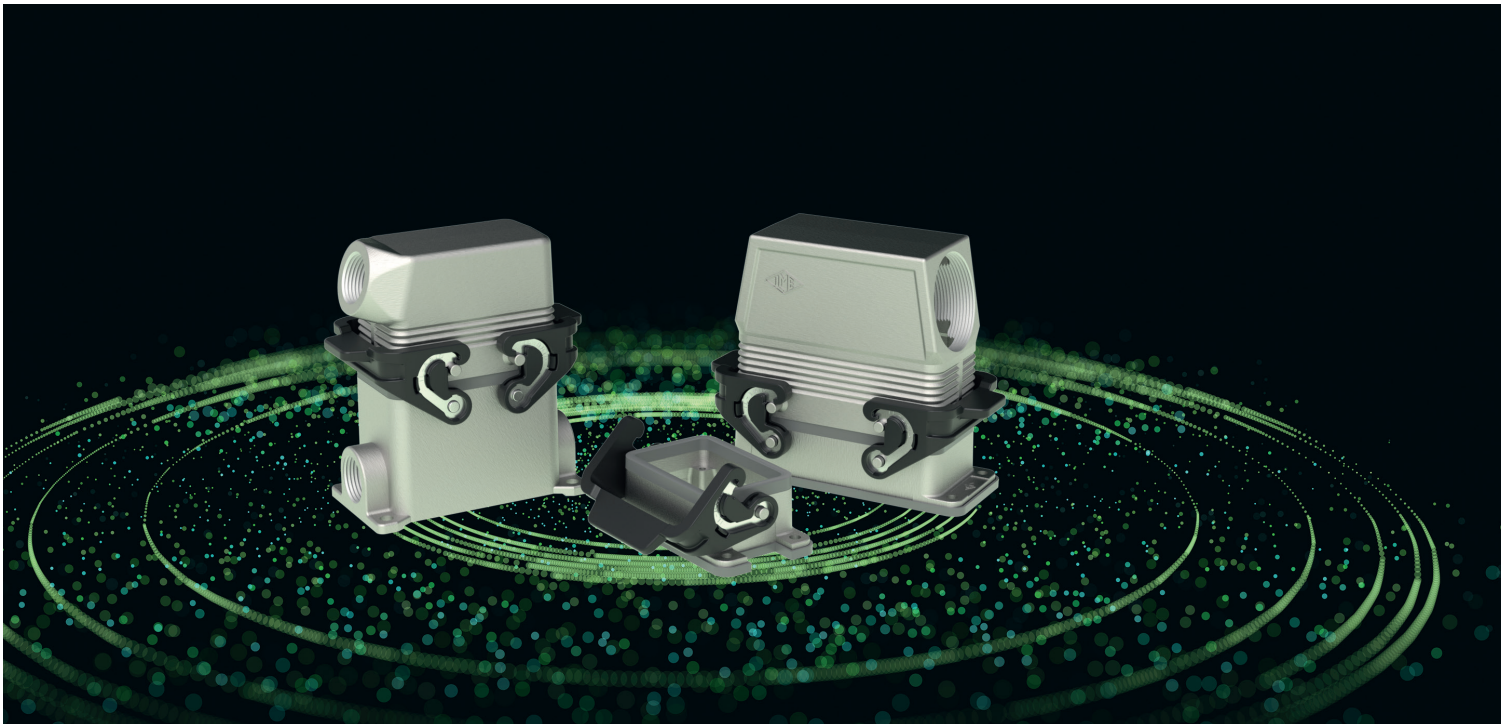
必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4 (IP68用M6)
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

アクセサリ:

補強フランジフレーム：IP68 バルクヘッドハウジング用
ページG.45参照”

標準サイズ
EMCサイズエンクロージャー



EMCタイプエンクロージャおよびアクセサリー

イルメでは、電気/電子機械装置設計者の方々のために、新シリーズのEMC タイプエンクロージャとアクセサリーを開発いたしました。バルクヘッドハウジングとフードのタイプを、サイズ44.27,57.27, 77.27 および 104.27 で展開しております。標準タイプ同様の堅牢性と信頼性を備えるとともに、高周波の遮蔽特性を高めました。

製品概要

- バルクヘッド/パネルマウントに利用可能なアルミダイキャストハウジング
- M40までのケーブルエントリー付きアルミダイキャストフード
- IL-BRID とC-TYPEレバーの仕様
- EMI/RFI ラバー – 導電性のフランジとガスケット

マーキングおよび各種認証

- CE および UKCA マーキング, EAC 適用外
- UL認証取得済み（米国およびカナダ向け）、TYPE12, 4および4X保護等級に対応（エンクロージャ等級、NEMA等級に相当）
- IP65 / IP66 / IP69 保護等級に準拠
- RoHS: 対応

詳しい説明はこちらを
ご覧ください。

FOCUS

EMC テクノロジー

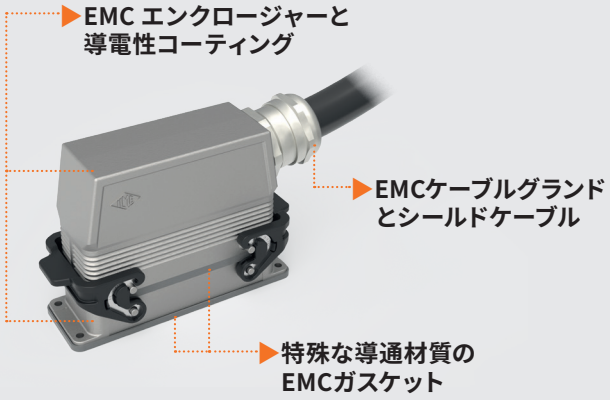
EMC エンクロージャのシールド減衰の大幅な向上は、主に、ケーブルとフードの間、およびフードとハウジングの間の接続において、ケーブル シールドへのアースの均一かつ可能な限り均一な電気的連続性を提供することによって実現されます。

標準的な熱可塑性ゴム製ガスケットに代わり、特殊な導電性ガスケットが採用されています。筐体の表面は耐腐食性を維持しながら高い導電性を実現する処理が施されています。最適な結果を得るには、ガスケット下面も導電性とし、EMCケーブルグランドを使用する必要があります。

コネクタのシールド機能は、主にエンクロージャ コンポーネント (フードとハウジング)、ケーブル シールド、およびデバイス本体の間に均一で均一な電気的導通を提供することによって実現されます。

ILME のバルクヘッドマウント型および表面実装型ハウジングには導電性ガスケットが付属しており、最適なシールドおよびシーリング性能を保証します。

重要:
コネクタのシールド性能を最適にするには、放射干渉の主な原因となるケーブルの品質を向上させ、ケーブルシールドとコネクタエンクロージャの間に非常に均一で連続的な接触を作り出すことでシールドの効率を大幅に向上させる EMC ケーブルグランドを使用することが不可欠です。



EMC

コネクタと電磁両立性（EMC）に関する指令および規格について

電磁両立性（EMC）の概念は、近年まで**電磁妨害波**（EMI）として知られてきた考えを、その逆から肯定的に捉えたものです。電気・電子機器と、その周辺にある他の機器を含めた環境との間に、**相互に電磁妨害の影響が無い、または電磁妨害が許容範囲内**であり、機器が満足に動作する場合に、電磁両立性があるとします。

言い換えれば、**電磁両立性確立のためには**、電気・電子機器から発生する電磁妨害に対する**エミッション**と電磁**イミュニティ**のレベルを、周囲の環境に存在する他の機器に妨害を及ぼさず、機器が正しく機能し続けるように維持するための対策が必要とされています。

産業機械の電気機器には、高い安全基準、信頼性、機械的堅牢性、耐食性、対汚染性を有するという理由から、金属製エンクロージャを備えた角型マルチポールコネクタが幅広く使用されています。これらコネクタは、受動素子の電気部品で、電磁障害を発生せず、コネクタ自身の機能が妨害を受けることもありません。従って、コネクタのみを取り上げた場合は、電磁両立性およびCEマークを扱う89/336/EEC 指令の適用範囲外となりますが、低電圧指令についてはその対象です。

むしろ、大半がコネクタを使用する産業用の装置や機器（例: 搭載電気盤）を全体として取り上げた時に、CE マークが必要となり、EMCの側面も考慮し、EMC 指令のの基本的安全要求事項を満たさなければならないのです。

産業環境におけるEMC に関しては、特定の対象機器を意図しない欧州規格が2種類施行されており、機器類の**エミッション**と**イミュニティ**を規制しています。これらは従って一般規格とされており、**エミッション**は、**EN 61000-6-4**:2007+ A1:2011、(class. CEI 210-66:2007 + 210-66;V1:2011)により、**イミュニティ**は**EN 61000-6-2**:2005 (class. CEI 210-54:2006, IEC 61000-6-2:2005)によります。[1)]

この2つの規格は、特定のEMC 製品規格による定めが無い、またはEMC による定めが全く無い場合に適用され、産業環境において、機器が意図的に高周波[2)]を発生させる設計でない場合には、後者（特定規格無し）が適用されます。

欧州規格の内、電気盤を扱うEN 60947-1 と開閉装置および制御装置用を扱うEN 60204-1 では、エミッションおよびイミュニティの許容値について、必要に応じ上記の産業環境EMC 規格に準拠する検証も含め、しばらく公布の手続き中となっています。

EMC 試験は、個々の構成部品ではなく装置全体について実施する必要がありますが、装置の大きさから運搬上の問題が伴う場合、時には可能な限り実際の稼動状態を再現した上で行うこともあります。これに従えば、例えば構成部品類として存在するコネクタに対し、機器に課される電磁エミッションとイミュニティ制限値を指定するのは不適当となります。

[1)] これらに類似する2つの規格が、**住宅・商業･軽工業環境**に　対し規定されています。

・EN61000-6-3:2007+A1:2011(class. CEI 210-65:2007+ CEI 2010-61;V1:2011)―エミッション規格(EIC 61000-6-3:2006+ A1:2010に相当)

・**EN61000-6-1**:2007(CEI 210-64:2007)―イミュニティ規格(IEC 61000-6-1:2006に相当)

[2)] これら装置類は、いずれの場合であれ、電波障害のエミッションを扱う規格ISM（産業、科学、医学）**EN 55011** の対象となります。

電磁妨害波とイルメのコネクタについて

何年も前に発効した電気･電子機器に対する要求事項で、規格に指示された電磁気的汚染レベルに適合するよう定めたEMC 指令の発効は、電磁妨害の影響軽減のため適切な措置に対する新たな関心をもたらしました。

電磁妨害が起こりうる形態には、**伝導性妨害**と**放射性妨害**の2 種類があります。コネクタは、接続された導体に伝わる**伝導性妨害波**の影響を受けます。例として、バイアス電流もしくは電気/電子スイッチがなくなることにより、高調波が、周波数50Hz の電源の電圧に印加される、または高周波干渉ノイズがケーブルに誘導もしくは静電結合し、伝送された信号がオーバーラップする、などが挙げられます。

これは、周波数と出力レベル（強度）により決定され、外部（エミッション）、内部（イミュニティ）方向のいずれでも、直列接続した受動フィルタを通すことによりある程度まで除去することが可能です。これは、問題の条件全てに関する知識を有する電気機器の設計者が必ず見越しておく必要があります。3)

放射性妨害波は、電磁波の形で伝わり、関係する電界強度（V/m）と、その周波数または周波数帯（単一波長はまれで、ほとんどは周波数帯）における磁界強度により決まります。放射性妨害波は、機器内部から発生する場合もあり、このような場合は、エミッションを抑制する必要があります。外部からの場合は、イミュニティを上昇させる必要があります。試験では慣例的に、**30 MHz までの周波数となる妨害波は伝導性、30 MHz から1 GHz までの周波数**であれば放射性と見なします。

電磁妨害波の発生源は、**意図的、非意図的**のいずれかに分類されます。前者の例は、無線遠隔通信アンテナ、携帯電話で、機能上の必要性から高周波電磁界を利用し、後者は、内燃機関イグニッションが例としてあり、通常は副製品となります。

産業用途のほとんどでは、総体的な機器のEMC に関する課題に比べ、コネクタ（インサート+エンクロージャ）のみを取り上げて考慮するといったことは、設計者にとり優先的な問題とはなりません。

低周波産業用コネクタのエンクロージャは、“シェル”として隔壁の形状をとり、暗黙のうちに“周辺機器” 的な見方をされます。すなわち、電気/電子機器の設計者はまず、EMCに関する問題の中核的部分を考慮し、エミッションを制限し、イミュニティを高めることで能動素子がどのようにシステム内部に影響を与えるか、という点に重点を置くのです。

実際、制御盤上にあるコネクタエンクロージャ開口部からの放射がかなり問題とされるには、極めて“高効率”の無線周波発生源が制御盤内に必ずあるはずです。このような場合、本質的に問題を引き起こしたのは、紛れも無くEMC に関する機器全体の重大な設計ミスである、ということになります。

特定の場合、例えば、機能上、制御盤内部電子機器の妨害が減少する可能性がない場合に、コネクタの嵌合が連鎖内のリンクが弱い原因となっている、といったことが起こりえます。このような場合は、遮蔽効果を利用する必要があります。機器製造業者が遮蔽加工と高品質の遮蔽ケーブルを使用している場合でも、これらによる遮蔽の持続性能や均一性は、可動コネクタとパネル間の通過帯域でかなり低下する可能性があります。

産業機械電気機器の電磁両立性を扱う際に、次に優先度が高く対応しなければならないのは、多数のインターフェースケーブル配線です。ケーブル遮蔽の接地が不完全なためにコネクタがケーブルに必要な減衰量を得られない、といったことの無いようにしなければなりません。

いずれにせよ、遮蔽を高めるだけでは、起こりうる問題の解決には不十分な可能性がありますので、補完的な選択として検討する必要があります。

3) 例として、デジタルデータ伝送用のDSubタイプコネクタでは、あらゆる伝導性妨害波に対応した“汎用” フィルタ組み込みのコネクタが販売されています。

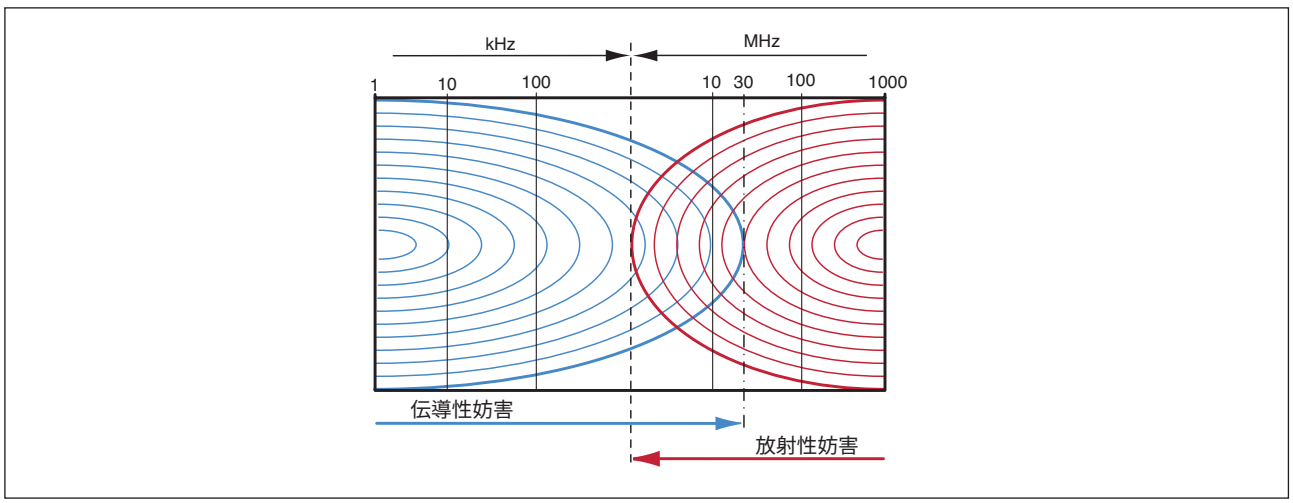


表 1

コネクタの電磁シールド: 基本原則

電気/電子機器の電磁両立性を、設計ではなく最終的な検証段階で考慮してしまうと、開発にかかる時間と経費が全体として大幅に増える結果になる場合がほとんどです。

設計より下流段階に至り機器の遮蔽をするか否かにかかわらず、電磁両立性の問題に対処する設計者は、同じ規則、同じ予防措置を用いる必要があります。遮蔽無しでも電磁両立性を満たすおびただしい製品がありますが、干渉を抑える他の方法が全て不可能である、またはコスト面から非経済的な場合、電磁シールドの効率を上げることが頼るべき唯一の答えになります。

障壁で場所を仕切り、電磁場が流れるのを制限するのが**電磁シールド**です。伝導性エミッションを含めた概念として一般化すると、フィルタは、シールドと見なすことができます。ここでは、シールドを放射性エミッションに対する障壁と見なさない制限を設けることとします。電気/電子装置またはその一部を完全密閉する金属製の格納器は、電磁シールドとなり、そこから外に向かって装置またはその一部のエミッションが放射するのを**防ぐ役割を果たします**。

装置に接続したケーブルも、電磁両立性のため同様の役割を果たします。可とう多芯ケーブルは、導電性金属メッシュで絶縁導体を囲むことで遮蔽をします。電磁シールドは、その効果を測定したパラメータにより特性付けられます。

シールドの減衰量は、装置内部で発生した放射電力と外側の残留放射電力との比で表されます。シールドで得られる減衰量の測定は、シールド有/無時の比較により行うことができます。**シールド減衰量の単位**は、振幅の等級と同じdB（デシベル）を使い、20 dB = 減衰率10、40 dB = 減衰率100 などを比較することになります。

高いシールド減衰値（例えば100 dB）を得るためには、シールドが完全に電子装置を密閉し、かつ、開口部、ジョイント、クラック、ケーブルといった外部からシールドへのアクセス手段を一切無くす必要があります。シールドを経由するアクセス手段がある場合、適切な処理を施さないとシールド効果を著しく低下させる可能性があります。シールドを経由するケーブルのパスには厳密な検討が必要です。フィルタのシールドを横切るようにケーブル上に取り付けるのが、よく見られる方法です。また、遮蔽ケーブルの使用も一般的で、この場合ケーブルのシールドと機器のシールド周辺部がつながるよう取り付けます。

ケーブルの放射エミッションを低減するには、電位が0となる点にケーブルのシールドを接続します。（従い、電子回路の論理上の接地ではなく、理想接地となります）電磁シールドを得るためには、導電材料（金属）を使用します。シールド減衰率は、主にこの材料の導電率とシールドの厚さに依存します。

角型または正方形（特殊）のコネクタは非等方性のため、RF（高周波）同軸コネクタに使用される円形コネクタ（等方性）と比較すると遮蔽が困難で、反応予測がしにくい性質があります。

通常コネクタエンクロージャは、導体として優れ、電場遮蔽用に適した金属であるアルミ合金製です。アルミ合金はスチールに比べても、高周波数スペクトルで妨害を発生するインパルス性の現象（典型的な例は静電放電）の遮蔽力が高く、こういったノイズは非常に気づきにくく危険なものです。

高いシールド減衰率のために限らず、静電気の蓄積を防止するためにも、**エンクロージャ境界に沿って導通を確実にしておくことが重要になります**。遮蔽システムは強度的に見れば弱い構成部分ではありますが、その効果は高く、経済的な観点からのみでこれを使用しない、といったことは避けるべきでしょう。

品質の良い遮蔽ケーブルであれば、シールド減衰率はコネクタより高くなりますが、これはケーブルが短い（例として1m）場合に限られます。遮蔽ケーブルが長くなれば、シールド減衰率は著しく低下します。

このことから、コネクタよりも電気システム内に大量に存在するケーブルのシールド品質を上げることがより重要で、主にこのケーブルの品質により放射性妨害波エミッションが決定するのです。

遮蔽の効果を劇的に上げるのは、導体の結線品質です。EMC タイプのケーブルグランドをお使いいただきますと、ケーブルのシールドとコネクタエンクロージャ間の接触部を均一性、持続性に優れたものにすることができます。

実験

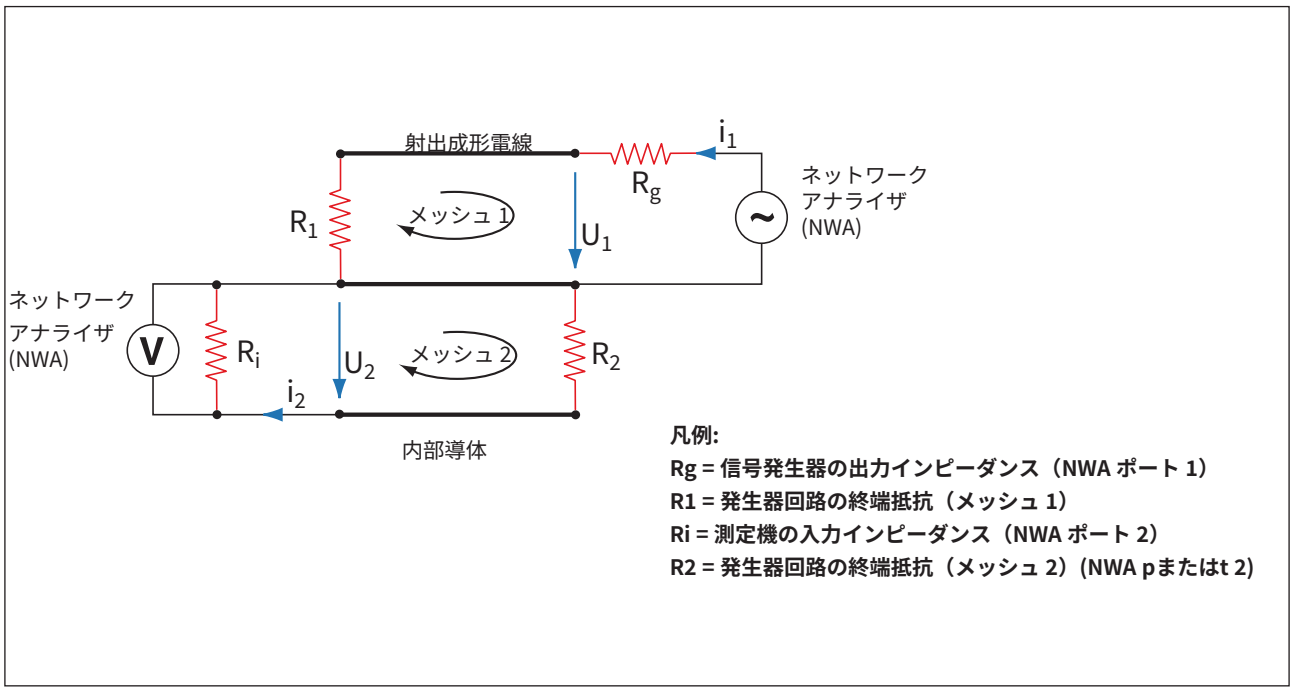
ミラノにある国家認定、EMC 指令下認証実施機関であるCESI EMC 研究所にて、産業用角型マルチポールコネクタ用特殊EMCエンクロージャ遮蔽の測定試験を実施いたしました。

構成部品のシールド減衰量は、構成部品内部で放射される電力と外部の最大妨害電力の比と規定されており、単位はルームで表します（**VG 95214-11**）。

コネクタについては、ケーブル類同様、伝達インピーダンスの関数として、シールド内で誘導される電圧とその外を流れる電流の比で表すことが可能です。伝達インピーダンスの測定は、広範に利用され、同軸ケーブルおよびコネクタのシールド減衰量測定方法として認められています。近年になり、デジタルデータ伝送速度と伝達信号周波数の上昇により、効率が良く、再現精度の高いシールド効果測定方法を特定するという課題に、従来低周波と見なされてきたコネクタについても、規制レベルでの対応がなされています。

嵌合した低周波コネクタの表面伝達インピーダンス測定実験方法は、現在もIED による検討が続いています。

EMC エンクロージャおよびアクセサリーの**システム検証**には、ドイツ軍用規格**VG 95214-10** および**VG 95214-11** に基づく射出成形法によるものを用いております。



凡例:
Rg = 信号発生器の出力インピーダンス（NWA ポート 1）
R1 = 発生器回路の終端抵抗（メッシュ 1）
Ri = 測定機の入力インピーダンス（NWA ポート 2）
R2 = 発生器回路の終端抵抗（メッシュ 2）(NWA pまたはt 2)

コネクタの電磁シールド: 基本原則

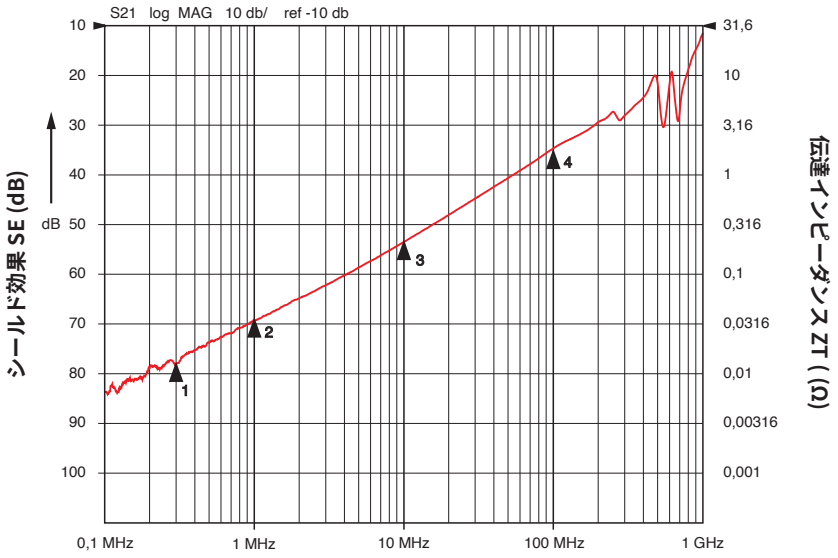
嵌合した2 つのエンクロージャ（シールド）の表面上で、抵抗75 Ωに校正（および遮蔽）した絶縁導体（射出成形電線）から成るメッシュ1 に、測定器（出力インピーダンス75 Ωのネットワークアナライザ）のポート1 で発生する周波数0.1MHz、1000 MHz の信号を流します。メッシュ1 に電流i1 が射出された結果、コネクタインサート中央にあるコンタクト2 個に接続した、内部ピックアップ線があり、抵抗75 Ωに校正（および遮蔽）し、シールドの役目を果たす嵌合したエンクロージャに接地したメッシュ2 内に、導体誘導電圧U2 が発生します。電圧は、パラメータS（散乱パラメータ）を測定器のポート2 で測定します。ネットワークアナライザはフィルタとして、試験中の機器をモニターし、測定値計算を行い、それによりMH z での周波数の関数として表される**シールド減衰量**（dB で測定）をグラフ化します。

試験は次について実施しました:

- 標準エンクロージャを使用した場合

- EMC タイプエンクロージャを使用した場合

図3 -標準エンクロージャーグラフ



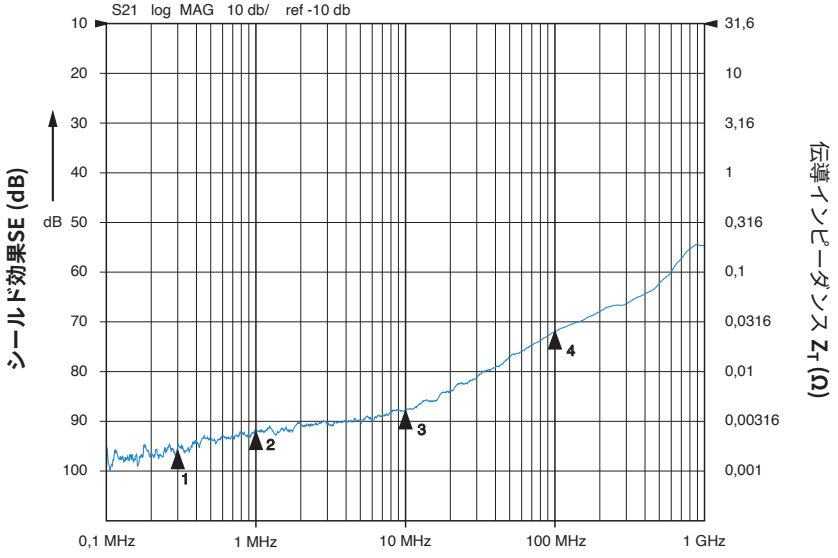
1 : -78.167 dB
300 kHz

2 : -69.369 dB
1 MHz

3 : -53.543 dB
10 MHz

4 : -34.719 dB
100 MHz

図4 -EMCタイプエンクロージャ グラフ



1 : -93.988 dB
300 kHz

2 : -91.86 dB
1 MHz

3 : -87.557 dB
10 MHz

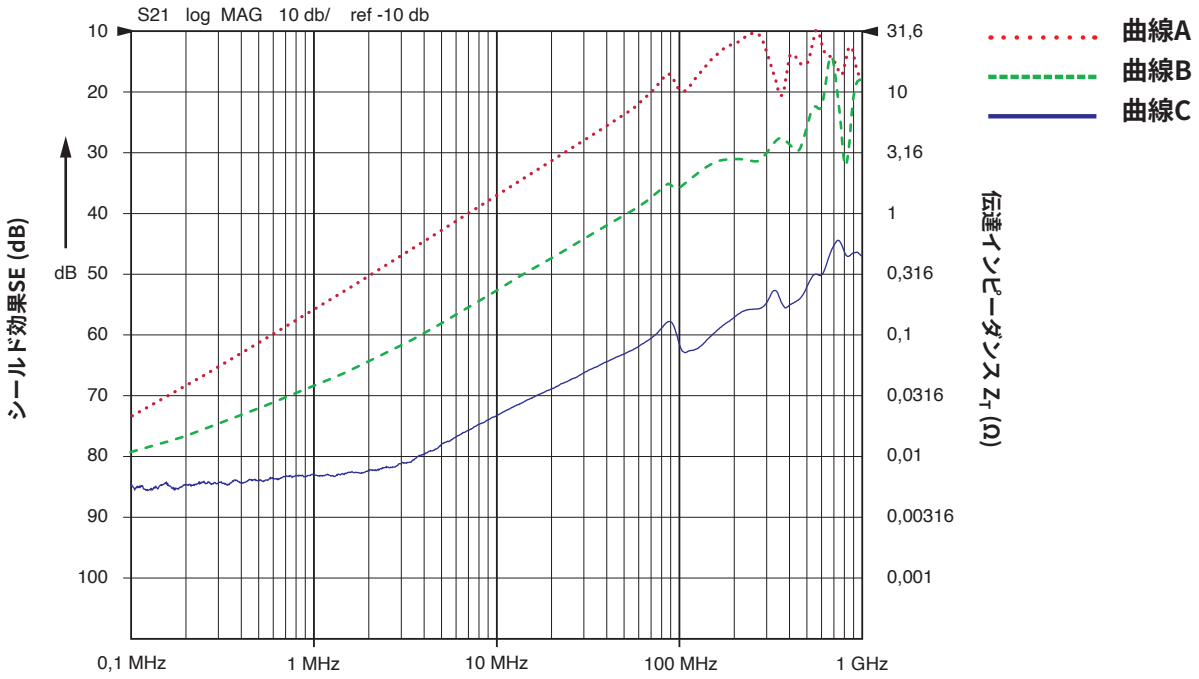
4 : -71.649 dB
100 MHz

ケーブルグランド効果を明らかにする目的で、下記についてシールド減衰量を測定しました:

- 標準ケーブルグランドと標準エンクロージャを使って、ケーブルシールドをコネクタのアース端子に接地させた場合　**曲線A参照**
- EMC ケーブルグランドと標準エンクロージャを使って、ケーブルシールドをEMC ケーブルグランドに接地させた場合　**曲線B参照**
- EMC ケーブルグランドとEMC エンクロージャを使って、ケーブルシールドをEMC ケーブルグランドに接させた場合　**曲線C参照**

試験結果要約を下記図5に示します

図5 - 概要図



注:
シールド効果(SE)と伝達インピーダンスの関係に関してはIEC 60512-23-3: SE = 40 - 20log10ZT (dB)もご参照ください。

結論

測定値から以下の考察が示唆される:

- 標準エンクロージャから得られるシールド減衰量は良好なレベルである
- 標準エンクロージャにEMC ケーブルグランドを使用した場合、シールド減衰量は明らかに増加する
- EMC エンクロージャでは比較対照より良好なシールド衰値が得られ、更なる改善が見られる

EMC シリーズ – IL-BRID レバー

サイズ“44.27”

ハウジング

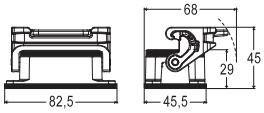
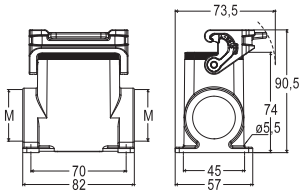
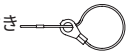
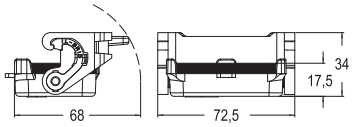
エンクロージャ用カバー– 1レバー – ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

(申請中: CQC, DNVおよびBV)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング １レバー ガスケット	**CLIS 06 L**		
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット ハイコンストラクション	**MLAPS 06 L25** **MLAPS 06 L32**	M25 M32	
	カバー １レバー ガスケット付き ２ペグ付きガスケットなしエンクロージャー用 ループ付き 	**CLCS 06 LG**		

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6+⏚	B.38
CCE	16 A	6+⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6+⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10+⏚	B.72,82
CDD	10 A	24+⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6+⏚	B.102,108
CSS	16 A	6+⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6+⏚	B.126,130

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO　モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 06
防塵カバー
ページ G.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

EMC シリーズ

サイズ“44.27”

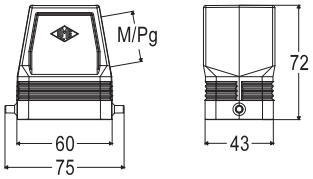
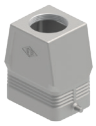
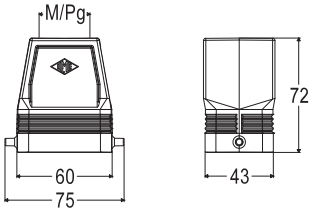
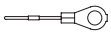
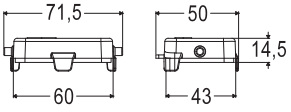
フード

エンクロージャ用カバー– 2ペグ– ガスケットなし

特殊用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 2ペグ ガスケットなし サイドエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です。	**MFOS 06 L32** **CFOS 06 L21**		M32 Pg 21	
	フード 2ペグ ガスケットなし トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です。		**MFVS 06 L32** **CFVS 06 L21**	M32 Pg 21	
	2ペグ付きカバー ガスケットなし 1レバーガスケット付きエンクロージャー用ループ付き または ハウジング用丸端子付き 	ループ付き **CHCS 06 SL**	**丸端子付き** **CHCS 06 L**		

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6+⏚	B.38
CCE	16 A	6+⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6+⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10+⏚	B.72,82
CDD	10 A	24+⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6+⏚	B.102,108
CSS	16 A	6+⏚	B.118

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 02 T (2スロットフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 06
防塵カバー
ページ G.46

EMC – IL-BRID レバー

サイズ“57.27”

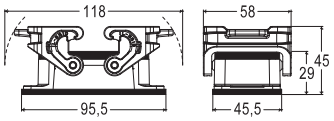
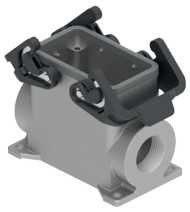
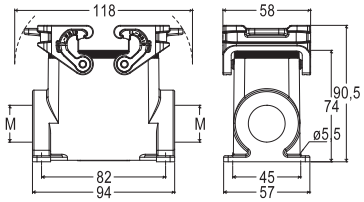
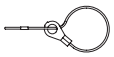
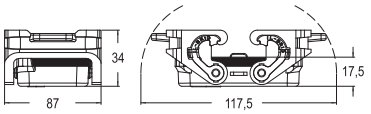
ハウジングおよびエンクロージャ用カバー– 2レバー – ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

(申請中: CQC, DNVおよびBV)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2レバー ガスケット	**CLIS 10**		
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット ハイコンストラクション	**MLAPS 10.25** **MLAPS 10.32**	M25 M32	
	カバー 2レバー ガスケット フード用ループ付き 	**CLCS 10 G**		

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 +⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 03 T (3スロットフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 10
防塵カバー
ページ G.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

EMC シリーズ

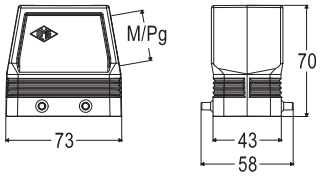
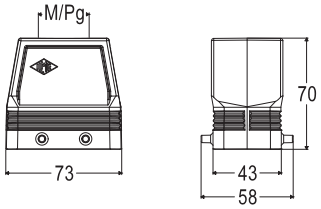
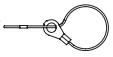
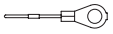
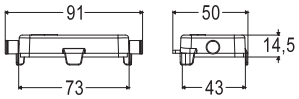
サイズ“57.27”

フードおよびエンクロージャ用カバー– 4ペグ– ガスケットなし

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4 ペグ ガスケットなし サイドエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です。	**MFOS 10.32** **CFOS 10.21**		M32 Pg 21	
	フード 4 ペグ ガスケットなし トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です。		**MFVS 10.32** **CFVS 10.21**	M32 Pg 21	
	2ペグ付きカバー ガスケットなし フード用ループ付き  または ハウジング用丸端子付き 	ループ付き **CHCS 10 S**	丸端子付き **CHCS 10**		

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 03 T (3スロットフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 10
防塵カバー
ページ G.46

EMC シリーズ – IL-BRID レバー

サイズ“77.27”

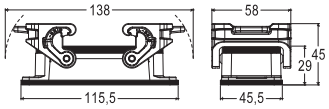
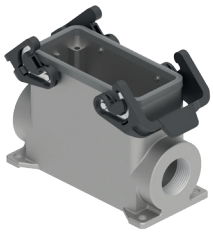
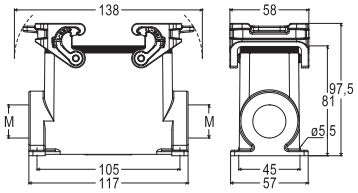
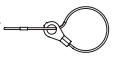
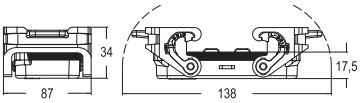
ハウジングおよびエンクロージャ用カバー– 2レバー – ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

(申請中: CQC, DNVおよびBV)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2レバー ガスケット付き	**CLIS 16**		
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**MLAPS 16.32** **MLAPS 16.40**	M32 M40	
	カバー 2レバー ガスケット付き フード用ループ付き 	**CLCS 16 G**		

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16+⏚	B.40
CCE	16 A	16+⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16+⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16+⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32+⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40+⏚	B.78
CD	10 A	40+⏚	B.90
CDD	10 A	72+⏚	B.94
CDSH	10 A	27+⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6+⏚	B.112,114
CSS	16 A	16+⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16+⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40+⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6+2 (補助極)+⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2+⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 および12/2+⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 04 T (4スロットフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 16
防塵カバー
ページ G.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

EMC シリーズ

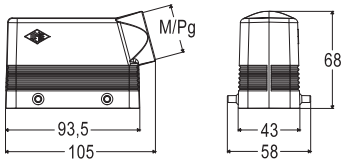
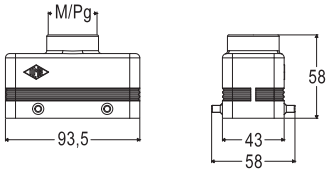
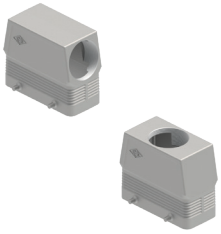
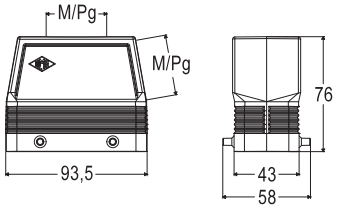
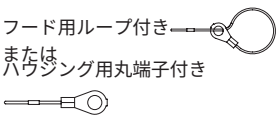
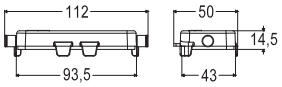
フードおよびエンクロージャ用カバー– 4ペグ– ガスケットなし

サイズ“77.27”

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4 ペグ ガスケットなし サイドエントリー	**MHOS 16.25** **MHOS 16.32** **CHOS 16**		M25 M32 Pg 21	
	フード 4 ペグ ガスケットなし トップエントリー コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です。		**MHVS 16.25** **MHVS 16.32** **CHVS 16**	M25 M32 Pg 21	
	フード 4 ペグ ガスケットなし サイド又はトップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です。	**MFOS 16.32** **MFOS 16.40** **CFOS 16.29**	**MFVS 16.32** **MFVS 16.40** **CFVS 16.29**	M32 M40 Pg 29	
	カバー 2 ペグ ガスケットなし フード用ループ付き または ハウジング用丸端子付き 	ループ付き **CHCS 16 S**	丸端子付き **CHCS 16**		

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16+⏚	B.40
CCE	16 A	16+⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16+⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16+⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32+⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40+⏚	B.78
CD	10 A	40+⏚	B.90
CDD	10 A	72+⏚	B.94
CDSH	10 A	27+⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6+⏚	B.112,114
CSS	16 A	16+⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 および12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 04 T (4スロットフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 16
防塵カバー
ページ G.46

EMC シリーズ – IL-BRID

サイズ“104.27”

ハウジング

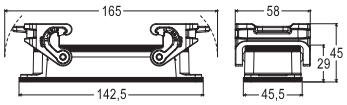
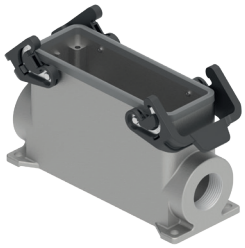
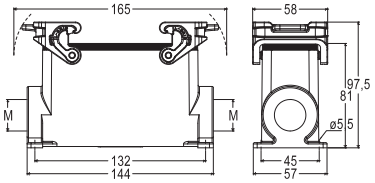
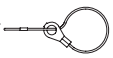
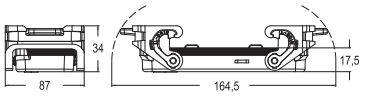
エンクロージャ用カバー– 2レバー – ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

(申請中: CQC, DNVおよびBV)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2レバー ガスケット付き	**CLIS 24**		
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**MLAPS 24.32** **MLAPS 24.40**	M32 M40	
	カバー 2レバー ガスケット付き フード用ループ付き 	**CLCS 24 G**		

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24+⏚	B.41
CCE	16 A	24+⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24+⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24+⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46+⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64+⏚	B.79
CD	10 A	64+⏚	B.91
CDD	10 A	108+⏚	B.97
CDSH	10 A	42+⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24+⏚	B.121
CT / CTSE*	16 A	24+⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64+⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10+2 (補助極)+⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6+⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8+⏚	B.161-162

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 06 T (6スロットフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 24
防塵カバー
ページ G.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

EMC シリーズ

サイズ“104.27”

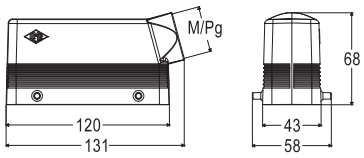
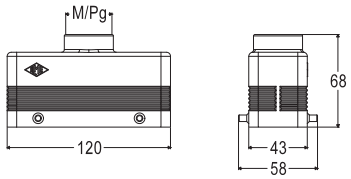
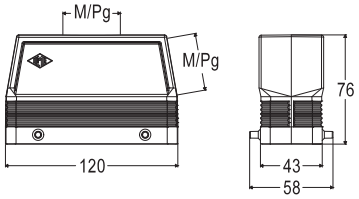
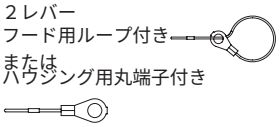
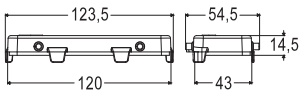
フード

エンクロージャ用カバー– 4ペグ– ガスケットなし

特殊用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4 ペグ ガスケットなし サイドエントリー	**MHOS 24.25** **MHOS 24.32** **CHOS 24**		M25 M32 Pg 21	
	フード 4 ペグ ガスケットなし トップエントリー		**MHVS 24.25** **MHVS 24.32** **CHVS 24**	M25 M32 Pg 21	
	フード 4 ペグ ガスケットなし サイド又は トップエントリー ハイコンストラクション	**MFOS 24.32** **MFOS 24.40** **CFOS 24.29**	**MFVS 24.32** **MFVS 24.40** **CFVS 24.29**	M32 M40 Pg 29	
	カバー 4 ペグ ガスケットなし	ループ付き **CHCS 24 S**	丸端子付き **CHCS 24**		
	2 レバー フード用ループ付き または ハウジング用丸端子付き  				

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 +⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 06 T (6スロットフレーム)	C.95

アクセサリ:

CHCP 24
防塵カバー
ページ G.46

EMC シリーズ – C-TYPE レバーバージョン

サイズ“44.27”

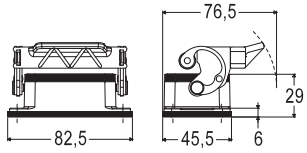
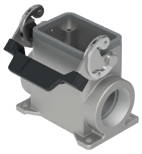
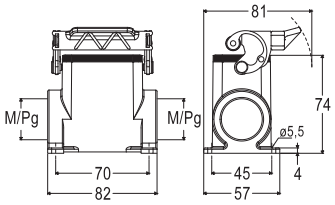
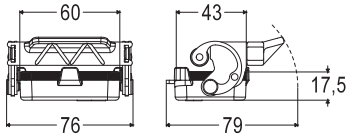
ハウジング

エンクロージャ用カバー– 1レバー – ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 1レバー ガスケット	**CHIS 06 L**	
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット ハイコンストラクション	**MAPS 06 L32** **CAPS 06 L**	M32 Pg 21 
	カバー１レバー及びガスケット フード用ループ付き	**CHCS 06 LG**	

インサートサイズ44.27		極数	ページ
CNE	16 A	6+⏚	B.38
CCE	16 A	6+⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6+⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10+⏚	B.72,82
CDD	10 A	24+⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6+⏚	B.102,108
CSS	16 A	6+⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6+⏚	B.126,130

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 02 T (2スロットフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.209

アクセサリ:

CHCP 06
防塵カバー
ページ G.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

EMC シリーズ – C-TYPE レバーバージョン

サイズ“57.27”

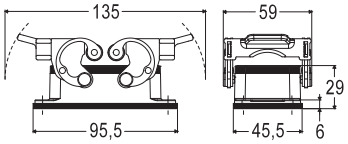
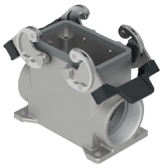
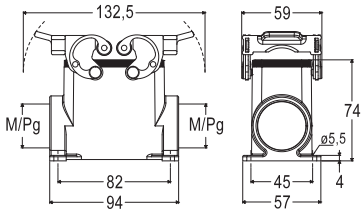
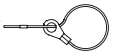
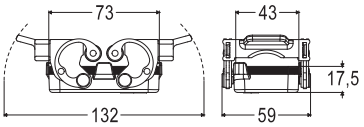
ハウジング

エンクロージャ用カバー– 2レバー – ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2 レバー ガスケット	**CHIS 10**		
	サーフェスマウントハウジング 2 レバー ガスケット ハイコンストラクション	**MAPS 10.32** **CAPS 10.21**	M32 Pg 21	
	カバー 2 レバー ガスケット フード用ループ付き 	**CHCS 10 G**		

インサートサイズ57.27		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサートサイズ57.27		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 +⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 03 T (3スロットフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.211

アクセサリ:

CHCP 10
防塵カバー
ページ G.46

EMC シリーズ – C-TYPE レバー

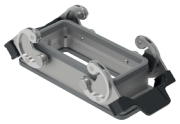
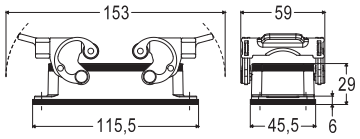
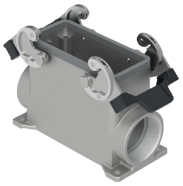
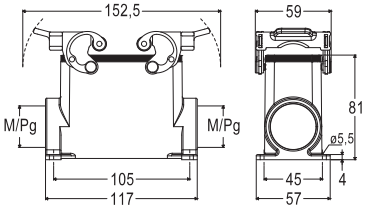
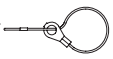
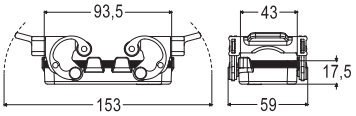
サイズ“77.27”

ハウジングおよびエンクロージャ用カバー– 2レバー – ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2レバー ガスケット	**CHIS 16**		
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット ハイコンストラクション	**MAPS 16.32** **CAPS 16.21**	M32 Pg 21	
	カバー 2レバー ガスケット フード用ループ付き 	**CHCS 16 G**		

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16+⏚	B.40
CCE	16 A	16+⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16+⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16+⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32+⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40+⏚	B.78
CD	10 A	40+⏚	B.90
CDD	10 A	72+⏚	B.94
CDSH	10 A	27+⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6+⏚	B.112,114
CSS	16 A	16+⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16+⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40+⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 04 T (4スロットフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.213

アクセサリ:

CHCP 16
防塵カバー
ページ G.46

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

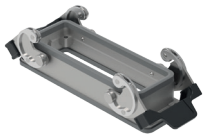
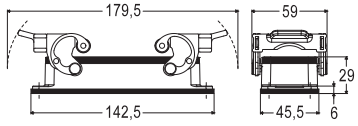
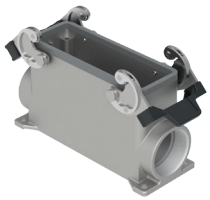
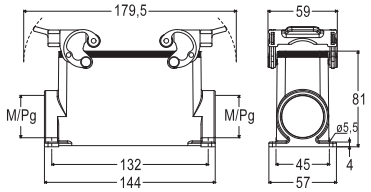
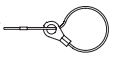
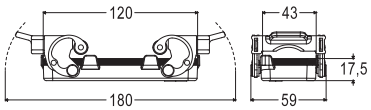
EMC シリーズ – C-TYPE レバーバージョン　サイズ“104.27”

ハウジングおよびエンクロージャ用カバー– 2レバー – ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2 レバー ガスケット	**CHIS 24**		
	サーフェスマウントハウジング 2 レバー ガスケット ハイコンストラクション	**MAPS 24.32** **CAPS 24.21**	M32 Pg 21	
	カバー 2 レバー ガスケット フード用ループ付き 	**CHCS 24 G**		

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 +⏚	B.121
CT / CTSE*	16 A	24 +⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64 +⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュラー	C.12-93
CX 06 T (6スロットフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.215

アクセサリ:

CHCP 24
防塵カバー
ページ G.46

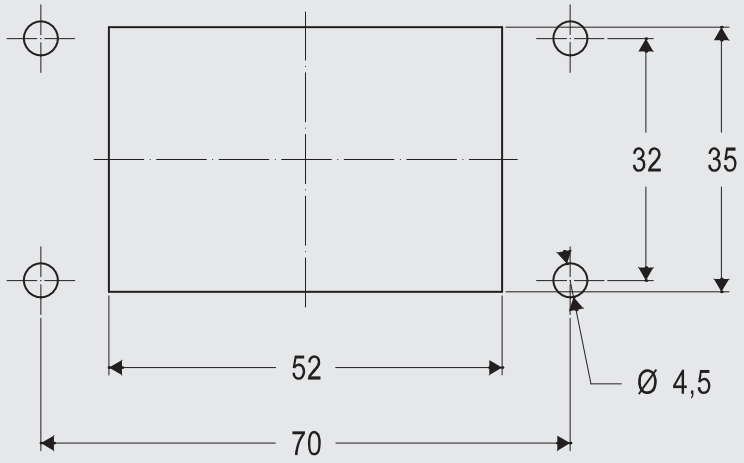
パネルカットアウト図面
EMCシリーズ バルクヘッドマウントハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

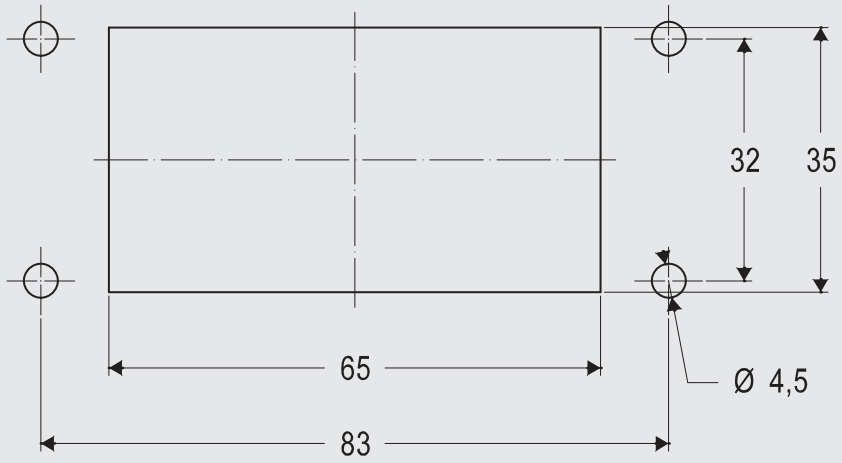
1:1スケール

サイズ“44.27”



ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ“57.27”



ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

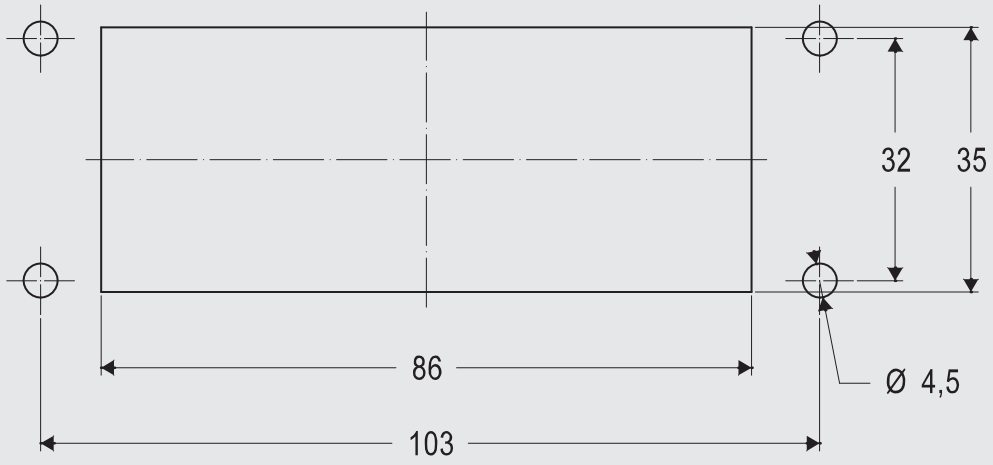
パネルカットアウト図面
EMCシリーズ バルクヘッドマウントハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

1:1スケール

サイズ“77.27”



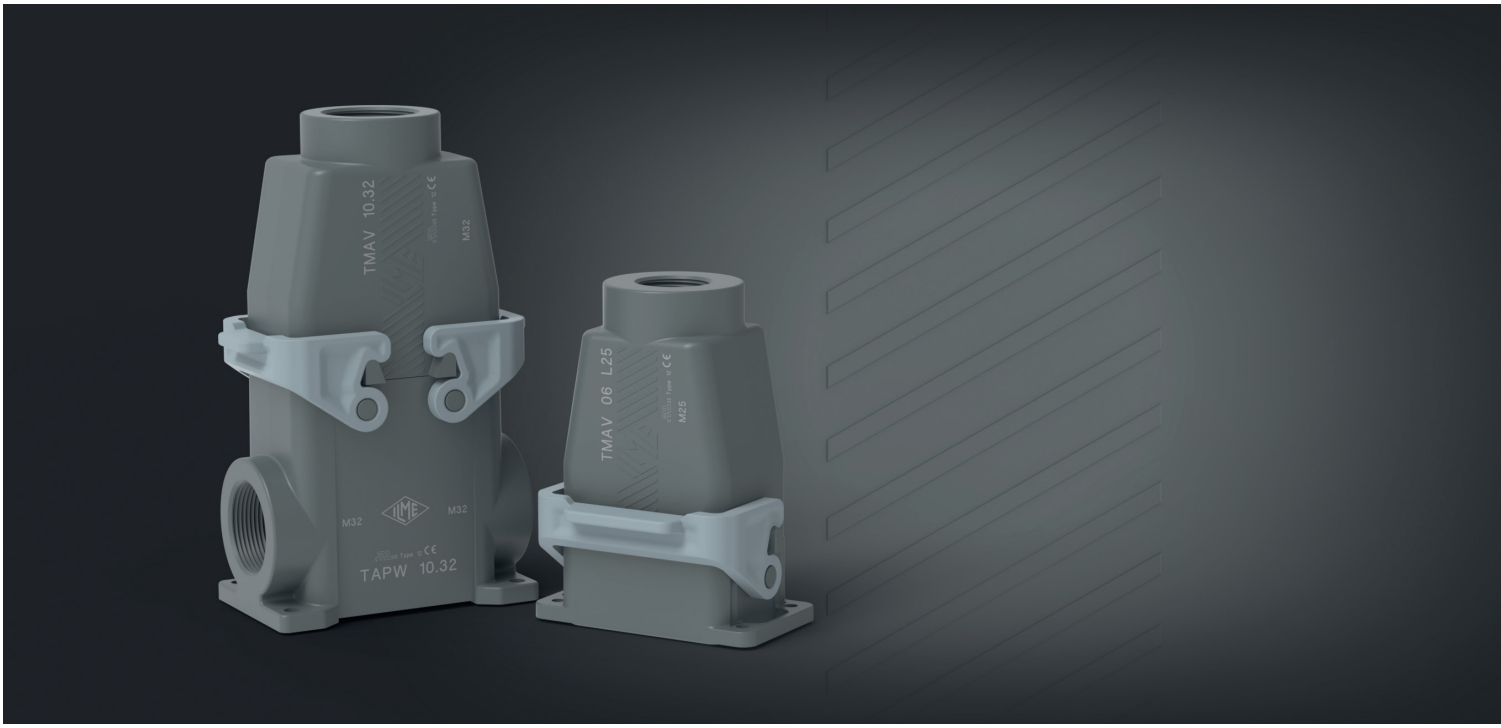
ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ“104.27”

ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

T-タイプエンクロージャ　産業用耐環境用途
T-タイプ/Wエンクロージャ 過酷環境用



T-TYPEおよびT-TYPE/W シリーズ

従来の金属エンクロージャのラインナップに加え、新たに難燃熱可塑性樹脂製のエンクロージャシリーズを業界に先駆けて標準サイズ“44.27”、“57.27”、77,27、“104.27”で展開しました。

本シリーズの設計は、高い構造的強度と機械的堅牢性を実現しており、コネクタインサートを保護するための技術的かつ経済的ソリューションを提供します。

マーキングおよび各種認証

- CE および UKCA マーキング, EAC 適用外
- UL認証取得済み（米国およびカナダ向け、TYPE12, 4および4X保護等級に対応（エンクロージャ等級、NEMA等級に相当）：

  T-TYPE 標準: Type 12.
  T-TYPE/W: Type 12 – Type 4 / 4X 屋内専用
- IP65 / IP66 / IP69 の保護等級に準拠
- RoHS: 対応

詳しい説明はこちらを
ご覧ください。

製品概要

T-TYPE シリーズ
産業用耐環境用途

- 熱可塑性樹脂製エンクロージャ RAL7012ダークグレー高い構造的強度と機械的堅牢性
- ビルトインポリウレタンガスケット
- 熱可塑性樹脂製ロックレバー RAL7001グレー
- M25, M32 および M40 ケーブルエントリー
- EN 60529準拠　IP65保護等級
- ANSI/UL50準拠 UL TYPE 12 保護等級
- 各エンクロージャに品番、ネジ種別/サイズ、適合マークおよびUL TYPE等級が付与されています。
- 周囲温度範囲: -40 °C / +90 °C

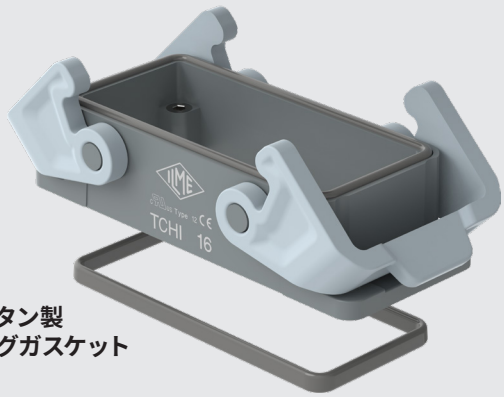
T-TYPE/W シリーズ
過酷環境用

- 熱可塑性樹脂製エンクロージャ RAL7012ダークグレー高い構造的強度と機械的堅牢性
- ビルトインFKM フッ素エラストマーガスケット
- 熱可塑性樹脂製ロックレバー RAL7001グレー
- M25, M32 および M40 ケーブルエントリー
- EN 60529準拠　IP65/IP66/IP69保護等級
- ANSI/UL50準拠 UL TYPE 12 – Type 4 / 4X 屋内専用保護等級
- 各エンクロージャに品番、ネジ種別/サイズ、適合マークおよびUL TYPE等級が付与されています。
- 周囲温度範囲: -40 °C / +90 °C

FOCUS

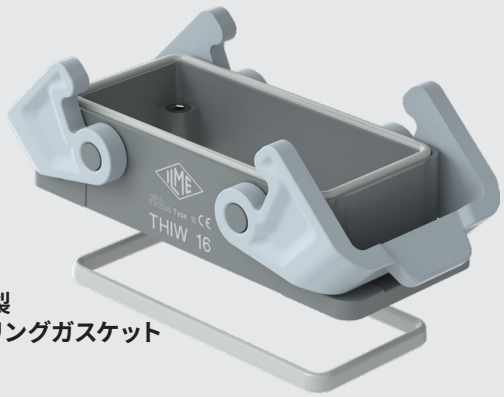
T-TYPE/W ガスケット

T-TYPEシリーズとT-TYPE/Wシリーズの特徴的な違いはシーリングガスケットの材質であり、ガスケットのついていないフードおよびカバーは共通です。



**ポリウレタン製
シーリングガスケット**

T-TYPE シリーズ

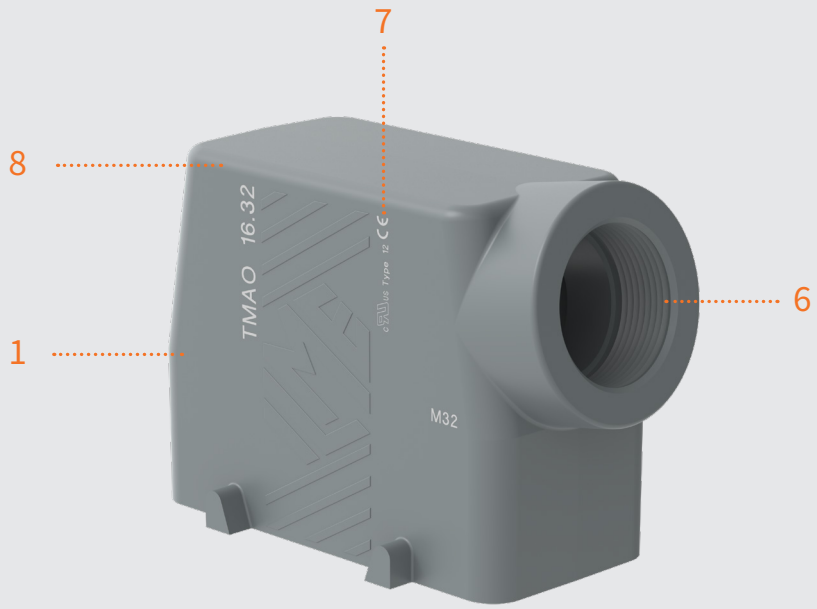


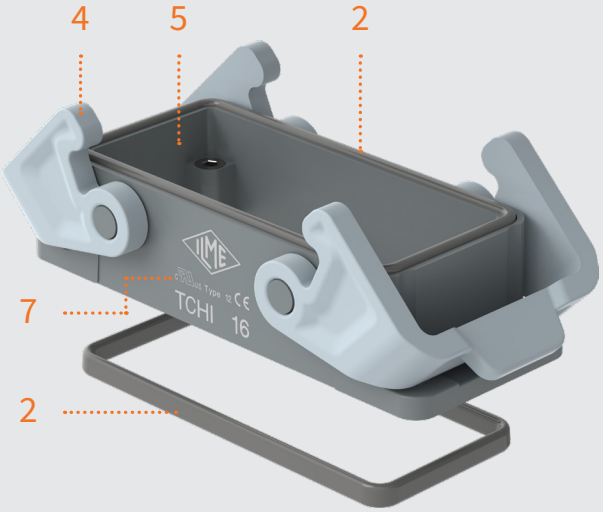
**FKM製
シーリングガスケット**

T-TYPE/W シリーズ

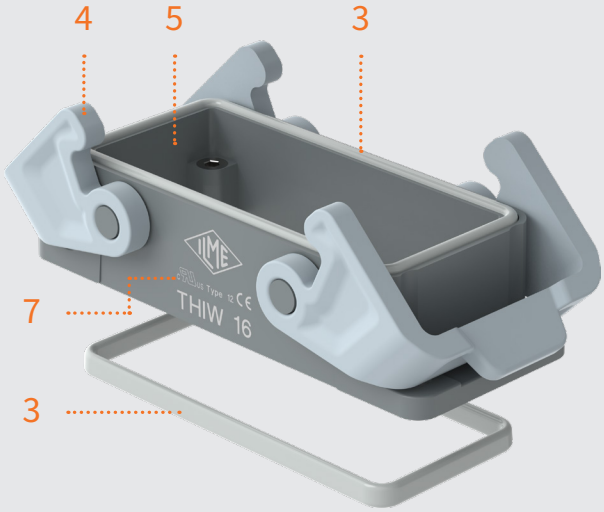
T-タイプ エンクロージャ　標準的産業用耐環境用途
T-タイプ/Wエンクロージャ 過酷環境用

FOCUS





T-TYPE シリーズ
産業用耐環境用途



T-TYPE/W シリーズ
過酷環境用

1. **構造**: BC-MUL® 成形技術とMIL.BOX® UL 94V-2規格材料を使用し、構造的強度と機械的堅牢性に優れています。T-TYPEシリーズは、産業環境における主要な汚染物質に対して特に高い耐久性を持っています。

2. **T-TYPE 標準ガスケット**: シーリングガスケットにはFIPFG (Formed-In-Place-Foam-Gasket、現場施工型発泡ガスケット) により成形されています。バルクヘッドハウジングのベースフランジに組み込まれる設計となっており、部品の脱落を防ぎ、コネクタの取り付け作業を容易にします。

3. **T-TYPE/W ガスケット**: T-TYPE/W 用のシーリングガスケットは耐油性に優れたFKM (フッ素ゴム) 製です。

4. **レバー**: ロックレバーは、難燃熱可塑性樹脂製、RAL 7001グレー、操作性と人間工学的設計が向上しています。

5. **寸法**: 内部寸法は各サイズに対応する全てのコネクタインサートの取り付けを可能にしています。バルクヘッドハウジングの外形寸法は、対応する金属製エンクロージャと同等であり、標準的なパネルカットアウト寸法および取り付け穴に対応しています。フードは、対応する金属製エンクロージャのハイコンストラクションモデルと同等の内部配線スペースを備えています。その他の特性は、電気コネクタに関する適用安全規格 IEC/EN 61984に準拠しています。

6. **ケーブルエントリー**: ハウジングおよびフードのケーブルエントリーにはそれぞれメートルねじ仕様が用意されています。:

   – **M25またはM32** 小型サイズ ”“44.27”” および ”“57.27””用
   – **M32またはM40** 大型サイズ ”“77.27” ”および ”“104.27””用

7. **マーキング**: エンクロージャは全て、品番と適合規格のマーク付きです。

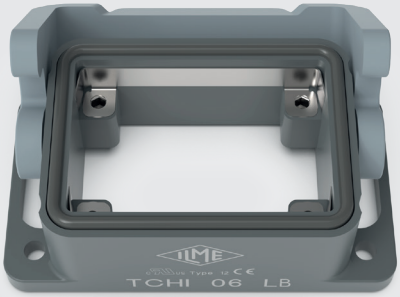
8. **フード**: T-TYPEシリーズとT-TYPE/Wシリーズの特徴的な違いはシーリングガスケットの材質であり、ガスケットのついていないフードおよびカバーは、T-TYPE標準と同一のものです。

アクセサリ

PE ジャンパー

T-TYPE標準およびT-TYPE /Wには、あらかじめPEジャンパー(「ブリッジ」とも呼ばれる)が組み込まれたエンクロージャバージョン(このような仕様には識別用接尾記号「B」が付与されます)をリクエストに応じてご提供可能です。

例: TCHI 06 LB は標準型TCHI 06 Lにあらかじめ PEジャンパーを組み込まれたエンクロージャバージョンです。



T-タイプ シリーズ – 絶縁タイプ

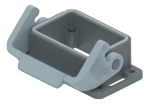
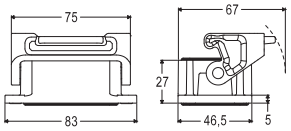
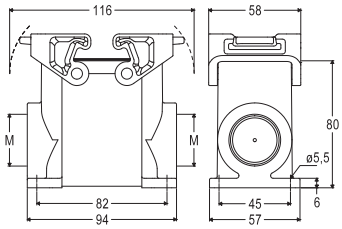
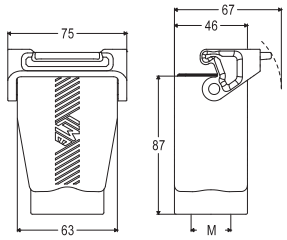
サイズ“44.27”

T-タイプ ハウジングおよびフード 産業用耐環境用途
T-タイプ/W ハウジングおよびフード 過酷環境用

過酷環境用　産業用耐環境用途

EN 60529	**T-TYPE: IP65** **T-TYPE/W: IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**T-TYPE: Type 12** **T-TYPE/W: Type 12 – Type 4 / 4X 屋内専用**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +90 °C**
機械寿命	**≥ 500回（着脱）**

CE UKCA　DNV BUREAU VERITAS　cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	T-TYPE	T-TYPE/W	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 1レバー ガスケット付き - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット	**TCHI 06 L**	**THIW 06 L**		
	サーフェスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット 片側にケーブルエントリーがあり、対向側にはユーザーが必要に応じて（適切な工具を用いて）穴をあけることができます。	**TMAP 06 L25** **TMAP 06 L32**	**TAPW 06 L25** **TAPW 06 L32**	M25 M32	
	フード 1レバー ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット	**TMAV 06 LG25** **TMAV 06 LG32**	**TAVW 06 LG25** **TAVW 06 LG32**	M25 M32	

T-TYPE、T-TYPE/W

E

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 + ⏚	B.38
CCE	16 A	6 + ⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 + ⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 + ⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 + ⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 + ⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 + ⏚	B.118

MIXO モジューラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CR BPE
PEジャンパー

ページ E.236

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

T-タイプ シリーズ – 絶縁タイプ

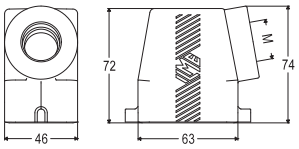
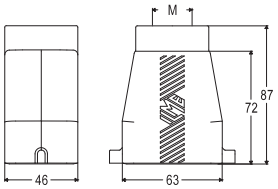
フード– 2ペグ

サイズ “44.27”

過酷環境用 産業用耐環境用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 2ペグ サイドエントリー ハイコンストラクション ガスケットなし	TMAO 06 L25 TMAO 06 L32	M25 M32	
	フード 2ペグ トップエントリー ハイコンストラクション ガスケットなし	TMAV 06 L25 TMAV 06 L32	M25 M32	

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 + ⏚	B.38
CCE	16 A	6 + ⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 + ⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 + ⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 + ⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 + ⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 + ⏚	B.118

MIXO モジューラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CR BPE
PEジャンパー

ページ E.236

T-タイプ シリーズ – 絶縁タイプ

T-タイプ ハウジングおよびフード 産業用耐環境用途
T-タイプ/W ハウジングおよびフード 過酷環境用

サイズ “57.27”

過酷環境用

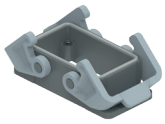
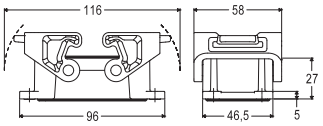
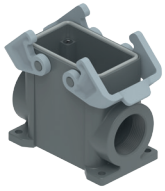
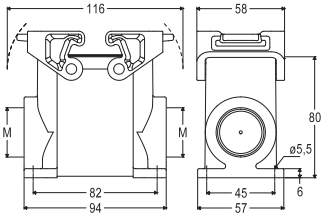
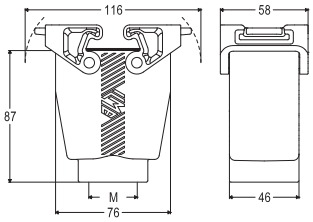
産業用耐環境用途

EN 60529	**T-TYPE: IP65** **T-TYPE/W: IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**T-TYPE: Type 12** **T-TYPE/W: Type 12 – Type 4 / 4X 屋内専用**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +90 °C**
機械寿命	**≥ 500回（着脱）**

CE UKCA

DNV BUREAU VERITAS

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	T-TYPE	T-TYPE/W	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2レバー ガスケット付き - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット	**TCHI 10**	**THIW 10**		
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット 片側にケーブルエントリーがあり、対向側にはユーザーが必要に応じて（適切な工具を用いて）穴をあけることができます。	**TMAP 10.25** **TMAP 10.32**	**TAPW 10.25** **TAPW 10.32**	M25 M32	
	フード 2レバー ガスケット付き トップエントリー、 ハイコンストラクション - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット	**TMAV 10 G25** **TMAV 10 G32**	**TAVW 10 G25** **TAVW 10 G32**	M25 M32	

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

MIXO モジューラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CR BPE
PEジャンパー

ページ E.236

 記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

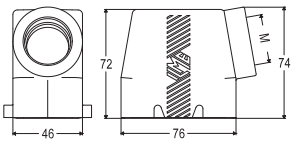
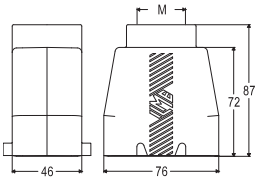
T-タイプ シリーズ – 絶縁タイプ
フード– 4ペグ

サイズ “57.27”

過酷環境用　産業用耐環境用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 4ペグ サイドエントリー ハイコンストラクション ガスケットなし	TMAO 10.25 TMAO 10.32	M25 M32	
	フード 4ペグ トップエントリー ハイコンストラクション ガスケットなし	TMAV 10.25 TMAV 10.32	M25 M32	

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

MIXO モジューラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CR BPE
PEジャンパー

ページ E.236

T-タイプ シリーズ – 絶縁タイプ

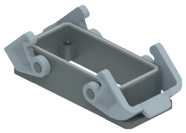
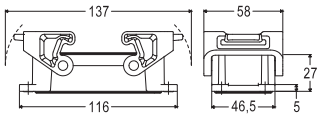
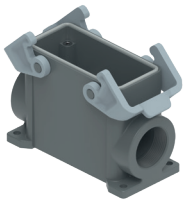
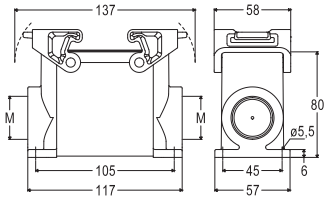
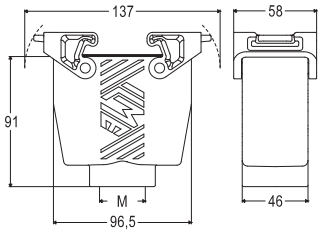
サイズ“77.27”

T-タイプ ハウジングおよびフード 産業用耐環境用途
T-タイプ/W ハウジングおよびフード 過酷環境用

過酷環境用　産業用耐環境用途

EN 60529	**T-TYPE: IP65** **T-TYPE/W: IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**T-TYPE: Type 12** **T-TYPE/W: Type 12 – Type 4 / 4X 屋内専用**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +90 °C**
機械寿命	**≥ 500回（着脱）**

CE UKCA　DNV BUREAU VERITAS　cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	T-TYPE	T-TYPE/W	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2レバー ガスケット付き - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット	TCHI 16	THIW 16		
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット 片側にケーブルエントリーがあり、対向側にはユーザーが必要に応じて（適切な工具を用いて）穴をあけることができます。	TMAP 16.32 TMAP 16.40	TAPW 16.32 TAPW 16.40	M32 M40	
	フード 2レバー ガスケット付き トップエントリー、 ハイコンストラクション - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット	TMAV 16 G32 TMAV 16 G40	TAVW 16 G32 TAVW 16 G40	M32 M40	

T-TYPE、T-TYPE/W

E

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 および 12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジューラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CR BPE
PEジャンパー

ページ E.236

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

T-タイプ シリーズ – 絶縁タイプ

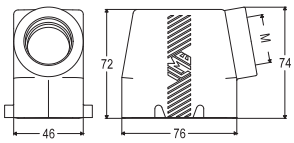
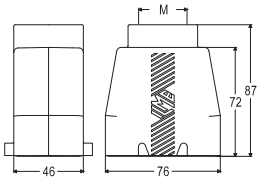
フード– 4ペグ

サイズ“77.27”

過酷環境用　産業用耐環境用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 4ペグ サイドエントリー ハイコンストラクション ガスケットなし	TMAO 16.32 TMAO 16.40	M32 M40	
	フード 4ペグ トップエントリー ハイコンストラクション ガスケットなし	TMAV 16.32 TMAV 16.40	M32 M40	

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 および 12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジューラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CR BPE
PEジャンパー

ページ E.236

T-タイプ シリーズ – 絶縁タイプ

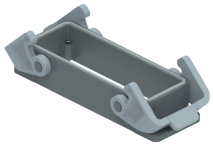
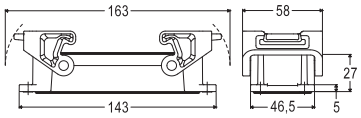
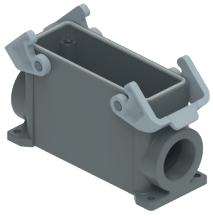
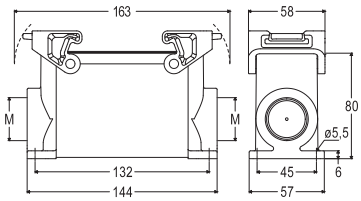
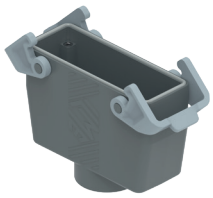
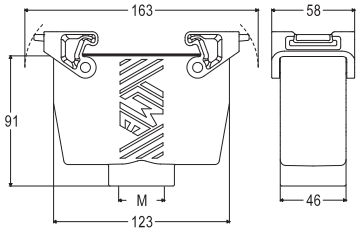
T-タイプ ハウジングおよびフード 産業用耐環境用途
T-タイプ/W ハウジングおよびフード 過酷環境用

サイズ“104.27”

過酷環境用　産業用耐環境用途

EN 60529	T-TYPE: IP65 T-TYPE/W: IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	T-TYPE: Type 12 T-TYPE/W: Type 12 – Type 4 / 4X 屋内専用
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回（着脱）

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	T-TYPE	T-TYPE/W	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2レバー ガスケット付き - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット	TCHI 24	THIW 24		
	サーフェスマウントハウジング 2レバー ガスケット付き ハイコンストラクション - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット 片側にケーブルエントリーがあり、対向側にはユーザーが必要に応じて（適切な工具を用いて）穴をあけることができます。	TMAP 24.32 TMAP 24.40	TAPW 24.32 TAPW 24.40	M32 M40	
	フード 2レバー ガスケット付き トップエントリー、 ハイコンストラクション - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット	TMAV 24 G32 TMAV 24 G40	TAVW 24 G32 TAVW 24 G40	M32 M40	

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0 および 6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

MIXO モジューラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CR BPE
PEジャンパー

ページ E.236

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

T-タイプ シリーズ – 絶縁タイプ

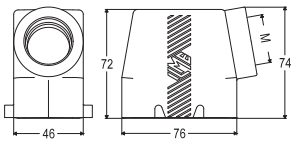
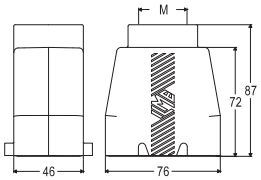
フード– 4ペグ

サイズ“104.27”

過酷環境用　産業用耐環境用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 4ペグ サイドエントリー ハイコンストラクション ガスケットなし	TMAO 24.32 TMAO 24.40	M32 M40	
	フード 4ペグ トップエントリー ハイコンストラクション ガスケットなし	TMAV 24.32 TMAV 24.40	M32 M40	

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0 および 6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

MIXO モジューラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CR BPE
PEジャンパー

ページ E.236

T-タイプ シリーズ – 絶縁タイプ

サイズ“44.27” – “104.27”

T-タイプ エンクロージャ用カバー 産業用耐環境用途
T-タイプ/W エンクロージャ用カバー 過酷環境用

過酷環境用

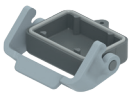
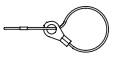
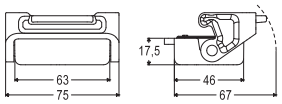
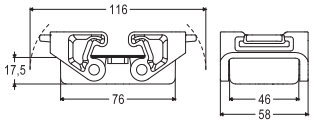
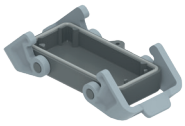
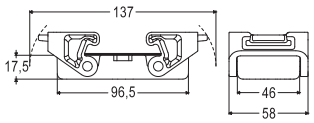
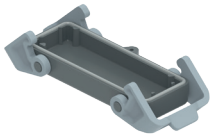
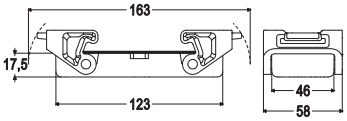
産業用耐環境用途

EN 60529	**T-TYPE: IP65** **T-TYPE/W: IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**T-TYPE: Type 12** **T-TYPE/W: Type 12 – Type 4 / 4X 屋内専用**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +90 °C**
機械寿命	**≥ 500回（着脱）**

CE UKCA

DNV BUREAU VERITAS

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	T-TYPE	T-TYPE/W	エントリー	寸法
	カバー 1レバー ガスケット付き - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット 2ペグ付きエンクロージャ用 ガスケットなしフード用 ループ付き 	TCHC 06 LG	THCW 06 LG		
	カバー 2レバー ガスケット付き - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット 4ペグ付きエンクロージャ用 ガスケットなしフード用 ループ付き	TCHC 10 G	THCW 10 G		
	カバー 2レバー ガスケット付き - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット 4ペグ付きエンクロージャ用 ガスケットなしフード用 ループ付き	TCHC 16 G	THCW 16 G		
	カバー 2レバー ガスケット付き - T-TYPE用PURガスケット - T-TYPE/W用FKMガスケット 4ペグ付きエンクロージャ用 ガスケットなしフード用 ループ付き	TCHC 24 G	THCW 24 G		

T-タイプ シリーズ – 絶縁タイプ

エンクロージャ用カバー – 2 または 4 ペグ

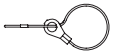
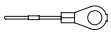
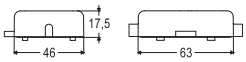
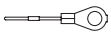
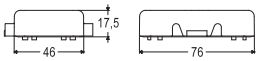
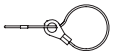
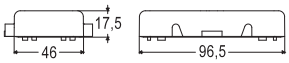
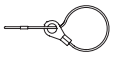
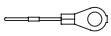
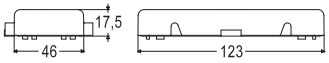
サイズ“44.27” – “104.27”

過酷環境用

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	ループ付き	丸端子付き	エントリー	寸法
	カバー、2ペグ・ガスケットなし	TCHC 06 SL	TCHC 06 L		
	1レバー・ガスケット付き エンクロージャ用 フード用ループ付き  または ハウジング用丸端子付き 				
	カバー、4ペグ・ ガスケットなし	TCHC 10 S	TCHC 10		
	2レバー・ガスケット付き エンクロージャ用 フード用ループ付き または ハウジング用丸端子付き 				
	カバー、4ペグ・ ガスケットなし	TCHC 16 S	TCHC 16		
	2レバー・ガスケット付き エンクロージャ用 フード用ループ付き  または ハウジング用丸端子付き				
	カバー、4ペグ・ ガスケットなし	TCHC 24 S	TCHC 24		
	2レバー・ガスケット付き エンクロージャ用 フード用ループ付き  または ハウジング用丸端子付き 				

T-タイプ シリーズ – 絶縁タイプ

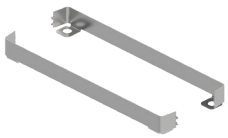
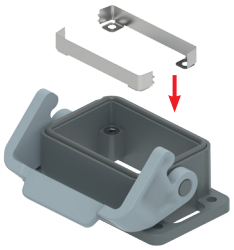
アクセサリ

サイズ“44.27” – “104.27”

過酷環境用

産業用耐環境用途

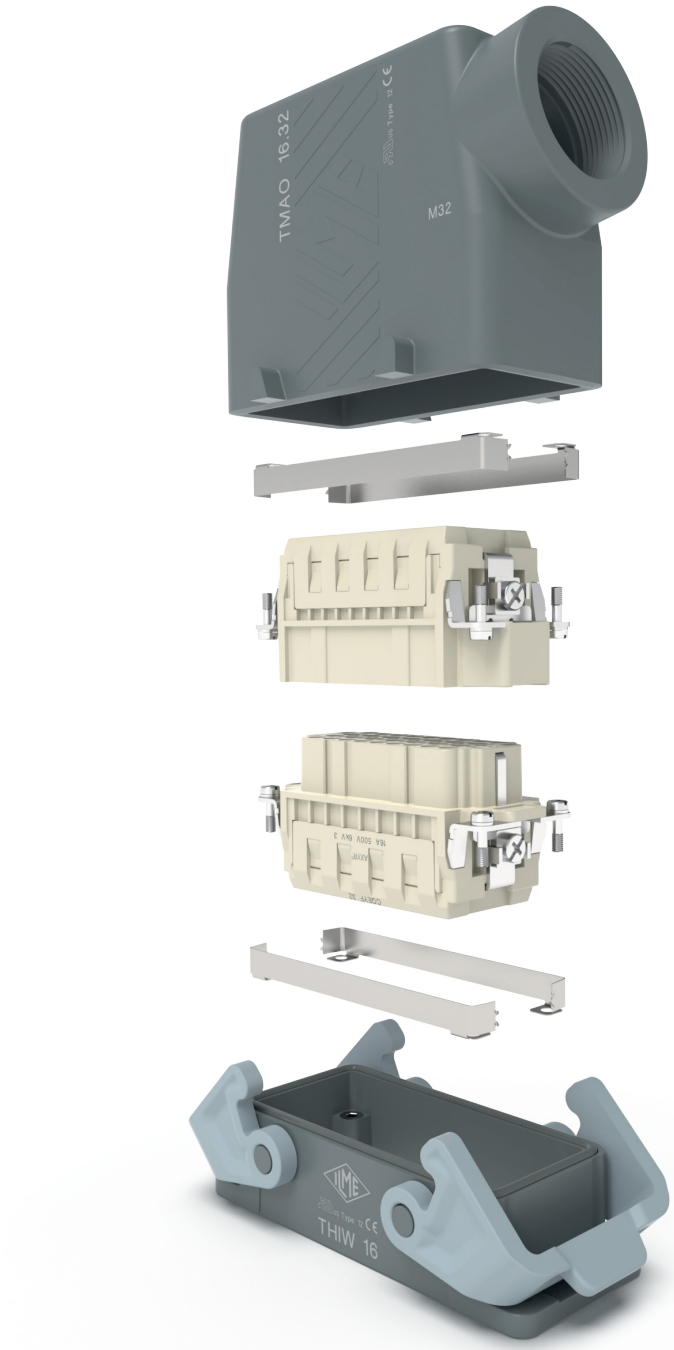
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイズ	品番	寸法
	**真鍮亜鉛メッキ製のPEジャンパーは、T-TYPEエンクロージャにオプションで使用可能です。** CR...BPEアクセサリのPEジャンパーは、コネクタインサートの下に取り付けることで、適切なPE接続を確保できます。 ジャンパーは単独では使用できません。インサートの適切な位置合わせを保証するため、同じエンクロージャまたはフード内で、付属の**2個をセット**で使用する必要があります。	“44.27” “57.27” “77.27” “104.27”	**CR 06 BPE** **CR 10 BPE** **CR 16 BPE** **CR 24 BPE**	

材質

PEジャンパー	亜鉛メッキ銅

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005


TMAO 16.32
M32
THIW 16

パネルカットアウト図面

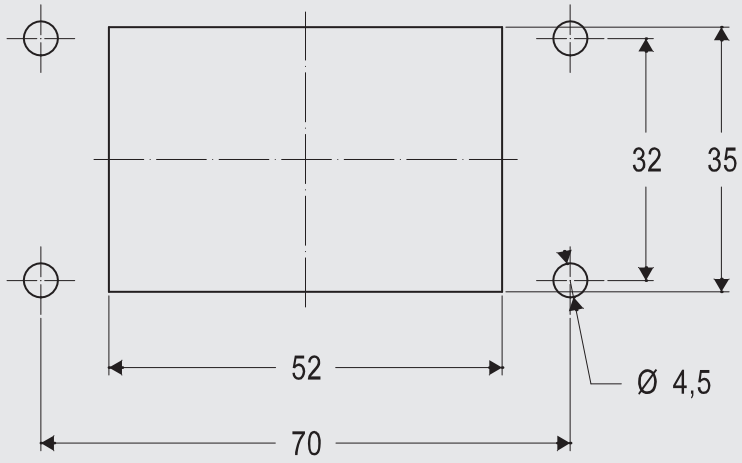
T-タイプ シリーズ バルクヘッドマウントハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

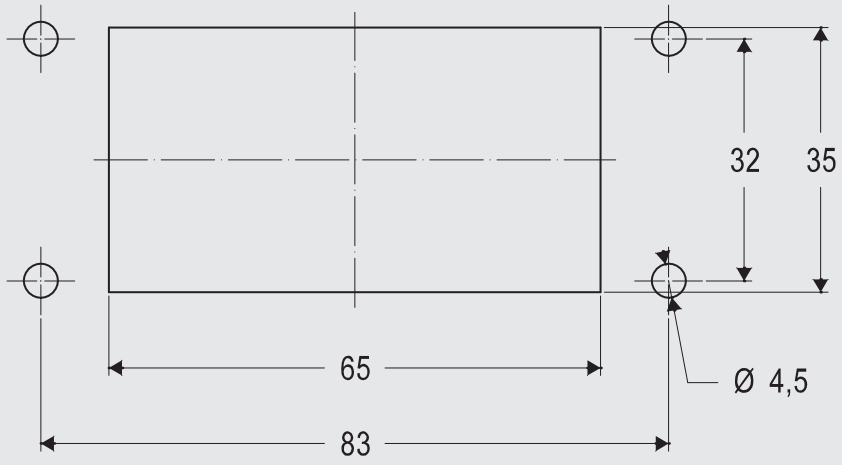
1:1スケール

サイズ “44.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ “57.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

パネルカットアウト図面

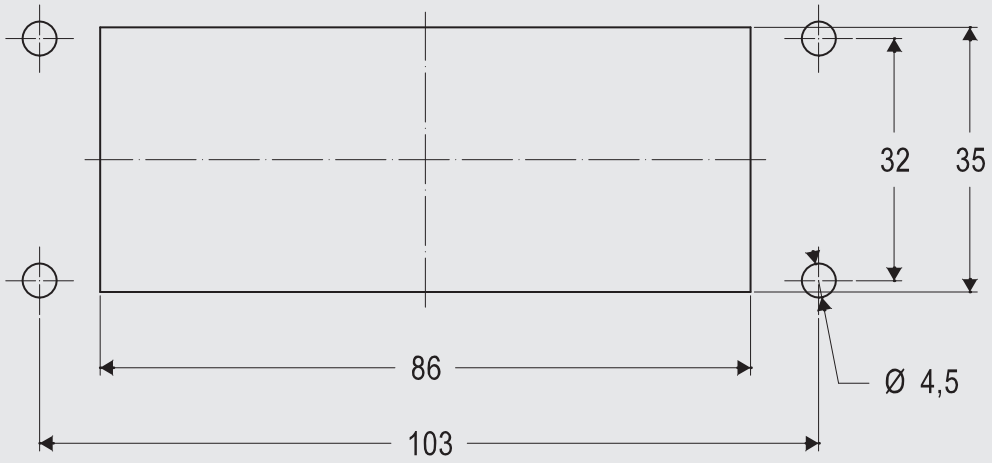
T-タイプ シリーズ バルクヘッドマウントハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

1:1スケール

サイズ “77.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ “104.27”

必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

T-タイプ/H と T-タイプ/C
ハイジェニック

T-TYPE/H と T-TYPE/C

食品と接しうる材質への要求

ハイジェニックシリーズ(T-タイプ/HおよびT-タイプ/C)

は食品業界の機械とシステムに搭載するために設計されました。そのため、コネクタが搭載される機械に関して規定した機械指令 2006/42/ECの2.1章に基づく要求を満足するため、T-タイプシリーズに下記のような改善が加えられました。

- 素材の洗浄性と食品業界で通常使用される洗浄剤および消毒剤に対応する材質

- 食品と接触した場合の要求に対応する材質

T-タイプ/HおよびT-タイプ/Cは特別なガスケットを装着しています。

T-タイプ/Hのガスケットは HNBR製で酸性およびアルカリ性の消毒剤に対して素晴らしい耐性を持ち、同様に食品産業において接触する可能性のある動物性および植物性の油に対しても耐性があります。

T-タイプ/Cのガスケットはシリコーン製で酸性およびアルカリ性の消毒剤に対して優れた耐性を持ち、同様に食品産業において接触する可能性のある動物性および植物性の油に対しても耐性があります。また低温(-50°C)への耐性があり、食品産業で使用されうる冷蔵環境に対応することができます。

ハイジェニックシリーズの専用品は製造工程において食品と接触するリスクのある用途にご使用いただけます。(表1. ゾーン, 食品エリア), この特殊品に関しては弊社にお問い合わせください。

EHEDG(= European Hygienic Engineering & Design

Group)ガイドライン32番に記載のある“食品と接触する食品用装置向け素材”の要求に従い、レバー及びガスケットは 食品汚染が起きた際、また洗浄の目視確認を簡単にするため青に色付けされています。

詳しい説明はこちらを
ご覧ください。

マーキングおよび各種認証

- CE および UKCA マーキング, EAC 適用外
- UL認証取得済み（米国およびカナダ向け）TYPE12, 4および4X保護等級に対応（エンクロージャ等級、NEMA等級に相当）
- IP65 / IP66 / IP69 の保護等級に準拠
- RoHS: 適合

ECOLAB
PROTECTING WHAT'S VITAL

製品概要

T-タイプ/H シリーズ
製造ライン用途

- 熱可塑性樹脂製エンクロージャ RAL7012 ダークグレー
- 高い構造的強度と機械的堅牢性
- FDAガイドライン21 CFR§177.2600に適合したHNBRガスケットを採用
- 熱可塑性樹脂製ロッキングレバーRAL5015 ブルー
- M25、M32、M40ケーブルエントリー
- EN 60529 IP66およびIP69保護等級
- 品番と適合規格のマーク付き
- 周囲温度範囲-40 °C ～ +70 °C

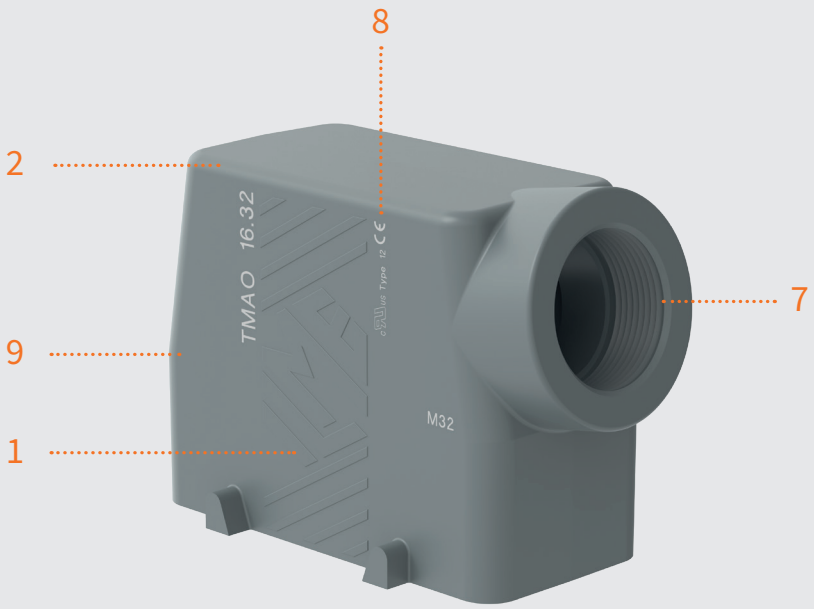
T-タイプ/C シリーズ
低温用途

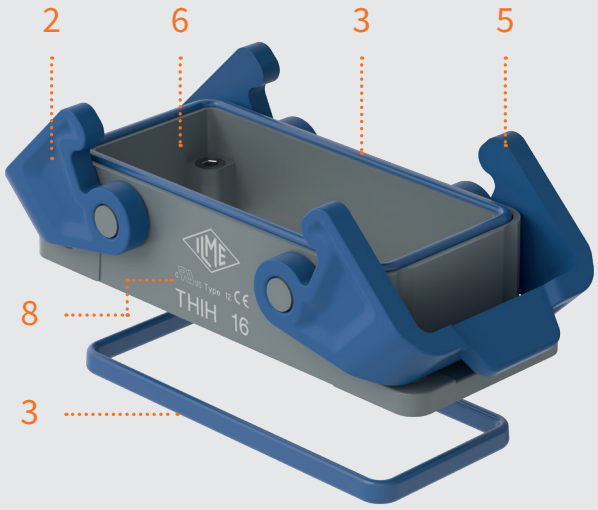
- 熱可塑性樹脂製エンクロージャRAL7012 ダークグレー
- 高い構造的強度と機械的堅牢性
- Tタイプ/Cシリーズは-50°Cまでの低温用途での使用をターゲットに開発されています。(周囲温度範囲-50 °C～+70 °C)
- 熱可塑性樹脂製ロッキングレバーRAL5015 ブルー
- EN 60529 IP66およびIP69保護等級
- FDAガイドライン21 CFR§177.2600に適合したシリコーンガスケットを採用
- EU n.10/2011規格に適合した素材で構成されており、EUn.10/2011及びEC n.1935/2004の評価試験に合格しています。

注:
ハイジェニックシリーズの特性はスタンダードタイプと異なるシーリングガスケットの材質によってもたらされます。したがって、フードおよびカバーでガスケットのないものはスタンダードタイプと同一です。

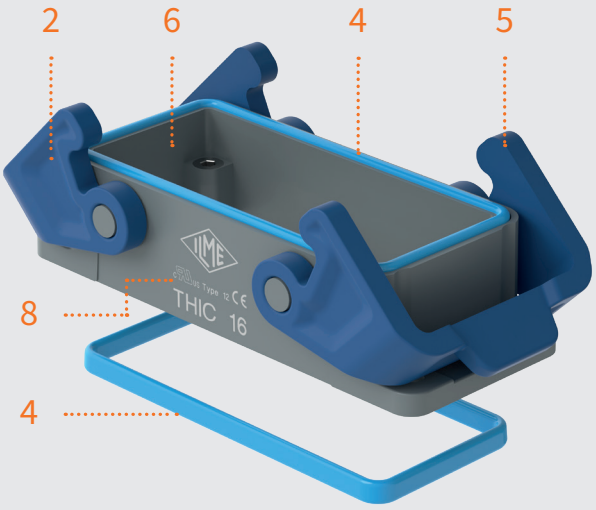
T-タイプ/H と T-タイプ/C
ハイジェニック

FOCUS





T-TYPE/H シリーズ
製造ライン アプリケーション



T-TYPE/C シリーズ
低温 アプリケーション

1. **構造**: 成形技術 BC-MUL®、素材 MIL.BOX®の使用により、厚みを持たせたTタイプシリーズエンクロージャは、構造的強度と機械的堅牢性を併せ持ち、さらに産業環境における主な汚染物質に対する科学耐性が高くなっています。

2. **ハイジェニック**: 不純物が溜まらないよう、レバーとエンクロージャーは滑らかな構造になっています。

3. **T-タイプ/H ガスケット**: ガスケットは**HNBR製**
バルクヘッドハウジングではベースフランジに組み込まれているため、取付が容易になっています。

4. **T-TYPE/C ガスケット**:ガスケットは**シリコーンゴム**を使用し、バルクヘッドハウジングではベースフランジに組み込まれているため、取付が容易になっています。

5. **レバー**: ロッキングレバーは、難燃熱可塑性樹脂製、RAL カラーコード5015ブルー色です。EHEDG(= European Hygienic Engineering & Design Group)ガイドライン32番に記載のある“食品と接触する食品用装置向け素材”の要求に従い、レバー及びガスケットは 食品汚染が起きた際、また洗浄の目視確認を簡単にするため青に色付けされています。

6. **寸法**: サイズ毎のコネクタインサートを全て格納可能な内寸になっています。バルクヘッドハウジングの外寸は、同等の金属製エンクロージャのものに近く、固定ネジ穴中心距離も同じです。フード内には、同等金属製エンクロージャのハイコンストラクションモデルにほぼ等しいケーブルスペースを確保。その他の特性も、電気コネクタに適用される IEC/EN61984 の安全基準に準拠しています

7. **ケーブルエントリー**:ハウジングおよびフードのケーブルエントリーは、Mネジ用となり、それぞれ次のエントリーとなります。
   - サイズ小“44.27”と“57.27”用　**M25 またはM32**
   - サイズ大“77.27”と“104.27”用　**M32 またはM40**

   産業用コネクタのメートルケーブルエントリーに関する規格　EC/EN 61076-7-100では、エントリーと関連分岐カップリIングー類(ガスケット、プレッシャーナット)の主な寸法を規格化しており弊社では、これらを慎重に考慮に入れた上での製品設計を行っております。

8. **ハウジング**: ハイジェニック シリーズの特徴は、シーリング ガスケットの材質とロック レバーが異なることであり、シーリング ガスケットとロック レバーのないフードとカバーは T-TYPE スタンダード シリーズと同じです。

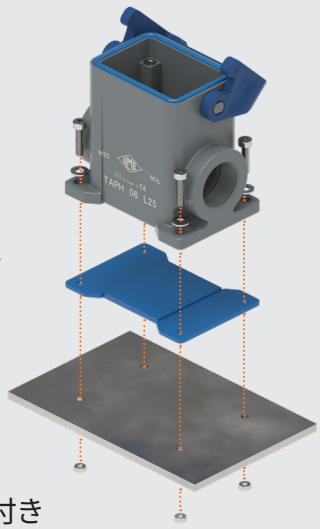
アクセサリ

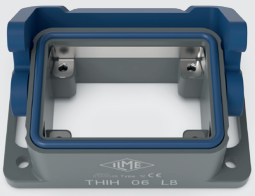
T-TYPE サーフェイスマウント用　平面ガスケット

4つのサイズのご用意がございます。

T-タイプ ハイジェニック/Hおよび/Cの

“44.27”、“57.27”、 “77.27”および“104.27”サイズのサーフェイスマウントハウジング用で、ハウジング底面と取付面の隙間を埋めるのに最適な設計です。ハウジング底面の平面性を再構築し、洗浄でも取り切れないような、汚れが滞留する隙間を生じないようにすることが可能です。食品グレードのシリコーン製で、青く着色されています。





PE（保護アース）ジャンパー付き

Tタイプ エンクロージャ の全てのバージョンでご要望に応じてご用意いたします(受注生産品):

PE (保護アース) ジャンパー付き Tタイプ標準, Tタイプ /W,ハイジェニックHおよびハイジェニック /C (型番末尾に“B”が付きます)

例： THIH 06 LB はTHIH 06 Lに予めPEジャンパーが付いたエンクロージャーです。

T-タイプ ハイジェニックシリーズ – 食品業界 サイズ“44.27”

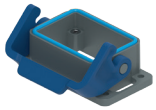
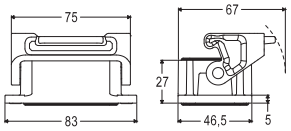
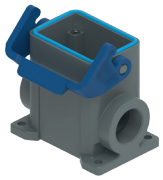
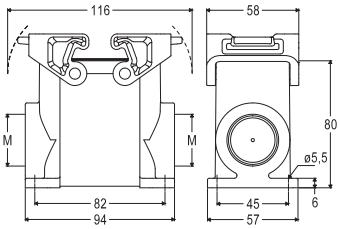
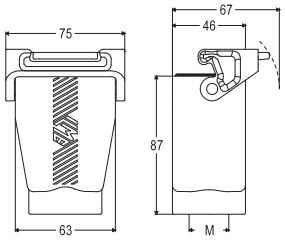
T-タイプ/H ハウジングおよびフード 生産ライン向け
T-タイプ/C ハウジングおよびフード 低温向け

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 – Type 4 / 4X 屋内専用**
周囲温度範囲	**T-TYPE/H: -40 °C ... +70 °C** **T-TYPE/C: -50 °C ... +70 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

DNV BUREAU VERITAS

c UL us ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	T-TYPE/H	T-TYPE/C	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 1 レバー - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコンガスケット** T-TYPE/C用	**THIH 06 L**	**THIC 06 L**		
	サーフェイスマウントハウジング 1 レバー ハイコンストラクション - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコン** ガスケット T-TYPE/C用 片側にケーブルエントリーがあり、対向側にはユーザーが必要に応じて（適切な工具を用いて）穴をあけることができます。	**TAPH 06 L25** **TAPH 06 L32**	**TAPC 06 L25** **TAPC 06 L32**	M25 M32	
	フード 1 レバー ガスケット トップエントリー ハイコンストラクション - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコン** ガスケット T-TYPE/C用	**TAVH 06 LG25** **TAVH 06 LG32**	**TAVC 06 LG25** **TAVC 06 LG32**	M25 M32	

T-TYPE/H、T-TYPE/C

E

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 + ⏚	B.38
CCE	16 A	6 + ⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 + ⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 + ⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 + ⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 + ⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 + ⏚	B.118

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.227

カバー
ページ E.235

PEジャンパー
(オプション)
ページ E.249

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

T-タイプ ハイジェニックシリーズ – 食品業界

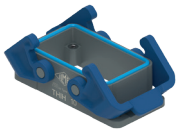
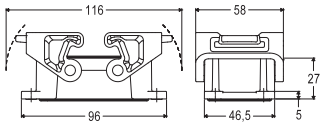
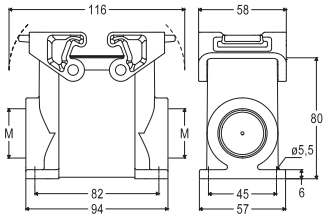
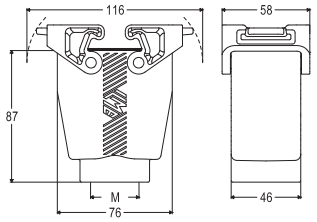
サイズ “57.27”

T-タイプ/H ハウジングおよびフード 生産ライン向け
T-タイプ/C ハウジングおよびフード 低温向け

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 – Type 4 / 4X 屋内専用**
周囲温度範囲	**T-TYPE/H: -40 °C ... +70 °C** **T-TYPE/C: -50 °C ... +70 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	T-TYPE/H	T-TYPE/C	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2 レバー - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコン** ガスケットT-TYPE/C用	**THIH 10**	**THIC 10**		
	サーフェイスマウントハウジング 2 レバー ハイコンストラクション - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコン**ガスケットT-TYPE/C用 片側にケーブルエントリーがあり、対向側にはユーザーが必要に応じて（適切な工具を用いて）穴をあけることができます。	**TAPH 10.25** **TAPH 10.32**	**TAPC 10.25** **TAPC 10.32**	M25 M32	
	フード 2 レバー ガスケット トップエントリー ハイコンストラクション - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコン**ガスケットT-TYPE/C用	**TAVH 10 G25** **TAVH 10 G32**	**TAVC 10 G25** **TAVC 10 G32**	M25 M32	

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.229

カバー
ページ E.235

PEジャンパー
(オプション)
ページ E.249

T-タイプ ハイジェニックシリーズ – 食品業界

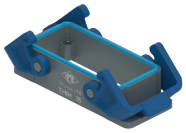
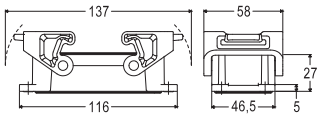
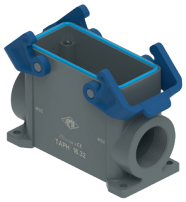
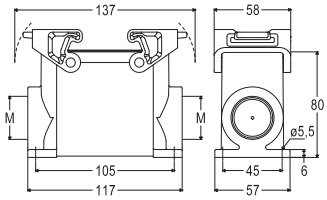
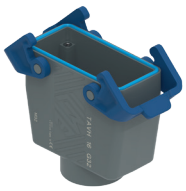
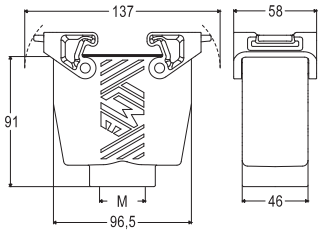
サイズ“77.27”

T-タイプ/H ハウジングおよびフード 生産ライン向け
T-タイプ/C ハウジングおよびフード 低温向け

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 – Type 4 / 4X 屋内専用**
周囲温度範囲	**T-TYPE/H: -40 °C ... +70 °C** **T-TYPE/C: -50 °C ... +70 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	T-TYPE/H	T-TYPE/C	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2 レバー - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコンガスケット** T-TYPE/C用	**THIH 16**	**THIC 16**		
	サーフェイスマウントハウジング 2 レバー ハイコンストラクション - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコンガスケット** T-TYPE/C用 片側にケーブルエントリーがあり、対向側にはユーザーが必要に応じて（適切な工具を用いて）穴をあけることができます。	**TAPH 16.32** **TAPH 16.40**	**TAPC 16.32** **TAPC 16.40**	M32 M40	
	フード 2 レバー ガスケット トップエントリー ハイコンストラクション - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコンガスケット** T-TYPE/C用	**TAVH 16 G32** **TAVH 16 G40**	**TAVC 16 G32** **TAVC 16 G40**	M32 M40	

T-TYPE/H、T-TYPE/C

E

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.231

カバー
ページ E.235

PEジャンパー
(オプション)
ページ E.249

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

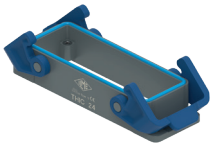
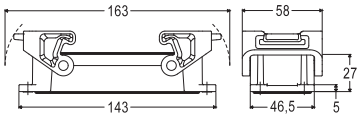
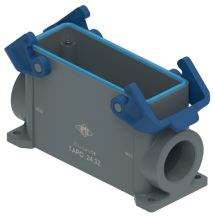
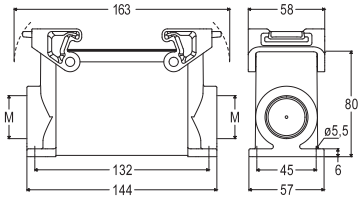
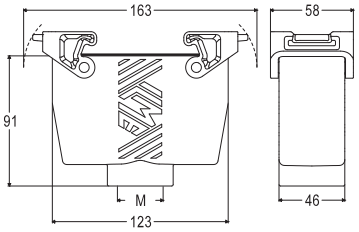
T-タイプ ハイジェニックシリーズ – 食品業界　サイズ“104.27”

T-タイプ/H ハウジングおよびフード 生産ライン向け
T-タイプ/C ハウジングおよびフード 低温向け

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 – Type 4 / 4X 屋内専用**
周囲温度範囲	**T-TYPE/H: -40 °C ... +70 °C** **T-TYPE/C: -50 °C ... +70 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	T-TYPE/H	T-TYPE/C	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2 レバー - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコンガスケット** T-TYPE/C用	**THIH 24**	**THIC 24**		
	サーフェイスマウントハウジング 2 レバー ハイコンストラクション - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコンガスケット** T-TYPE/C用 片側にケーブルエントリーがあり、対向側にはユーザーが必要に応じて（適切な工具を用いて）穴をあけることができます。	**TAPH 24.32** **TAPH 24.40**	**TAPC 24.32** **TAPC 24.40**	M32 M40	
	フード 2 レバー ガスケット トップエントリー ハイコンストラクション - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコンガスケット** T-TYPE/C用	**TAVH 24 G32** **TAVH 24 G40**	**TAVC 24 G32** **TAVC 24 G40**	M32 M40	

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットMIXOフレーム)	C.95

組み合わせ:

フード
ページ E.233

カバー
ページ E.235

PEジャンパー
(オプション)
ページ E.249

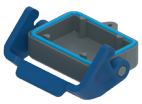
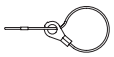
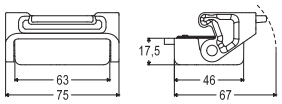
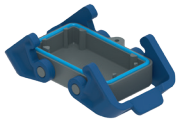
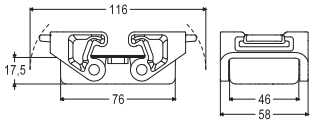
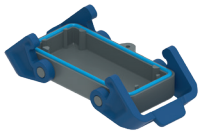
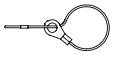
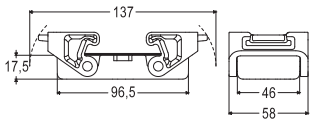
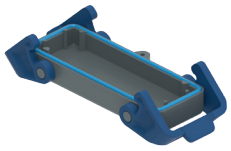
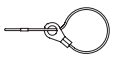
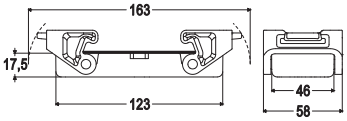
T-タイプ ハイジェニックシリーズ – 食品業界 サイズ“44.27” – “104.27”

T-タイプ/H カバー 生産ライン向け
T-タイプ/C カバー 低温向け

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 – Type 4 / 4X 屋内専用**
周囲温度範囲	**T-TYPE/H: -40 °C ... +70 °C** **T-TYPE/C: -50 °C ... +70 °C**
機械寿命	**≥ 500（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	T-TYPE/H	T-TYPE/C	サイズ	寸法
	カバー 1 レバー ガスケット - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコンガスケット** T-TYPE/C用 2ペグ付きガスケットなしエンクロージャ用 フード用ループ付き 	**THCH 06 LG**	**THCC 06 LG**	44.27	
	カバー 2 レバー ガスケット - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコンガスケット** T-TYPE/C用 4ペグ付きガスケットなしエンクロージャ用 フード用ループ付き	**THCH 10 G**	**THCC 10 G**	57.27	
	カバー 2 レバー ガスケット - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコンガスケット** T-TYPE/C用 4ペグ付きガスケットなしエンクロージャ用 フード用ループ付き 	**THCH 16 G**	**THCC 16 G**	77.27	
	カバー 2 レバー ガスケット - **HNBR** ガスケット T-TYPE/H用 - **シリコンガスケット** T-TYPE/C用 4ペグ付きガスケットなしエンクロージャ用 フード用ループ付き 	**THCH 24 G**	**THCC 24 G**	104.27	

組み合わせ：

フード
ページ E.227,229,231,233

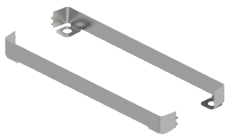
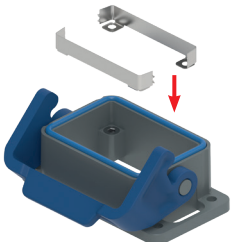
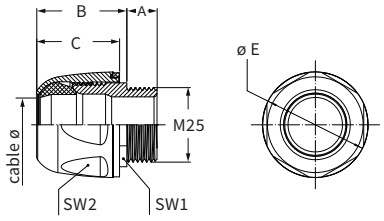
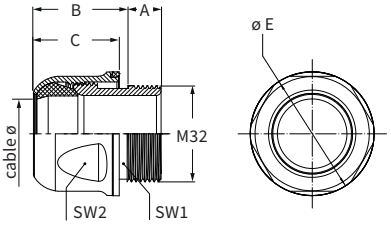
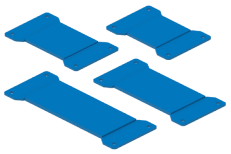
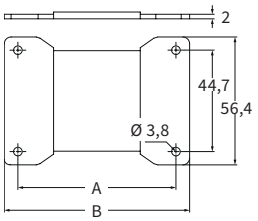
記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

T-タイプ ハイジェニックシリーズ – 食品業界 サイズ “44.27” – “104.27”

アクセサリ

特殊用途

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイズ	品番	エントリー	寸法
	鉛メッキ真鍮製PEジャンパー CR...BPE PE ジャンパーをコネクタインサートに取り付けることで、適切な PE 接続を保証できます。 ジャンパーは個別に使用できません。 適切なインサート位置を確保するには、付属の両方のジャンパーを (同じエンクロージャ内で) 使用する必要があります。	44.27 57.27 77.27 104.27	**CR 06 BPE** **CR 10 BPE** **CR 16 BPE** **CR 24 BPE**		
	ハイジェニックケーブルグランド M25X1,5 T-TYPE/H / T-TYPE/C エンクロージャ用 - 保護等級IP68, IP69 - 周囲温度範囲-20 °C ... +85 °C - ECOLAB、 EHEDG準拠 認証	ø 12,0-15,0 ø 15,0-18,0	**AH M25IF** **AH M25IFL**	M25 M25	
	ハイジェニックケーブルグランド M32X1,5 T-TYPE/H、T-TYPE/C エンクロージャ用 - 保護等級IP68, IP69 - 周囲温度範囲-20 °C ... +85 °C - ECOLAB、 EHEDG準拠 認証	ø 18,0-21,0 ø 20,0-23,0	**AH M32IF** **AH M32IFL**	M32 M32	
	T-TYPE ハイジェニック サーフェイスマウントハウジング用 平面ガスケット	44.27 57.27 77.27 104.27	**CR 06 GTPC** **CR 10 GTPC** **CR 16 GTPC** **CR 24 GTPC**		

品番	A	B	C	SW1	SW2	ø E	ケーブルø
AH M25IF	10	30	27	24	38	34,9	12-15
AH M25IFL	10	30	27	24	38	34,9	15-18

品番	A	B	C	SW1	SW2	ø E	ケーブルø
AH M32IF	11	32	28	30	38	40,9	18-21
AH M32IFL	11	32	28	30	38	40,9	20-23

品番	サイズ	A (mm)	B (mm)
CR 06 GTPC	06	69,7	81,7
CR 10 GTPC	10	81,7	93,9
CR 16 GTPC	16	104,7	116,7
CR 24 GTPC	24	131,7	143,6

材質

ケーブルグランド	熱可塑性樹脂
PEジャンパー	亜鉛メッキ真鍮
平面ガスケット	食品グレードシリコン

カラー

ケーブルグランド	白、 青、 RAL 5005
平面ガスケット	青、 RAL 5005

パネルカットアウト図面

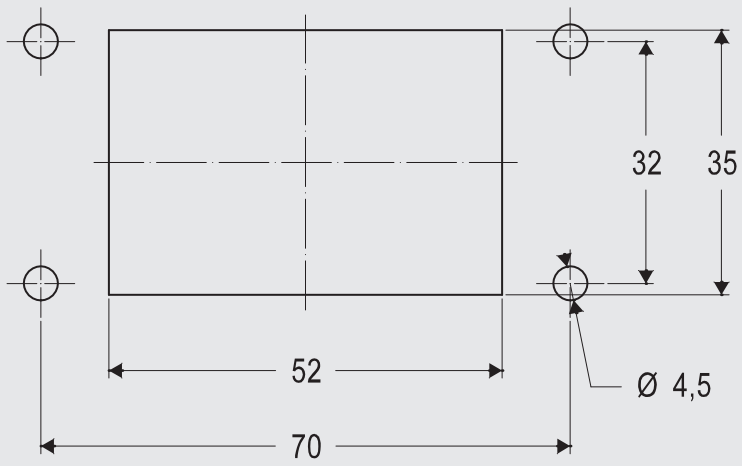
T-タイプ ハイジェニックシリーズ バルクヘッドマウンティングハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

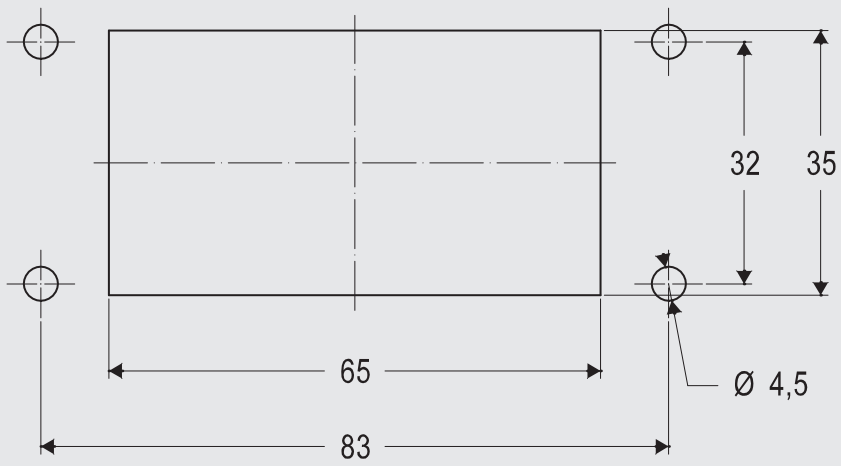
1:1スケール

サイズ “44.27”



ネジ数: 4
ネジ サイズ: M4
推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ “57.27”



ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

パネルカットアウト図面

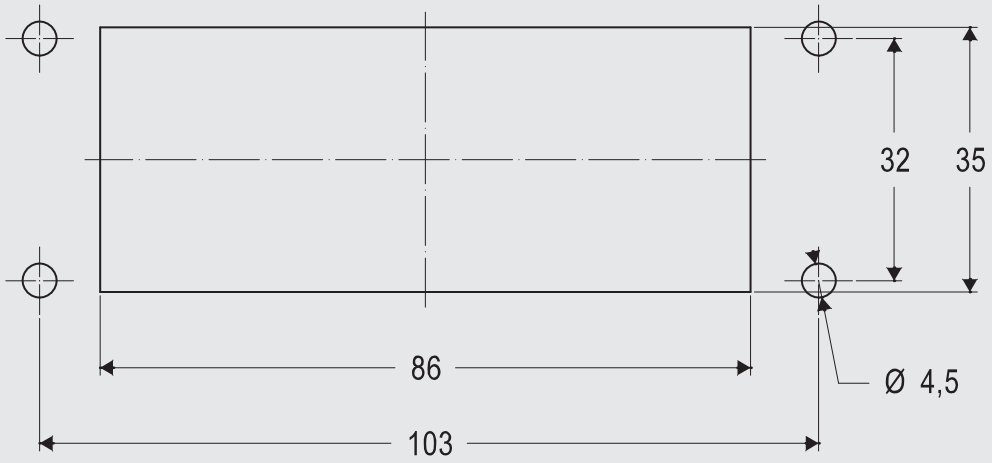
T-タイプ ハイジェニックシリーズ バルクヘッドマウンティングハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

1:1スケール

サイズ “77.27”



ネジ数: 4
ネジ サイズ: M4
推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ “104.27”

ネジ数: 4
ネジ サイズ: M4
推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

セントラルレバーシリーズ

産業用ロボットでコネクタへのアクセスを容易に

セントラルレバーシリーズは設置面積が限られる用途のために設計されました。このエンクロージャシリーズは並列して設置することができ、1つの動作で開閉が可能です。加えて、レバーの形状はコネクタをより少ない力で外すことができる形状となっています。

製品概要

- アルミダイキャスト合金製
- エポキシポリエステル粉体塗装
- 経年劣化、油分、油脂および燃料に耐性を持つビニルニトリルエラストマー製ガスケット
- ステンレス製シングルロックレバー

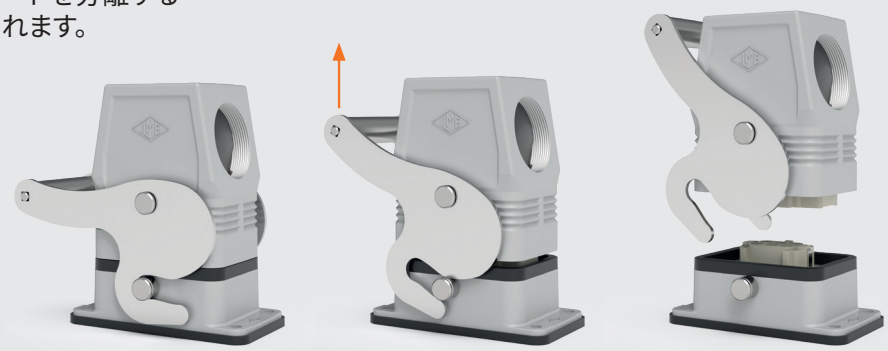
マーキングおよび各種認証

- CEおよびUKCAマーキング, **EAC** 適用外
- UL認証取得済み（米国およびカナダ向け）、TYPE12, 4および4X保護等級に対応（エンクロージャ等級、NEMA等級に相当）
- IP65 保護等級に準拠
- RoHS: 適合

FOCUS

レバーとテクノロジー

レバーの形状により、開く前の段階でローラーがペグに作用してインサートを分離するために必要な労力が軽減されます。



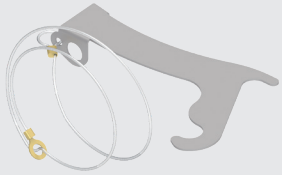
アクセサリ

セントラルレバー用ロックパーツ

ILME社独自デザインのステンレス製ロックパーツは”104.27”サイズのセントラルレバーの横に簡単に装着することができ、導通状態で想定しないコネクタの外れや事故を防ぐことが可能です。またご要望に応じて直径6mm、22mアーチの南京錠

(CR BLC622) を装着でき、コネクタの開閉を制限することができます。

▶ **CR YLK24** （コード付き）



▶ **CR YLK24 SL** （ループタイプのコード）

セントラルレバーシリーズ

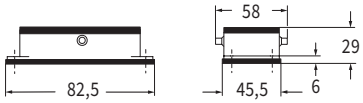
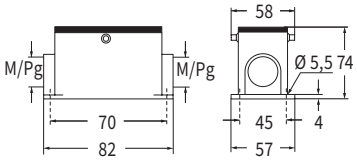
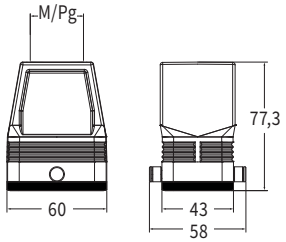
サイズ“44.27”

セントラルレバー用
2ペグ
フード
ハウジング

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回（着脱）**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2ペグ ガスケット付き	**CHI 06 YC**		
	サーフェスマウントハウジング 2ペグ ガスケット付き ハイコンストラクション 2ケーブルエントリー	**MAP 06 YC232** **CAP 06 YC229**	M32 × 2 Pg 29 × 2	
	フード トップエントリー 2ペグ ガスケット付き ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MFV 06 GYC25** **MFV 06 GYC32** **MFV 06 GYC40** **CFV 06 GYC21** **CFV 06 GYC29**	M25 M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 + ⏚	B.38
CCE	16 A	6 + ⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 + ⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 + ⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 + ⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 + ⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 + ⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 + ⏚	B.126,130

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットサイズフレーム)	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

セントラルレバーシリーズ

フード

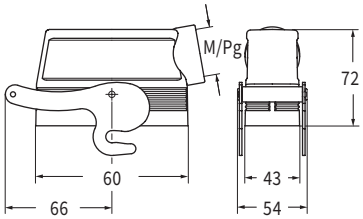
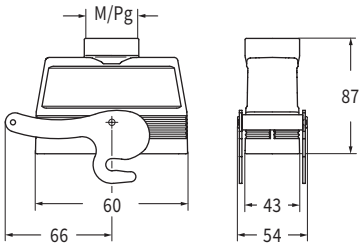
セントラルレバー

サイズ“44.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード サイドエントリー セントラルレバー ガスケットなし	**MAO 06 YX25** **MAO 06 YX32** **CAO 06 YX21** **CAO 06 YX29**	M25 M32 Pg 21 Pg 29	
	フード トップエントリー セントラルレバー ガスケットなし	**MAV 06 YX25** **MAV 06 YX32** **CAV 06 YX21** **CAV 06 YX29**	M25 M32 Pg 21 Pg 29	

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 + ⏚	B.38
CCE	16 A	6 + ⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 + ⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 + ⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 + ⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 + ⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 + ⏚	B.118

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2-スロットサイズフレーム)	C.95

セントラルレバーシリーズ

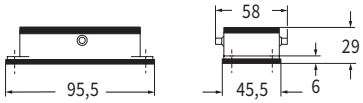
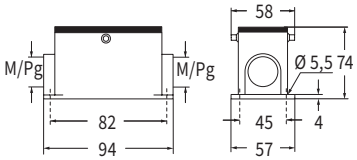
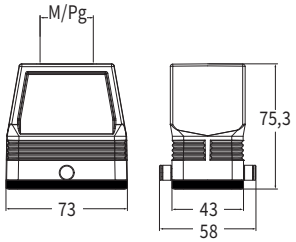
サイズ“57.27”

ハウジング
フード
2 ペグ
セントラルレバー

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2 ペグ ガスケット付き	**CHI 10 YC**		
	サーフェスマウントハウジング 2 ペグ ガスケット付き, ハイコンストラクション 2ケーブルエントリー	**MAP 10 YC232** **CAP 10 YC229**	M32 × 2 Pg 29 × 2	
	フード トップエントリー 2 ペグ ガスケット付き ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MFV 10 GYC25** **MFV 10 GYC32** **MFV 10 GYC40** **CFV 10 GYC21** **CFV 10 GYC29**	M25 M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 + ⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3-スロットサイズフレーム)	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

セントラルレバーシリーズ

フード

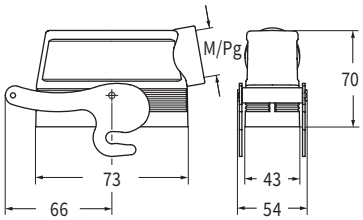
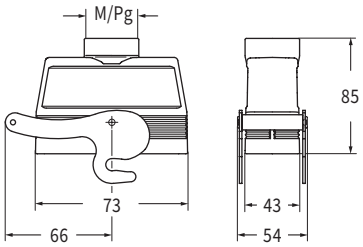
セントラルレバー

サイズ“57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード サイドエントリー セントラルレバー ガスケットなし	**MAO 10 YX32** **MAO 10 YX40** **CAO 10 YX21** **CAO 10 YX29**	M32 M40 Pg 21 Pg 29	
	フード トップエントリー セントラルレバー ガスケットなし	**MAV 10 YX32** **MAV 10 YX40** **CAV 10 YX21** **CAV 10 YX29**	M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

セントラルレバーシリーズ

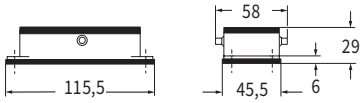
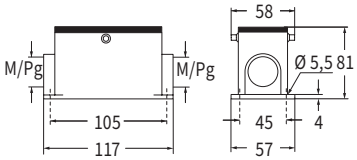
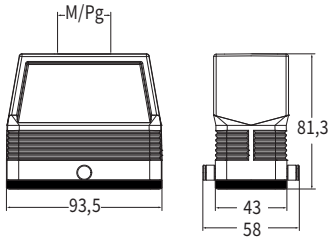
サイズ“77.27”

ハウジング
フード
2 ペグ
セントラルレバー

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2 ペグ ガスケット付き	**CHI 16 YC**		
	サーフェスマウントハウジング 2 ペグ ガスケット付き ハイコンストラクション 2ケーブルエントリー	**MAP 16 YC232** **CAP 16 YC229**	M32 × 2 Pg 29 × 2	
	フード トップエントリー 2 ペグ ガスケット付き ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	**MFV 16 GYC25** **MFV 16 GYC32** **MFV 16 GYC40** **CFV 16 GYC21** **CFV 16 GYC29**	M25 M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 + ⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 + ⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 , 12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4-スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

セントラルレバーシリーズ

フード

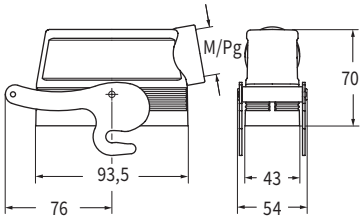
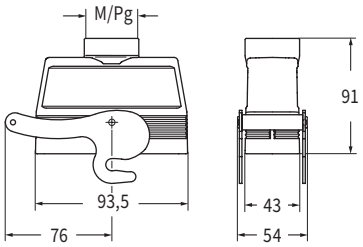
セントラルレバー

サイズ“77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード サイドエントリー セントラルレバー ガスケットなし	**MAO 16 YX32** **MAO 16 YX40** **CAO 16 YX21** **CAO 16 YX29**	M32 M40 Pg 21 Pg 29	
	フード トップエントリー セントラルレバー ガスケットなし	**MAV 16 YX32** **MAV 16 YX40** **CAV 16 YX21** **CAV 16 YX29**	M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42 , 12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

セントラルレバーシリーズ

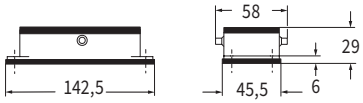
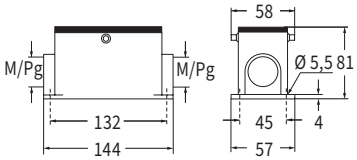
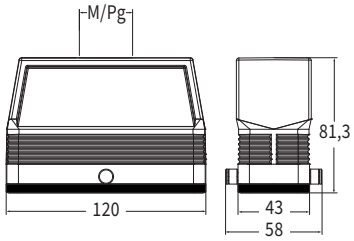
サイズ“104.27”

ハウジング
フード
2 ペグ
セントラルレバー

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回（着脱）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドマウントハウジング 2 ペグ ガスケット付き	**CHI 24 YC**		
	サーフェスマウントハウジング 2 ペグ ガスケット付き, ハイコンストラクション 2ケーブルエントリー	**MAP 24 YC232** **CAP 24 YC229**	M32 × 2 Pg 29 × 2	
	フード トップエントリー 2 ペグ ガスケット付き ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MFV 24 GYC25** **MFV 24 GYC32** **MFV 24 GYC40** **CFV 24 GYC21** **CFV 24 GYC29**	M25 M32 M40 Pg 21 Pg 29	

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CT / CTSE*	16 A	24 + ⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64 + ⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

*バルクヘッドマウントハウジングとのみ使用可能

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6-スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

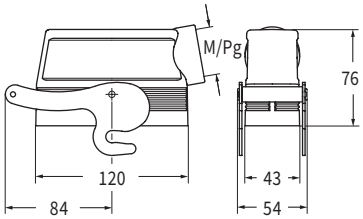
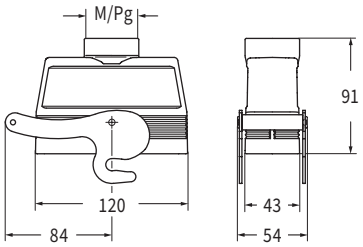
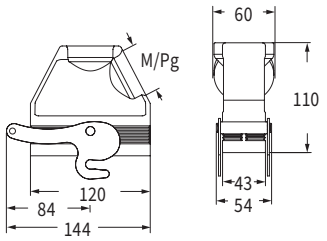
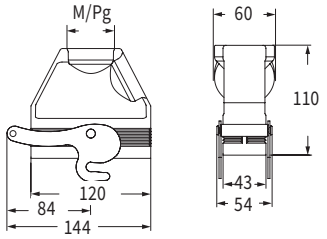
セントラルレバーシリーズ
フード
セントラルレバー

サイズ“104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード サイドエントリー セントラルレバー ガスケットなし	**MAO 24 YX32** **MAO 24 YX40** **CAO 24 YX21** **CAO 24 YX29**	M32 M40 Pg 21 Pg 29	
	フード トップエントリー セントラルレバー ガスケットなし	**MAV 24 YX32** **MAV 24 YX40** **CAV 24 YX21** **CAV 24 YX29**	M32 M40 Pg 21 Pg 29	
	拡張フード サイドエントリー セントラルレバー ガスケットなし コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MIO 24 YX40** **MIO 24 YX50** **CIO 24 YX36**	M40 M50 Pg 36	
	拡張フード トップエントリー セントラルレバー ガスケットなし コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	**MIV 24 YX40** **MIV 24 YX50** **CIV 24 YX36**	M40 M50 Pg 36	

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

MIXO モジュールインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットサイズMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CR YLK24
ロック部品
ページ G.44

CR YLK24 SL
ロック部品
ページ G.44

パネルカットアウト図面

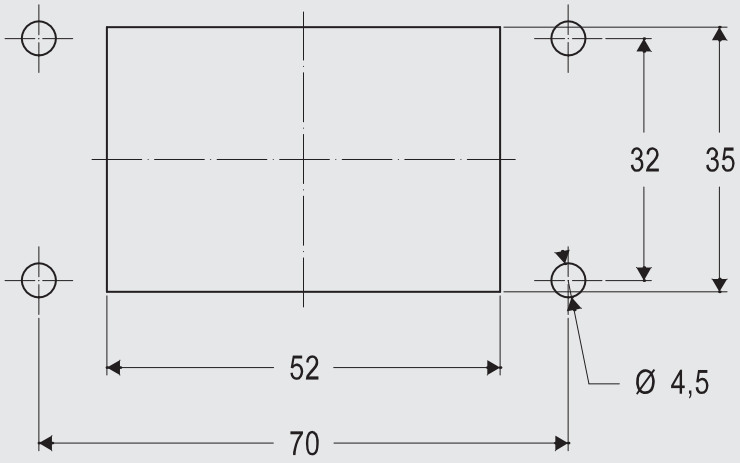
セントラルレバーシリーズ バルクヘッドマウントハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

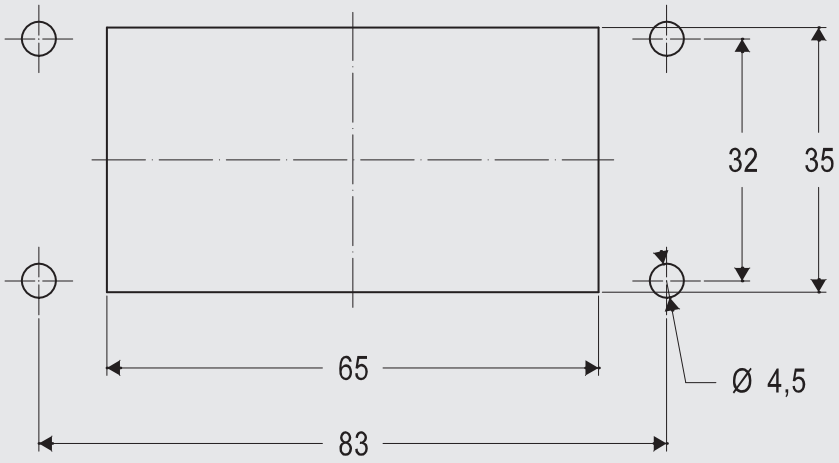
1:1スケール

サイズ “44.27”



ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ “57.27”



ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

パネルカットアウト図面

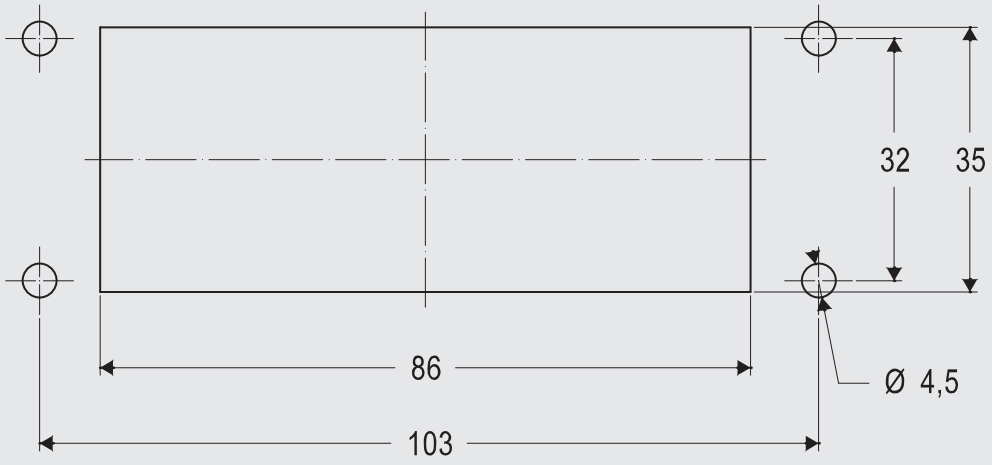
セントラルレバーシリーズ バルクヘッドマウントハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面粗さが以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
Ra ≤ 16 µm

1:1スケール

サイズ “77.27”



ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ “104.27”

ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨トルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルの剛性が十分であることを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

BIG シリーズ
常に必要とされるスペース

BIG シリーズ

イルメ社の幅広い経験に基づくBIG シリーズはフードの設計に特筆すべき変革をもたらし、また配線に対する市場の要求に応えるべく設計されました。BIGシリーズエンクロージャは既存のシリーズに統合され、複雑で構造化された配線に理想的です。

詳しい説明はこちらをご覧ください。

製品概要

- BIGフードは、アルミダイカスト合金製、強固な設計による鋳造ペグでの取り付け、エポキシ・ポリエステル粉末塗装仕上げとなっております。内部には、耐経年劣化性NBRエラストマー製、耐油性、耐燃料性に優れたシーリングガスケットがあり、光や大気中の物質から強力に保護します。
- コネクタ嵌合後適切なケーブルグランドをお使いいただくと、IP66の保護等級（EN 60529）を満たします。ケーブルグランドも、IEC/EN 61984に準拠し製造されております。
- 周囲温度範囲-40°C～+125°Cの範囲でご使用下さい。
- 過酷環境用Wタイプは、ご要望により承ります。

マーキングおよび各種認証

- CE および UKCA マーキング, **EAC** 適用外
- UL認証取得済み（米国およびカナダ向け）、TYPE12, 4および4X保護等級に対応（エンクロージャ等級、**NEMA**等級に相当
- IP65 / IP66 / IP69 の保護等級に準拠
- IP65 / IP66 / IP67 / IP69 保護等級：V-タイプ シリーズハウジング使用時
- RoHS: 適合

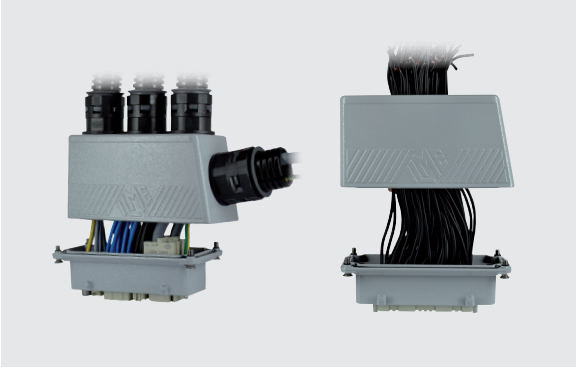
BIG シリーズ

常に必要とされるスペース

革新的なエンクロージャの大きくとられた寸法は、お客様に導体を納めるご提案として適切な値に設計されました。BIGシリーズの幅は従来の43mmに対して66mmと大きくなっています。

高さも同様に“44.27”と“57.27”サイズでは100mm (それぞれ従来は70mmと72mm)、“77.27”サイズと“104.27”サイズでは従来の76mmに対して110mmと高くなっております。

インサートは分割可能なエンクロージャの下半分に収まるため、ケーブルの収納部へは組立工程において、完璧にアクセスすることができます。



簡単に使用

エンクロージャを2分割できるため、インサートの装着が用意です。またケーブルを先にインサートに接続して、インサートをエンクロージャ下半分にあとから装着することも可能です。

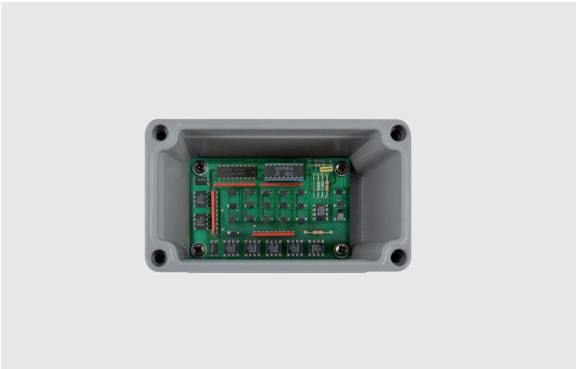
(6 極のものを除く)

設置の簡易化

この新シリーズのフードは、シンプルかつ迅速に設置作業を行っていただくことができます。特殊なアクセサリーや工具、コストのかかる追加作業は不要です。エンクロージャの下半分は、必ず付属のネジ4 本で上半分に固定して下さい。固定ネジの落下防止には、エンクロージャに付属のO リングシールを取り付けていただくことができます。

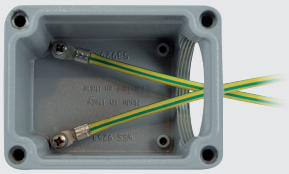
制御、信号装置の接続用オプション

上部の5面は全て十分に厚みがあり、複数の穴あけ、ネジ切りが可能です。BIGフードは、コネクタの嵌合後でも、必要なエントリー穴を開けていただきますと、例えば電源、信号回路用などの、押しボタン式、切り替え式、信号ランプ式といった接続のいずれにも対応可能です。



電子基板用の取り付けスペース

サイドエントリー付きのエンクロージャ下部には、電子基板の取り付けが可能です。ただしこの場合は、別売りのCR MBSネジで基板をお取り付け下さい。



より高度な保護

アース端子1個をエンロージャ上半分に取り付け、
非直接接触に対する保護策を講じていただくことができます。
ただしこの場合は、別売りの6 mm2導体用固定ネジ
とワイヤー端子から成るアース端子CR MBTをお求めください。

注意事項

BIGフードおよび搭載されるインサート、ケーブルとケーブルグランドの重量から、Vタイプレバー（C7/ M7/ CV/MV/JCV/ JMV）との組合せでのご使用をおすすめします。

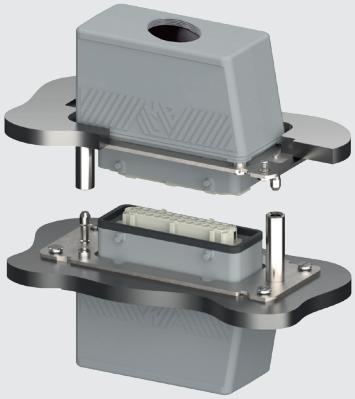
Cタイプレバーまたはその他のレバーとの組合せの場合は、適切なケーブル固定を行っていただき、レバーに過負荷がかからないようにしてください。

FOCUS

BIGフードを使用した、自動脱着フローティングフレーム

BIG コネクタ エンクロージャ シリーズ (ILME 独自の設計シリーズ) のこれらの特別なバリエーションは、エッジガスケット付きとエッジガスケットなしの 2 つのフードで構成されており、どちらのフードにも、堅牢なステンレス鋼製の特殊な自動フローティングフレームが装備されています。

フレームによりガイドされることで、2 つの機器 (両方とも固定、1 つは頻繁な交換を想定) 間の電気 (電力と信号) 接続を可能にするように設計されています。



ガイド付きのフローティングフレームを備えており、頻繁な自動脱着と保護等級を両立します。

BIG シリーズ – マルチケーブルエントリー

サイズ “44.27”

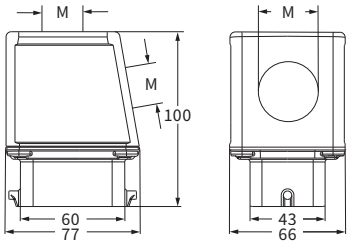
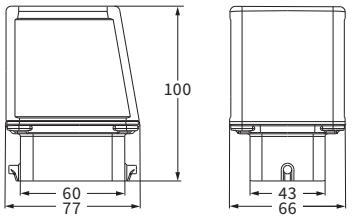
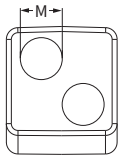
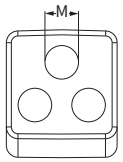
フード

2 ペグ

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
V- タイプ シリーズ - IP67 バージョン	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回（脱着）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番		エントリー	寸法
	フード 2ペグ サイドまたはトップエントリー ガスケットなし コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー トップエントリー			
		MBO 06 L40 **MBO 06 L50**	**MBV 06 L40** **MBV 06 L50**	M40 M50	
		サイドとトップエントリー			
		MBVO 06 L240		M40 × 2	
	フード 2 ペグ 穴あけなし ガスケットなし	穴あけなし **CBC 06 L**			
	フード 2 ペグ 2 穴トップエントリー ガスケットなし コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です		**MBV 06 L225**	M25 × 2	 MBV 06 L225
	フード 2 ペグ 3 穴トップエントリー ガスケットなし コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です		**MBV 06 L320**	M20 × 3	 MBV 06 L320

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 + ⏚	B.38
CCE	16 A	6 + ⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 + ⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 + ⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 + ⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 + ⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 + ⏚	B.118

MIXO	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2-スロットサイズフレーム)	C.95

組み合わせ:

V-TYPE ハウジング
ページ E.124

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

BIG シリーズ – マルチケーブルエントリー

フード

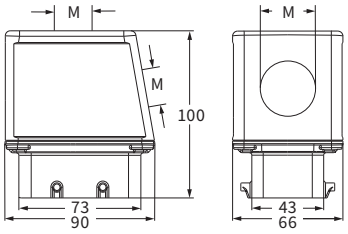
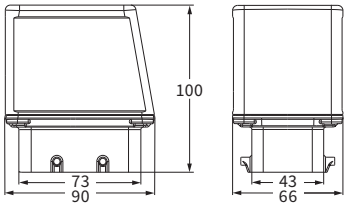
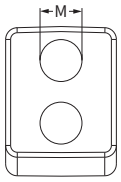
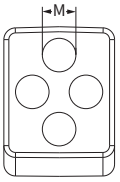
4 ペグ

サイズ“57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
V- タイプ シリーズ - IP67 バージョン	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回（脱着）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番		エントリー	寸法
	フード 4 ペグ サイドまたはトップエントリー ガスケットなし コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー	トップエントリー		
		MBO 10.40	**MBV 10.40**	M40	
		MBO 10.50	**MBV 10.50**	M50	
		サイドおよびトップエントリー			
		MBVO 10.240		M40 × 2	
	フード 4 ペグ 穴あけなし ガスケットなし	穴あけなし			
		CBC 10			
	フード 4 ペグ 2 穴トップエントリー ガスケットなし コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です		**MBV 10.225**	M25 × 2	 MBV 10.225
	フード 4 ペグ 4 穴トップエントリー ガスケットなし コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です		**MBV 10.420**	M20 × 4	 MBV 10.420

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3-スロットサイズフレーム)	C.95

組み合わせ:

V-TYPE ハウジング
ページ E.125

BIG シリーズ – マルチケーブルエントリー

サイズ “77.27”

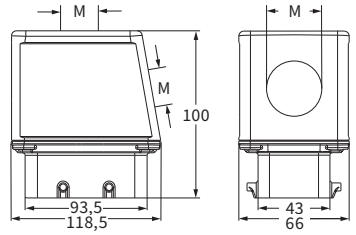
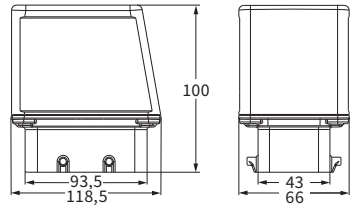
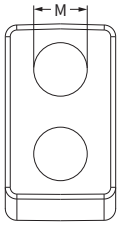
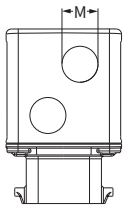
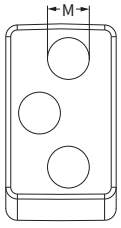
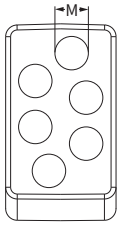
フード

4 ペグ

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
V- タイプ シリーズ - IP67 バージョン	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回（脱着）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番		エントリー	寸法
	フード 4 ペグ サイドまたはトップエントリー ガスケットなし コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー	トップエントリー		
		MBO 16.40	**MBV 16.40**	M40	
		MBO 16.50	**MBV 16.50**	M50	
		サイドおよびトップエントリー			
		MBVO 16.240		M40 × 2	
					
	フード 4 ペグ 穴あけなし ガスケットなし	穴あけなし			
		CBC 16			
					
	フード 4 ペグ 2穴トップエントリー ガスケットなし コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー	トップエントリー		
		MBO 16.225		M25 × 2	
			MBV 16.232	M32 × 2	
 MBV 16.232		 MBO 16.225			
	フード 4 ペグ マルチトップエントリー ガスケットなし コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です		**MBV 16.325**	M25 × 3	
			MBV 16.620	M20 × 6	
 MBV 16.325		 MBV 16.620			

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4-スロットサイズフレーム)	C.95

組み合わせ:

V-TYPE ハウジング
ページ E.126

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

BIG シリーズ – マルチケーブルエントリー

サイズ“104.27”

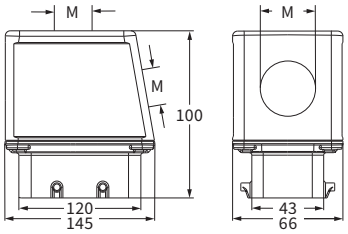
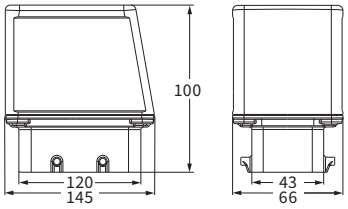
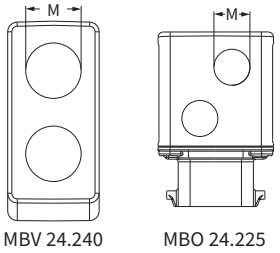
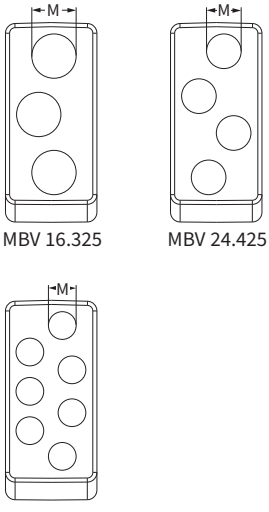
フード

4 ペグ

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
V- タイプ シリーズ - IP67 バージョン	**IP65 / IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500回（脱着）**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番		エントリー	寸法
	フード 4 ペグ サイドまたはトップエントリー ガスケットなし コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー **MBO 24.40** **MBO 24.50** サイドおよびトップエントリー **MBVO 24.250**	トップエントリー **MBV 24.40** **MBV 24.50**	M40 M50 M50 × 2	
	フード 4 ペグ 穴あけなし ガスケットなし	穴あけなし **CBC 24**			
	フード 4 ペグ 2穴トップエントリー ガスケットなし コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です	サイドエントリー **MBO 24.225**	トップエントリー **MBV 24.240**	M25 × 2 M40 × 2	 MBV 24.240　MBO 24.225
	フード 4 ペグ マルチトップエントリー ガスケットなし コンプリートケーブルグランド （別売り）のみ使用可能です		**MBV 24.332** **MBV 24.425** **MBV 24.720**	M32 × 3 M25 × 4 M20 × 7	 MBV 16.325　MBV 24.425 MBV 24.720

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6-スロットサイズフレーム)	C.95

組み合わせ:

V-TYPE ハウジング
ページ E.127

BIG シリーズ – マルチケーブルエントリー

フード 自動脱着フローティングフレーム付き

サイズ“44.27”

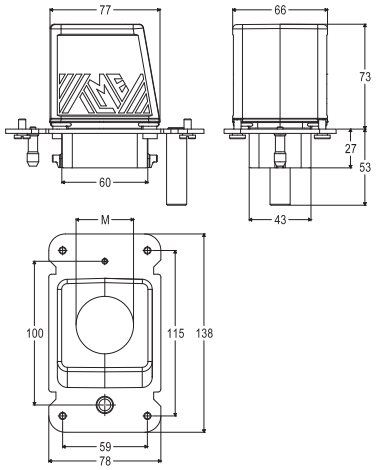
産業用耐環境用途

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	
- 標準 インサート	**≥ 500（着脱）**
- HNM インサート	**≥ 10 000（着脱）**

(申請中：CQC, DNVおよびBV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	フード 2 ペグ トップエントリー ガスケットなし 自動脱着フローティングフレーム コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です 注意： ロック機構がないため、P66 / IP67 / IP69の保護等級はアプリケーション側で下記の要件が必要です。 1) シーリングガスケットを均一に圧縮し、コネクタの結合をしっかりと維持するためには適切な圧力が必要です。この条件は、セルフセンタリングガイドピンとコンタクトチューブが終端に到達し、常にこの位置に維持されたときに満たされます。 2) 必要なIP保護等級を維持するには、適切なケーブル保護（ケーブルグランドなど）が必要です。 負荷がかかった状態での脱着（遮断容量のないコネクタ）に対する保護（例:検出機能など）が要求されます。	**MBV 06.40D**	M40



インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 + ⏚	B.38
CCE	16 A	6 + ⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 + ⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 + ⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 + ⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 + ⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 + ⏚	B.118

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2-スロットサイズフレーム)	C.95

BIG シリーズ – マルチケーブルエントリー
フード 自動脱着フローティングフレーム付き

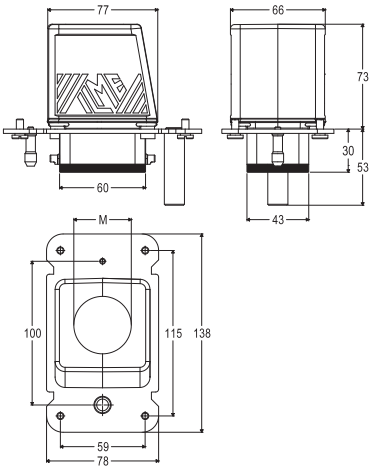
サイズ “44.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	
- 標準 インサート	**≥ 500 (着脱)**
- HNM インサート	**≥ 10 000 (着脱)**

(申請中：CQC, DNVおよびBV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	エントリー 寸法
	フード 2 ペグ トップエントリー ガスケット付き 自動脱着フローティングフレーム コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です 注意： ロック機構がないため、P66 / IP67 / IP69の保護等級はアプリケーション側で下記の要件が必要です。 1) シーリングガスケットを均一に圧縮し、コネクタの結合をしっかりと維持するためには適切な圧力が必要です。この条件は、セルフセンタリングガイドピンとコンタクトチューブが終端に到達し、常にこの位置に維持されたときに満たされます。 2) 必要なIP保護等級を維持するには、適切なケーブル保護（ケーブルグランドなど）が必要です。 負荷がかかった状態での脱着（遮断容量のないコネクタ）に対する保護（例:検出機能など）が要求されます。	**MBV 06.40DG**	M40 

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 + ⏚	B.38
CCE	16 A	6 + ⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 + ⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 + ⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 + ⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 + ⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 + ⏚	B.118

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2-スロットサイズフレーム)	C.95

BIG シリーズ – マルチケーブルエントリー

フード 自動脱着フローティングフレーム付き

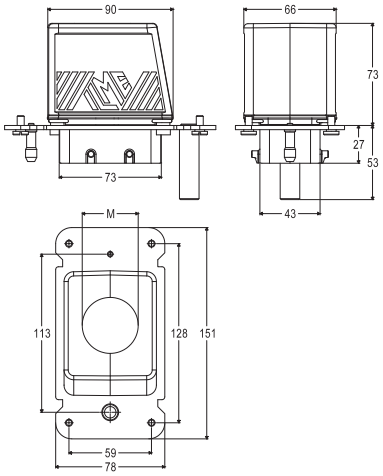
サイズ “57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	
- 標準 インサート	**≥ 500（着脱）**
- HNM インサート	**≥ 10 000（着脱）**

(申請中CQC, DNVおよびBV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 4 ペグ トップエントリー ガスケットなし 自動脱着フローティングフレーム コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です 注意： ロック機構がないため、P66 / IP67 / IP69の保護等級はアプリケーション側で下記の要件が必要です。 1) シーリングガスケットを均一に圧縮し、コネクタの結合をしっかりと維持するためには適切な圧力が必要です。この条件は、セルフセンタリングガイドピンとコンタクトチューブが終端に到達し、常にこの位置に維持されたときに満たされます。 2) 必要なIP保護等級を維持するには、適切なケーブル保護（ケーブルグランドなど）が必要です。 負荷がかかった状態での脱着（遮断容量のないコネクタ）に対する保護（例:検出機能など）が要求されます。	**MBV 10.40D**	M40	

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3-スロットサイズフレーム)	C.95

BIG シリーズ – マルチケーブルエントリー
フード 自動脱着フローティングフレーム付き

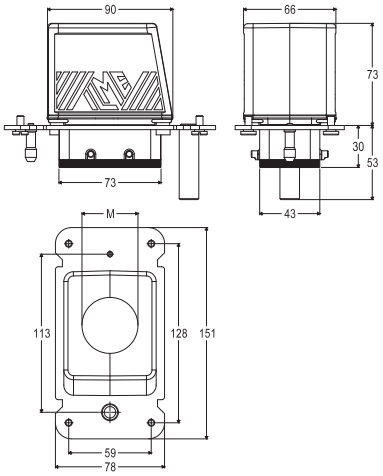
サイズ “57.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	
- 標準 インサート	**≥ 500 (着脱)**
- HNM インサート	**≥ 10 000 (着脱)**

(申請中: CQC, DNVおよびBV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	フード 4 ペグ トップエントリー ガスケット付き 自動脱着フローティングフレーム コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です 注意： ロック機構がないため、P66 / IP67 / IP69の保護等級はアプリケーション側で下記の要件が必要です。 1) シーリングガスケットを均一に圧縮し、コネクタの結合をしっかりと維持するためには適切な圧力が必要です。この条件は、セルフセンタリングガイドピンとコンタクトチューブが終端に到達し、常にこの位置に維持されたときに満たされます。 2) 必要なIP保護等級を維持するには、適切なケーブル保護（ケーブルグランドなど）が必要です。 負荷がかかった状態での脱着（遮断容量のないコネクタ）に対する保護（例:検出機能など）が要求されます。	**MBV 10.40DG**	M40	

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⏚	B.39
CCE	16 A	10 + ⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 + ⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 + ⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 + ⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 + ⏚	B.95
CDSH	10 A	18 + ⏚	B.103
CSS	16 A	10 + ⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) + ⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 + ⏚	B.170-171

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3-スロットサイズフレーム)	C.95

BIG シリーズ – マルチケーブルエントリー

フード 自動脱着フローティングフレーム付き

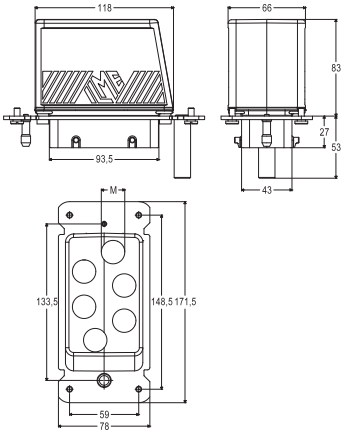
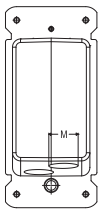
サイズ “77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	
- 標準 インサート	**≥ 500（着脱）**
- HNM インサート	**≥ 10 000（着脱）**

(申請中: CQC, DNVおよびBV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード4 ペグ マルチエントリー ガスケットなし 自動脱着フローティングフレーム コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です 注意： ロック機構がないため、P66 / IP67 / IP69の保護等級はアプリケーション側で下記の要件が必要です。 1) シーリングガスケットを均一に圧縮し、コネクタの結合をしっかりと維持するためには適切な圧力が必要です。この条件は、セルフセンタリングガイドピンとコンタクトチューブが終端に到達し、常にこの位置に維持されたときに満たされます。 2) 必要なIP保護等級を維持するには、適切なケーブル保護（ケーブルグランドなど）が必要です。 負荷がかかった状態での脱着（遮断容量のないコネクタ）に対する保護（例:検出機能など）が要求されます。	**MBO 16.225D**	**MBV 16.620D**	M20 × 6 M25 × 2	 MBV 16.620D  MBO 16.225D

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4-スロットサイズフレーム)	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

BIG シリーズ – マルチケーブルエントリー

フード 自動脱着フローティングフレーム付き

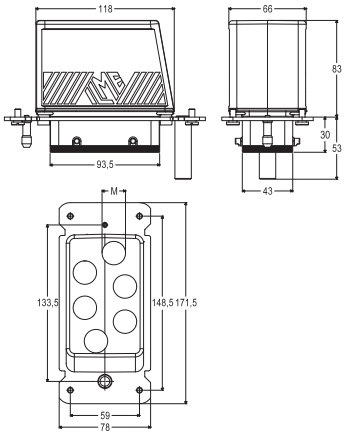
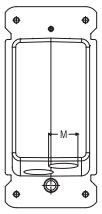
サイズ “77.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	
- 標準 インサート	**≥ 500 (着脱)**
- HNM インサート	**≥ 10 000 (着脱)**

(申請中: CQC, DNVおよびBV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4 ペグ マルチエントリー ガスケット付き 自動脱着フローティングフレーム コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です 注意： ロック機構がないため、P66 / IP67 / IP69の保護等級はアプリケーション側で下記の要件が必要です。 1) シーリングガスケットを均一に圧縮し、コネクタの結合をしっかりと維持するためには適切な圧力が必要です。この条件は、セルフセンタリングガイドピンとコンタクトチューブが終端に到達し、常にこの位置に維持されたときに満たされます。 2) 必要なIP保護等級を維持するには、適切なケーブル保護（ケーブルグランドなど）が必要です。 負荷がかかった状態での脱着（遮断容量のないコネクタ）に対する保護（例:検出機能など）が要求されます。	**MBO 16.225DG**	**MBV 16.620DG**	M20 × 6 M25 × 2	 MBV 16.620DG  MBO 16.225DG

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 + ⏚	B.40
CCE	16 A	16 + ⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 + ⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 + ⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 + ⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 + ⏚	B.78
CD	10 A	40 + ⏚	B.90
CDD	10 A	72 + ⏚	B.94
CDSH	10 A	27 + ⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 + ⏚	B.120
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) + ⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 + ⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 + ⏚	B.163-164, 168-169

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4-スロットサイズフレーム)	C.95

BIG シリーズ – マルチケーブルエントリー

フード 自動脱着フローティングフレーム付き

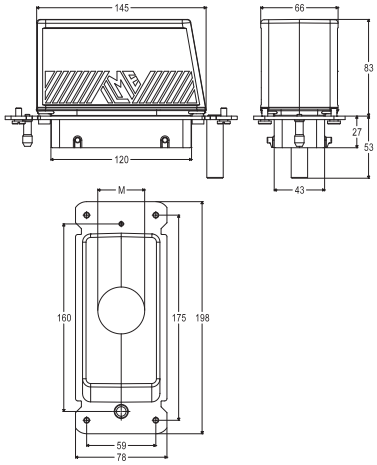
サイズ“104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	
- 標準 インサート	**≥ 500（着脱）**
- HNM インサート	**≥ 10 000（着脱）**

(申請中: CQC)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

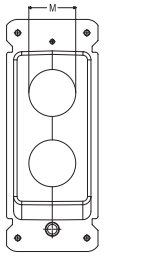
商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4 ペグ マルチエントリー ガスケットなし, 自動脱着フローティングフレーム CQC, DNV, BVおよびcURus 申請中 MBVO 24.440Dのみ コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です		**MBV 24.40D**	M40	 MBV 24.40D
			MBV 24.240D	M40 × 2	
		サイドおよびトップエントリー **MBVO 24.440D**		M40 × 4	

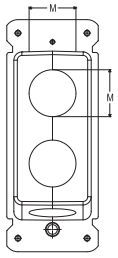
注意：
ロック機構がないため、P66 / IP67 / IP69の保護等級はアプリケーション側で下記の要件が必要です。

1) シーリングガスケットを均一に圧縮し、コネクタの結合をしっかりと維持するためには適切な圧力が必要です。この条件は、セルフセンタリングガイドピンとコンタクトチューブが終端に到達し、常にこの位置に維持されたときに満たされます。

2) 必要なIP保護等級を維持するには、適切なケーブル保護（ケーブルグランドなど）が必要です。

負荷がかかった状態での脱着（遮断容量のないコネクタ）に対する保護（例:検出機能など）が要求されます。


MBV 24.240D


MBVO 24.440D

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6-スロットサイズフレーム)	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

BIG シリーズ – マルチケーブルエントリー

フード 自動脱着フローティングフレーム付き

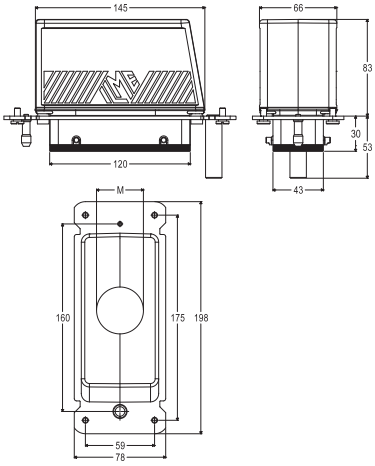
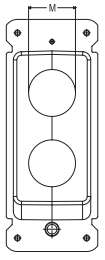
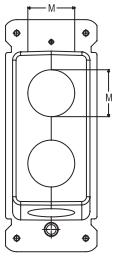
サイズ“104.27”

産業用耐環境用途

EN 60529	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	
- 標準 インサート	**≥ 500 (着脱)**
- HNM インサート	**≥ 10 000 (着脱)**

(申請中: CQC)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	フード 4 ペグ マルチエントリー ガスケット付き 自動脱着フローティングフレーム CQC, DNV, BVおよびcURus 申請中 MBVO24.440DGのみ コンプリートケーブルグランド（別売り）のみ使用可能です 注意： ロック機構がないため、P66 / IP67 / IP69の保護等級はアプリケーション側で下記の要件が必要です。 1) シーリングガスケットを均一に圧縮し、コネクタの結合をしっかりと維持するためには適切な圧力が必要です。この条件は、セルフセンタリングガイドピンとコンタクトチューブが終端に到達し、常にこの位置に維持されたときに満たされます。 2) 必要なIP保護等級を維持するには、適切なケーブル保護（ケーブルグランドなど）が必要です。 負荷がかかった状態での脱着（遮断容量のないコネクタ）に対する保護（例:検出機能など）が要求されます。		**MBV 24.40DG**	M40	 MBV 24.40DG
			MBV 24.240DG	M40 × 2	 MBV 24.240DG
		サイドおよびトップエントリー **MBVO24.440DG**		M40 × 4	 MBVO24.440DG

BIG

E

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 + ⏚	B.41
CCE	16 A	24 + ⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 + ⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 + ⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 + ⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 + ⏚	B.79
CD	10 A	64 + ⏚	B.91
CDD	10 A	108 + ⏚	B.97
CDSH	10 A	42 + ⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 + ⏚	B.121
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) + ⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 + ⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 + ⏚	B.161-162

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6-スロットサイズフレーム)	C.95

パネルカットアウト図面

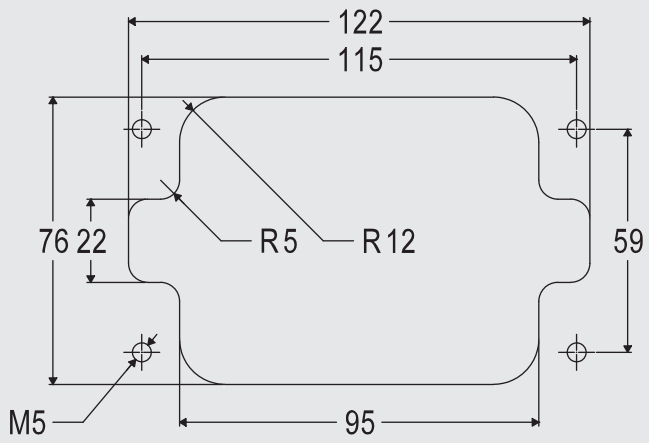
BIG シリーズ 自動脱着フローティングフレーム付きフード

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI／UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下の要件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

- **うねり（Waviness）：Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）**
- **粗さ（Roughness）：Ra ≤ 16 µm**

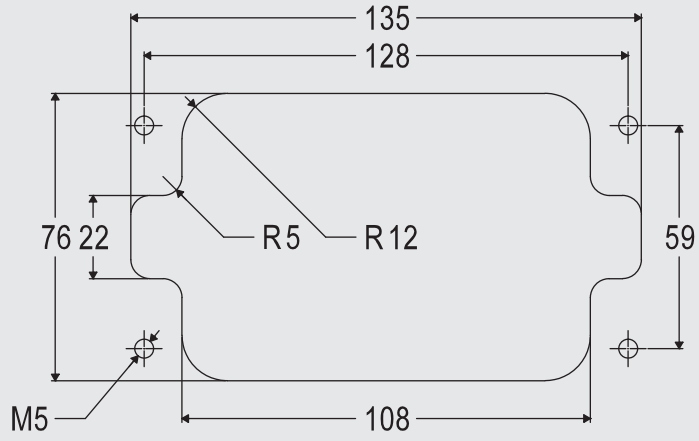
1:2スケール

サイズ “44.27”



ネジ数: 4
ネジ サイズ: M5
推奨トルク:
2,0 – 2,5 Nm / 17.7 – 22.1 lb.in

サイズ “57.27”



ネジ数: 4
ネジ サイズ: M5
推奨トルク:
2,0 – 2,5 Nm / 17.7 – 22.1 lb.in

注：
上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分に硬い(剛性が高い)ことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

パネルカットアウト図面

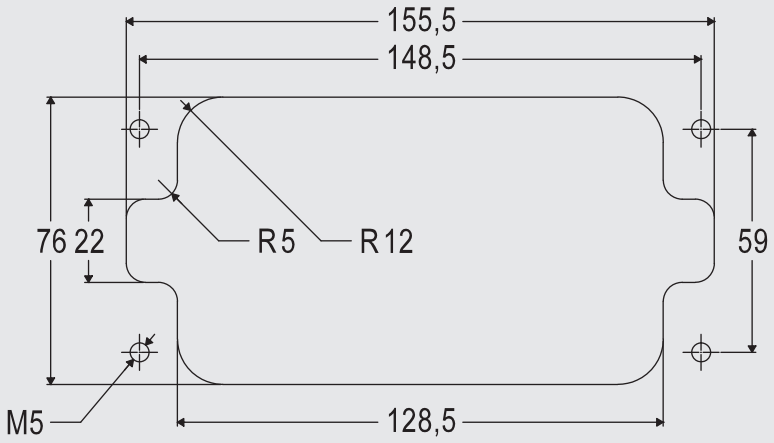
BIG シリーズ フード 自動脱着フローティングフレーム

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI／UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下の要件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

- **うねり（Waviness）：Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）**
- **粗さ（Roughness）：Ra ≤ 16 µm**

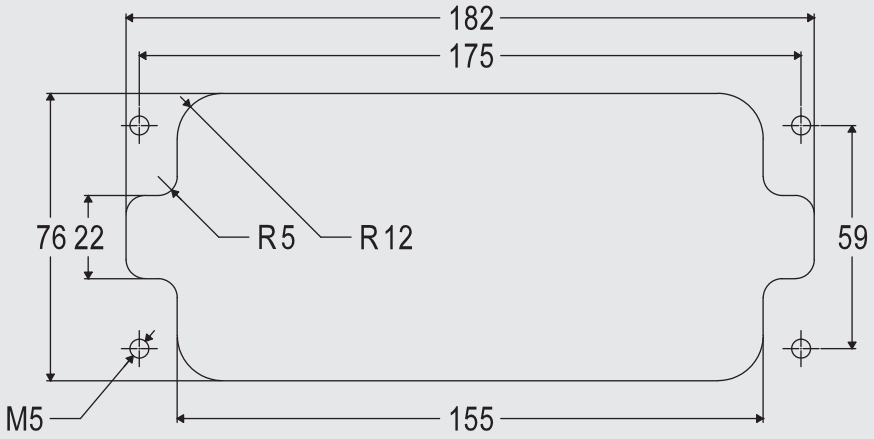
1:2スケール

サイズ “77.27”



ネジ数: 4
ネジ サイズ: M5
推奨トルク:
2,0 – 2,5 Nm / 17.7 – 22.1 lb.in

サイズ “104.27”



ネジ数: 4
ネジ サイズ: M5
推奨トルク:
2,0 – 2,5 Nm / 17.7 – 22.1 lb.in

注：
上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分に硬い(剛性が高い)ことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

COB シリーズ

COB システム

電気パネル自体もしくは他の筐体によって保護が保証される場合、COB パネルサポートシステムを使用することで、従来の金属製エンクロージャーなしで多極コネクタをパネル内部で使用することが可能になります。

注意

コネクタは、負荷がかかっているときや通電しているときには抜き差ししないでください。

COBシステムは、コネクタインサートの互換性により、多様な設置ニーズに対応します。

インサートは、E.285ページの表1に従って取り付けることができます。

さらに、COB...BCサポートには、D-SUB用のILME CR..AD1およびCR..AD2シリーズのプレートを収納できます。

COBシステムは、多極コネクタのサポートとして UL（UL ECBT2およびECBT8ファイルE115072）の認定を受けているほか、船舶におけるDNVおよびBureau Veritasの海事用途にも認定されています。

ポイント

- 金属製エンクロージャと従来の端子台に比べてコストとスペースを削減し、パネル内の「モジュラー」配線を可能にします。メンテナンス時に非常に便利で、デバイスやセクション全体を迅速に交換できるため、ダウンタイムが短縮されます。
- ベンチでコネクタの事前配線とテストが可能で、現場での設置立ち上げが迅速化されます。
- コネクタはベースサポートにヒンジで固定され、回転することでインサートに背面からアクセスできるため、連結されたコネクタの配線検査とテストが容易です。
- DIN EN 60715レールのスナップ留めにより、パネルへの迅速な取り付けが可能です。
- 各インサートのサイズに合わせて設計された堅牢な支持構造により、特別な準備は不要です。
- 導体ケーブルを収容するための十分なスペース。
- コネクタコンタクトとの接触を防ぐため、多芯ケーブルの導体束をクランプするための可動部が事前に配置されています。

詳しい説明はこちらをご覧ください。

機械的特性

- システムは、スナップ、DIN EN 60715レール（支持部の縦横両方）、またはネジを使用して固定パネルに組み付けることができます。
- 金属製エンクロージャや従来の端子台に比べて、コストとスペースを削減できます。
- 接続されたデバイスをコネクタベンチで再配線できます。
- インサートに背面からアクセス可能
- DIN EN 60715レールのスナップ留め具により、パネルへの迅速な取り付けが可能です。
- 各インサートのサイズに合わせて設計された堅牢な支持構造で、特別な準備は不要です。
- 導体ケーブルを収容するための十分なスペース
- コネクタのコンタクトとの接触を防ぐため、多極ケーブルの導体束をクランプするための可動部が事前に配置されています。
- 保護等級IP20。

材質の特性

- 自己消火性熱可塑性絶縁材料、UL 認定 (COB サポート、ロック レバー、フード)、コネクタ インサートの -40 °C / +125 °C の動作温度範囲と互換性があります。

マーキングと各種認証

- CE および UKCA、EAC適用外
- IP20
- RoHS: 適合

COBシリーズ
機能について

FOCUS

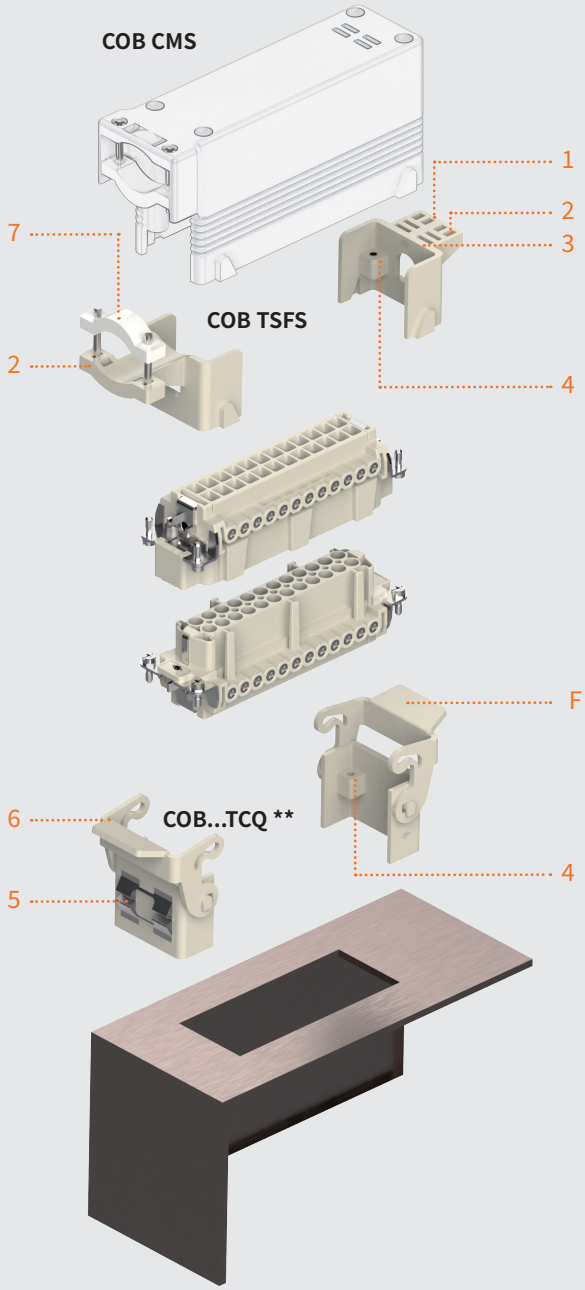


図 1
COB TCQ + COB TSFS
(またはCOB CMS)

- 角穴、パネル、またはコントロール パネルにスナップ留めします。

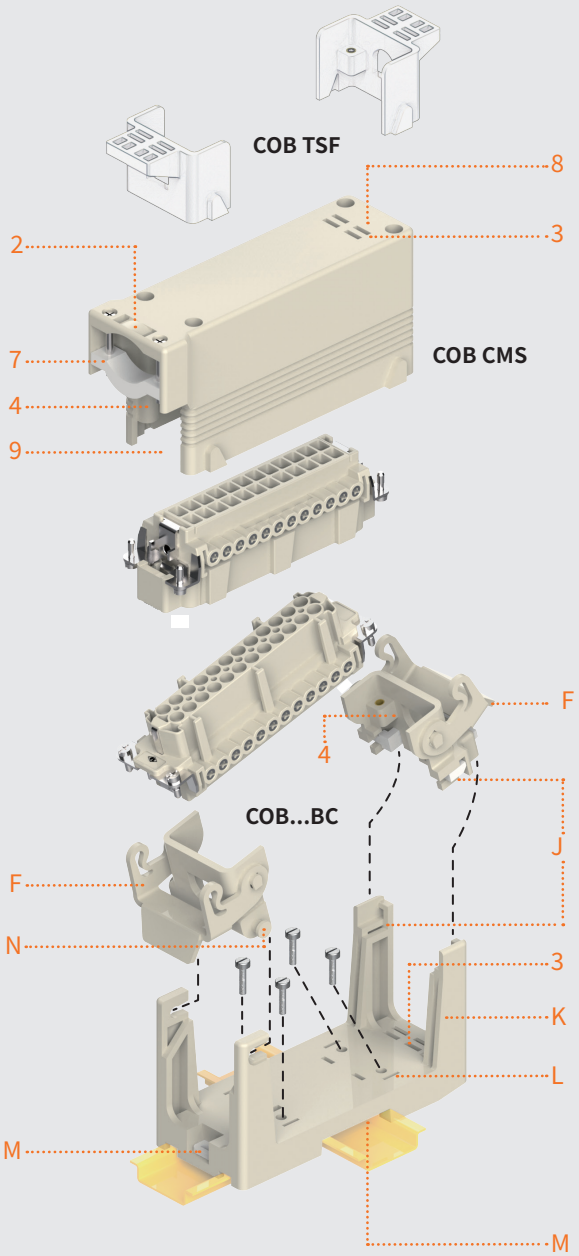


図 2
COB..BC + COB..CMS
(またはCOB TSF)

- DIN EN 60715レールに、縦横両方で支持部にスナップ留します。
- パネルまたは制御盤に取り付け、ネジで固定します。

- COBシステムは、以下の3つの方法で組み立てることができます。
- パネル角穴への固定（スナップ式取り付け機構）（**図1**）。
- DIN EN 60715レール（支持部に対して縦方向と横方向の両方）に取り付ける（**図2**）。
- ネジを使用して固定パネルに取り付ける（**図2**）。

1 **COB TSF**または**COB TSFS** インサートキャリア（ケーブルクランプ付き）可動取り付け用、難燃性熱可塑性樹脂製

2 ケーブルサポートバンド導入口（2.2～4.8mm）

3 識別タグ挿入用スロット（寸法 9 x 20mm）

4 インサート取り付け用金属製メスネジは通常のネジや同型インサートを複数使用する際に誤挿入を防止するコードピン（品番：CR 20、CRM、CRF、CR 20 CX、CRM CX、CRF CX）も取り付け可能です。

5 **COB TCQ**インサートキャリアは角穴取り付け用、スナップ式取り付け機構、難燃性熱可塑性樹脂製

6 レバー付きロッキング装置　インサート嵌合用、難燃熱可塑性樹脂製

7 多極ケーブル（ϕ25まで）または単極導体束固定用の丈夫なケーブルクランプ

8 **COB CMS**　可動取り付け用エンクロージャ、難燃性熱可塑性樹脂製、保護等級IP20

9 導体ケーブル配線済みインサート用導入口

10 可動式ブロック（COB..BCキット構成品）難燃性熱可塑性樹脂製、インサート反転・配線作業・確認メンテナンス用クイックリリース装置付き

11 **COB..BC**　バルクヘッド固定用コネクタキャリア、難燃性熱可塑性樹脂製、強力なブロックサポート構造、幅広ケーブル導入口付き

12 ネジ締め固定用穴　DIN EN 60715なしの場合に使用

13 DIN EN 60715レール上スナップ式取り付け機構、サポートに対し縦横方向

14 反転ピン、取り外し可、配線済みインサート使用可

表 1

コネクタサポート用インサート

タイプ	**COB TCQ**			
固定	**COB 06 BC**	**COB 10 BC**	**COB 16 BC**	**COB 24 BC**
タイプ	**COB TSF 、COB TSFS**			
可動	**COB 06 CMS**	**COB 10 CMS**	**COB 16 CMS**	**COB 24 CMS**

インサート サイズ

			49.16*	
			66.16*	
	44.27	57.27	77.27	104.27

インサート シリーズ と極性 + ⏚

CX CXC		8/24	4/0, 4/2, 12/2, 9/42, 6/12, 6/36	8/0, 6/6, 4/8
CP – CPY			6	
CQE – CQEY CQEE	10	18	32	46
CNE – CCE CSH – JSH..S	6	10	16	24
CSHT		10	16	24
CDA – CDC CSAH			10*, 16*	
CMCE CMSH		3 + 2	6 + 2	10 + 2
CD – CDY	24	40	15*, 25*, 64	
CDD		42	38*, 72	108
CDSH	9	18	27	42
CDSH NC	6			
MIXO	2 スロット	3 スロット	4 スロット	6 スロット

* アダプタプレートによる取り付けについては、E.290 ページを参照してください。

COB シリーズ システム
多芯コネクタ向けパネルサポート

サイズ“44.27” – “104.27”

特殊用途

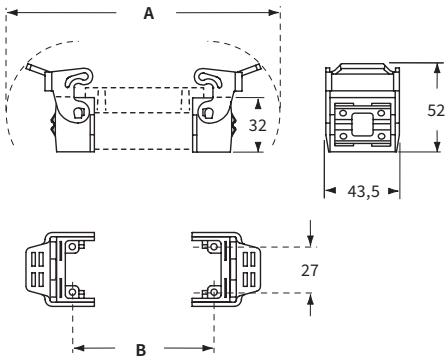
EN 60529	**IP20**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (脱着)**

DNV BUREAU VERITAS

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

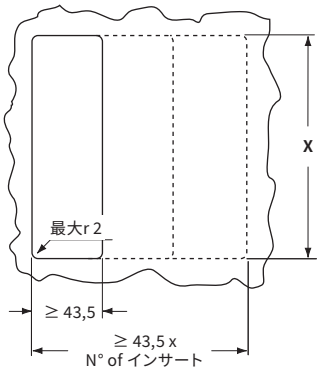
商品	説明	品番
	スナップ留めキャリア 2部品で一組となります。 （サイズ“xx.27”用） 注: コネクタ間のPE保護接地回路の導通は設置担当者の責任においてご確認ください。	COB TCQ

寸法



インサートサイズ	A	B
44.27	120	44
57.27	133	57
77.27	153,5	77,5
104.27	180	104

パネルカットアウト **COB TCQ**
プレート厚さ1.3～3 mm



インサートサイズ	X $^{0}_{-0,5}$
44.27	44
57.27	57
77.27	77,5
104.27	104

インサート“44.27” – “104.27”		極数	ページ
CNE	16 A	6~24 + ⏚	B.38-41
CCE	16 A	6~24 + ⏚	B.44-47
CSH / JSH S	16 A	6~24 + ⏚	B.52-55,58-61
CSHT	16 A	10~24 + ⏚	B.66-68
CQE / CQEY	16 A	10~46 + ⏚	B.72-75,82-85
CQEE	16 A	40~64 + ⏚	B.78-79
CD	10 A	40~64 + ⏚	B.90-91
CDD	10 A	24~108 + ⏚	B.94-97
CDSH / CDSH NC	10 A	9~42 + ⏚	B.102-105,108
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114

インサート“44.27” – “104.27”		極数	ページ
CSS	16 A	6~24 + ⏚	B.118-121
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極), 6 + 2 (補助極), 10 + 2 (補助極) + ⏚	B.144-146, 149-151
CX / CXC	連結した インサート		B.156-171

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX T (2 -6スロットMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CR .. BPE
PEジャンパー
ページ E.292

COB L
レバー
ページ E.292

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

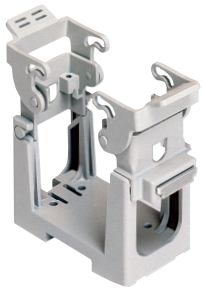
COB シリーズ システム
多芯コネクタ向けパネルサポート

サイズ“44.27” – “104.27”

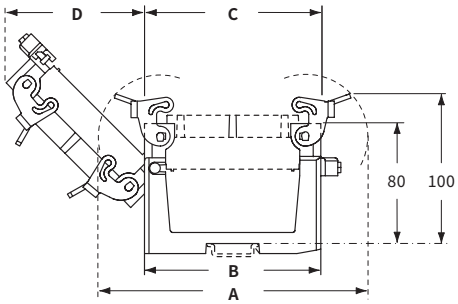
特殊用途

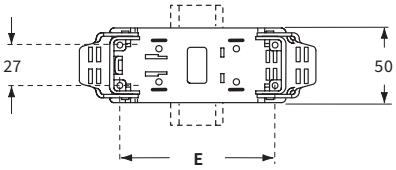
EN 60529	**IP20**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (脱着)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

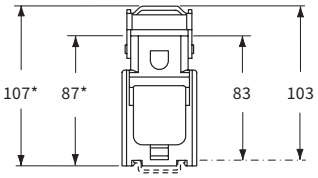
商品	説明	インサート サイズ	品番
	DIN EN 60715レール取付 または ネジを使用した固定取付 注: コネクタ間のPE保護接地回路の導通は設置担当者の責任においてご確認ください。	44.27 57.27 77.27 104.27	COB 06 BC COB 10 BC COB 16 BC COB 24 BC

寸法





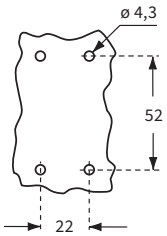
品番	A	B	C	D	E
44.27	120	91,5	58	50	44
57.27	133	91,5	71	59,5	57
77.27	153,5	91,5	91,5	74	77,5
104.27	180	118	118	93	104



* 横方向DINレール付き全体寸法

** 横方向DINレールなし全体寸法

パネルカットアウト **COB BC**



インサート“44.27” – “104.27”		極数	ページ
CNE	16 A	6~24 + ⏚	B.38-41
CCE	16 A	6~24 + ⏚	B.44-47
CSH / JSH S	16 A	6~24 + ⏚	B.52-55,58-61
CSHT	16 A	10~24 + ⏚	B.66-68
CQE / CQEY	16 A	10~46 + ⏚	B.72-75,82-85
CQEE	16 A	40~64 + ⏚	B.78-79
CD	10 A	40~64 + ⏚	B.90-91
CDD	10 A	24~108 + ⏚	B.94-97
CDSH / CDSH NC	10 A	9~42 + ⏚	B.102-105,108
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114

インサート“44.27” – “104.27”		極数	ページ
CSS	16 A	6~24 + ⏚	B.118-121
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極), 6 + 2 (補助極), 10 + 2 (補助極) + ⏚	B.144-146, 149-151
CX / CXC	連結した インサート		B.156-171

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX T (2 ~ 6スロットMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CR .. BPE
PEジャンパー
ページ E.292

COB L
レバー
ページ E.292

COB シリーズ システム
多芯コネクタ向けパネルサポート

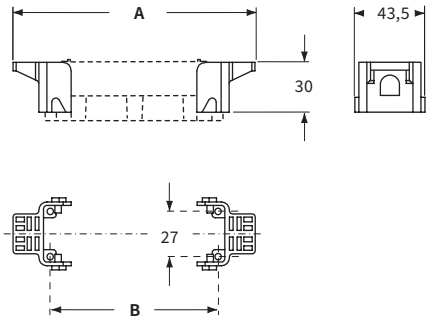
サイズ“44.27” – “104.27”

特殊用途

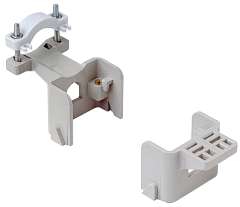
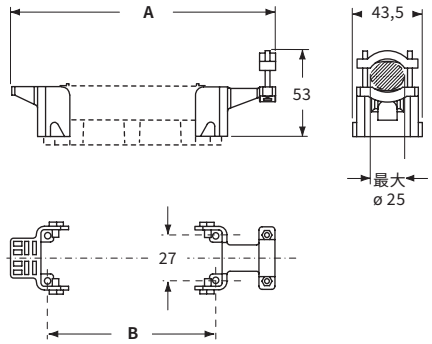
EN 60529	IP20
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (脱着)

DNV BUREAU VERITAS

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	品番	エントリー 寸法
	ケーブル支持バンド用ハンドル付 2部品で一組となります。 （サイズ“xx.27”用） 注: コネクタ間のPE保護接地回路の導通は設置担当者の責任においてご確認ください。	COB TSF	

インサート サイズ	A	B
44.27	90	44
57.27	103	57
77.27	123,5	77,5
104.27	150	104

商品	説明	品番	エントリー 寸法
	ケーブルクランプ付 2部品で一組となります。 （サイズ“xx.27”用） 注: コネクタ間のPE保護接地回路の導通は設置担当者の責任においてご確認ください。	COB TSFS	

インサート サイズ	A	B
44.27	104	44
57.27	117	57
77.27	137,5	77,5
104.27	164	104

インサート“44.27” – “104.27”		極数	ページ
CNE	16 A	6~24 + ⏚	B.38-41
CCE	16 A	6~24 + ⏚	B.44-47
CSH / JSH S	16 A	6~24 + ⏚	B.52-55,58-61
CSHT	16 A	10~24 + ⏚	B.66-68
CQE / CQEY	16 A	10~46 + ⏚	B.72-75,82-85
CQEE	16 A	40~64 + ⏚	B.78-79
CD	10 A	40~64 + ⏚	B.90-91
CDD	10 A	24~108 + ⏚	B.94-97
CDSH / CDSH NC	10 A	9~42 + ⏚	B.102-105,108
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114

インサート“44.27” – “104.27”		極数	ページ
CSS	16 A	6~24 + ⏚	B.118-121
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極), 6 + 2 (補助極), 10 + 2 (補助極) + ⏚	B.144-146, 149-151
CX / CXC	連結した インサート		B.156-171

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX T (2 ～ 6スロットMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CR .. BPE
PEジャンパー
ページ E.292

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

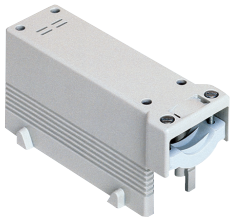
COB シリーズ システム
多芯コネクタ向けパネルサポート

サイズ“44.27” – “104.27”

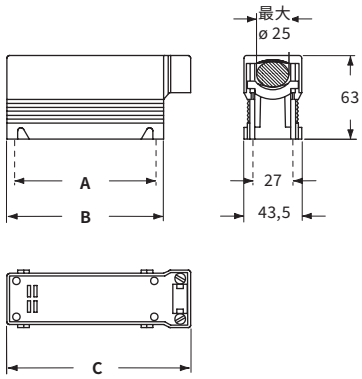
特殊用途

EN 60529	**IP20**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (脱着)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	インサート サイズ	品番
	絶縁エンクロージャ 注: コネクタ間のPE保護接地回路の導通は設置担当者の責任においてご確認ください。	44.27 57.27 77.27 104.27	COB 06 CMS COB 10 CMS COB 16 CMS COB 24 CMS

寸法



品番	A	B	C
COB 06 CMS	44	58	74
COB 10 CMS	57	71	87
COB 16 CMS	77,5	91,5	107,5
COB 24 CMS	104	118	134

インサート“44.27” – “104.27”		極数	ページ
CNE	16 A	6~24 + ⏚	B.38-41
CCE	16 A	6~24 + ⏚	B.44-47
CSH / JSH S	16 A	6~24 + ⏚	B.52-55,58-61
CSHT	16 A	10~24 + ⏚	B.66-68
CQE / CQEY	16 A	10~46 + ⏚	B.72-75,82-85
CQEE	16 A	40~64 + ⏚	B.78-79
CD	10 A	40~64 + ⏚	B.90-91
CDD	10 A	24~108 + ⏚	B.94-97
CDSH / CDSH NC	10 A	9~42 + ⏚	B.102-105,108
CP / CPY	35 A	6 + ⏚	B.112,114

インサート“44.27” – “104.27”		極数	ページ
CSS	16 A	6~24 + ⏚	B.118-121
CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極), 6 + 2 (補助極), 10 + 2 (補助極) + ⏚	B.144-146, 149-151
CX / CXC	連結した インサート		B.156-171

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX T (2 ～ 6スロットMIXOフレーム)	C.95

アクセサリ:

CR .. BPE
PEジャンパー
ページ E.292

COB シリーズ システム
多芯コネクタ向けパネルサポート

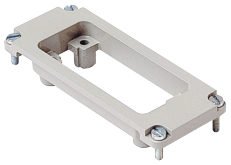
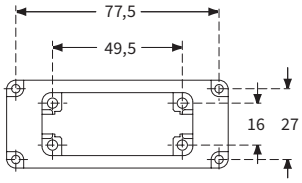
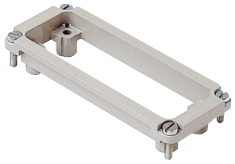
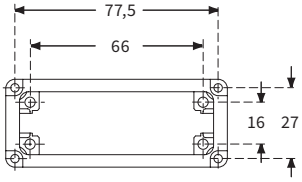
サイズ “ 49.16” および “ 66.16”

特殊用途

EN 60529	IP20
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (脱着)

DNV BUREAU VERITAS

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	品番	寸法
	サイズ “49.16”用アダプター 次の COB シリーズにインサート“49.16”サイズ を取り付けることができます。 COB TCQ、COB 16 BC、COB TSF、COB TSFS、COB 16 CMS 注: コネクタ間のPE保護接地回路の導通は設置担当者の責任においてご確認ください。	CR 15/16	
	サイズ“ 66.16”用アダプター 次の COB シリーズにインサート“49.16”サイズ を取り付けることができます。 COB TCQ、COB 16 BC、COB TSF、COB TSFS、COB 16 CMS 注: コネクタ間のPE保護接地回路の導通は設置担当者の責任においてご確認ください。	CR 25/16	

インサート“49.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	10 + ⏚	B.16
CDC	16 A	10 + ⏚	B.19
CSAH	16 A	10 + ⏚	B.24
CD	10 A	15 + ⏚	B.30

インサート“66.16”サイズ		極数	ページ
CDA	16 A	16 + ⏚	B.17
CDC	16 A	16 + ⏚	B.20
CSAH	16 A	16 + ⏚	B.25
CD	10 A	25 + ⏚	B.31
CDD	10 A	38 + ⏚	B.33

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

COB シリーズ システム
多芯コネクタ向けパネルサポート

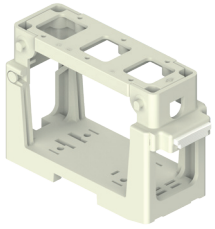
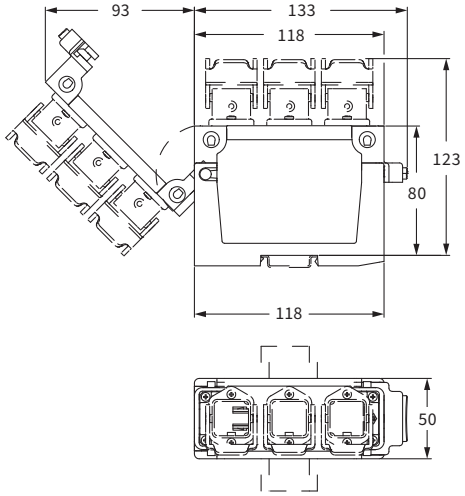
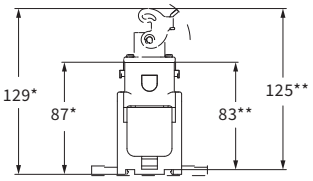
サイズ “21.21”

特殊用途

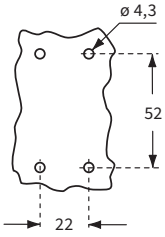
EN 60529	**IP20**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 500 (脱着)**

DNV BUREAU VERITAS

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	品番	寸法
	DIN EN 60715レールへの取り付け、またはネジによる固定取り付け用のコネクタキャリアベースプレート。 インサートカップリング用（インサートサイズ “21.21”） - インサートカップリング用フレームとモバイルブロックで構成されたキット 最大3個の“21.21”サイズのコネクタインサートを取り付け可能。各コネクタは対応するハウジング（絶縁タイプCKまたは金属タイプCKA、ロックレバーは別売り）に装着し、2本のセルフタッピングネジ（合計6本、付属していません）でアダプタプレートに固定します。 注: コネクタ間のPE保護接地回路の導通は設置担当者の責任においてご確認ください。	**COB 03/3 BC**	  * 横方向DINレール付き全体寸法 ** 横方向DINレールなし全体寸法

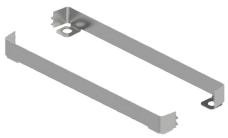
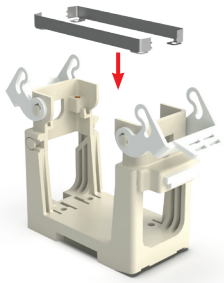
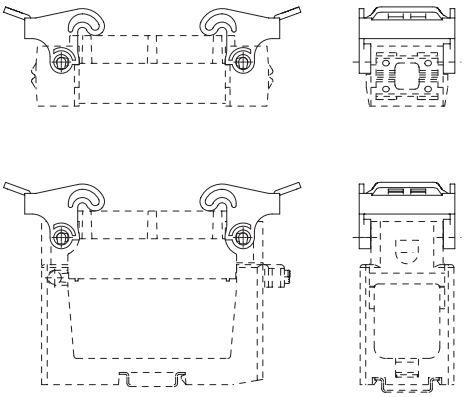
パネルカットアウト **COB 03/3 BC** forDIN 60715レールなしの直接固定取り付け用



COB シリーズ
アクセサリー

サイズ“44.27” – “104.27”

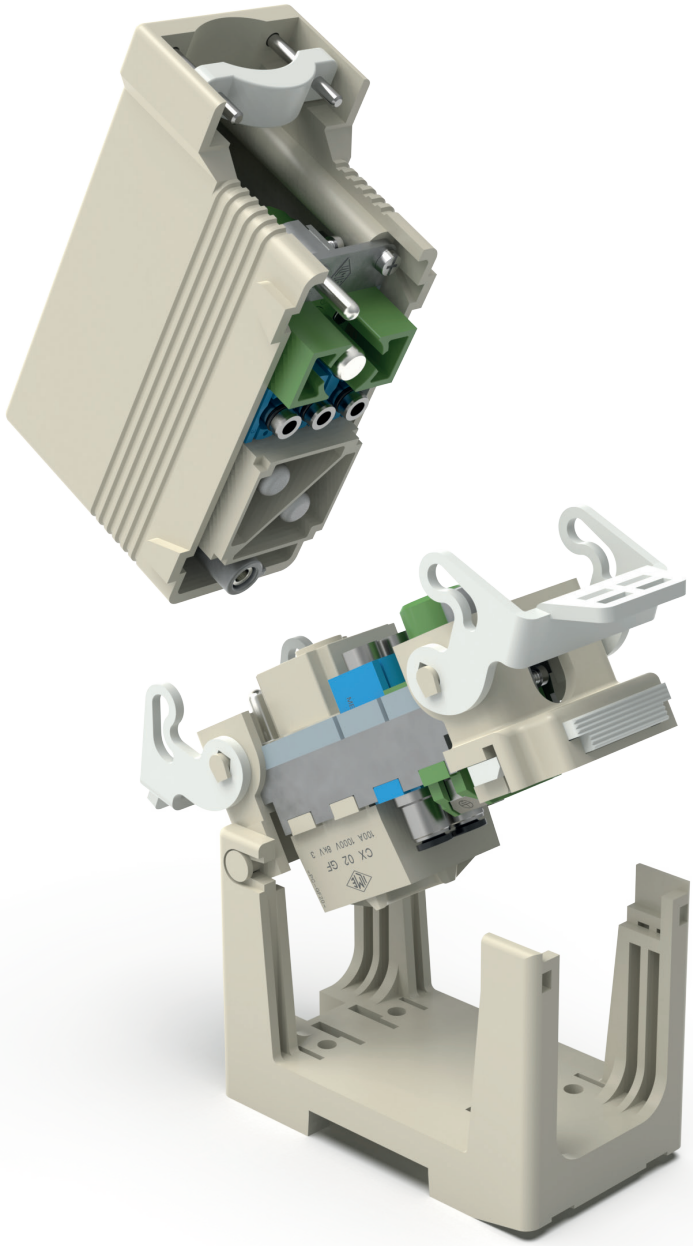
特殊用途

商品	説明	インサート サイズ	品番	寸法
	亜鉛メッキ真鍮製PEジャンパー CR...BPE PE ジャンパーをコネクタインサートに取り付けることで、適切な PE 接続を保証できます。 ジャンパーは個別に使用できません。 適切なインサート位置を確保するには、付属の両方のジャンパーを(同じエンクロージャ内で) 使用する必要があります。 **注: コネクタの2つの半分の間のPE保護接地回路の導通を確認するのは設置者の責任です。**	44.27 57.27 77.27 104.27	**CR 06 BPE** **CR 10 BPE** **CR 16 BPE** **CR 24 BPE**	
	金属製エンクロージャとの連結用レバー - 標準レバー（COB TCQおよびCOB...BC）の代わりに取り付ける2つの部品を含むキット 4つのペグ（サイズ：57.27、77.27、104.27）を備えたアルミ製フードの取り付けが可能		**COB L**	

COB

E

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005



LSタイプ
オンステージ

LSタイプ エンクロージャ

LSタイプエンクロージャはエンターテイメント産業用途（照明用電源・ミキサー・調光パネル等）における最適なソリューションです。劇場ステージ、映画撮影現場、ラジオ・テレビスタジオ、ディスコ、展示会ブース、コンサートホール、屋内外の公共イベントでの使用に適しています。

すべての部品は上品なRAL 9005黒を採用し、暗闇に同化しエンターテイメントを妨げないデザインになっています。

製品概要

- アルミダイキャスト合金製、粉体塗装、ジェットブラックRAL9005。
- ガスケットは耐老化性、耐油性、耐グリース性、耐燃料性を備えたビニルニトリルエラストマー製です。
- JEI-Pロック装置は自己消火性熱可塑性樹脂製です。
- 周囲温度範囲：-40°C～+125°C

マーキングと各種認証

- CEおよびUKCAマーキング、EACには対応していません。
- UL認証(米国、カナダ向け) のタイプ12、4および4Xの保護等級(NEMAの 保護等級に相当)
- IP65の保護等級
- RoHS対応

FOCUS

難燃性熱可塑性樹脂　ロックレバー

難燃熱可塑性樹脂製の一体型ロックレバー。

操作性に優れ、コンパクトな設計で、
一般産業用途や過酷でない環境に最適です。

LSタイプ シリーズ – ステージ・劇場用

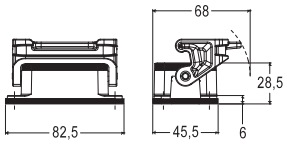
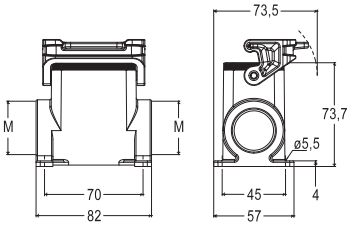
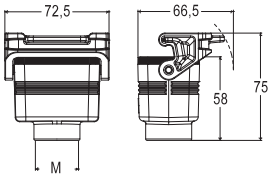
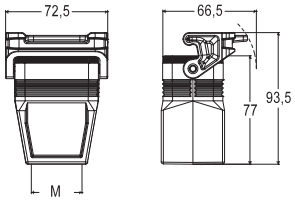
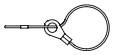
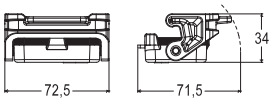
サイズ “44.27”

ハウジング
フード
エンクロージャ用カバー – 1レバー – ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー・ガスケット付き	**CHIN 06 L**		
	サーフェスマウントハウジング 1レバー・ガスケット付き ハイコンストラクション	**MAPN 06 L32**	M32	
	フード 1レバー・ガスケット付き トップエントリー	**MHVN 06 LG25**	M25	
	フード 1レバー・ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドと ご使用ください	**MFVN 06 LG25**	M25	
	カバー 1レバー・ガスケット付き 2ペグ・ガスケットなしエンクロージャ用 フード用ループ付き 	**CHCN 06 LG**		

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 +⏚	B.126,130

*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットMIXOフレーム)	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

LSタイプ シリーズ – ステージ・劇場用

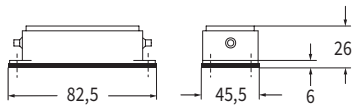
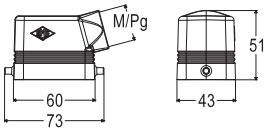
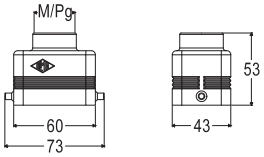
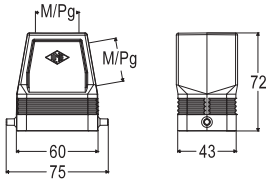
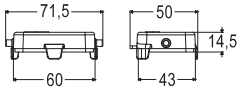
サイズ “44.27”

ハウジング
フード
エンクロージャ用カバー – 1レバー – ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2ペグ・ガスケットなし	**CHIN 06 LCH**		
	フード サイドエントリー 2ペグ・ガスケットなし	**サイドエントリー** **MHON 06 L25**	M25	
	フード トップエントリー 2ペグ・ガスケットなし	**トップエントリー** **MHVN 06 L25**	M25	
	フード サイド/トップエントリー 2ペグ ハイコンストラクション ガスケットなし コンプリートケーブルグランドと ご使用ください	**サイドエントリー トップエントリー** **MFON 06 L25** **MFVN 06 L25**	M25	
	カバー 2ペグ・ガスケットなし 1レバー・ガスケット付きエンクロージャ用 ハウジング用丸端子付き	**CHCN 06 L**		

インサート“44.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	6 +⏚	B.38
CCE	16 A	6 +⏚	B.44
CSH / JSH S	16 A	6 +⏚	B.52,58
CQE / CQEY	16 A	10 +⏚	B.72,82
CDD	10 A	24 +⏚	B.94
CDSH / CDSH NC	10 A	9および6 +⏚	B.102,108
CSS	16 A	6 +⏚	B.118
CT / CTSE*	16 A	6 +⏚	B.126,130

*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 02 T (2スロットMIXOフレーム)	C.95

LSタイプ シリーズ – ステージ・劇場用

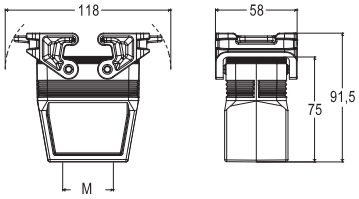
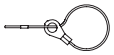
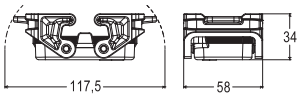
サイズ “57.27”

ハウジング
フード
エンクロージャ用カバー – 2レバー – ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	品番	エントリー 寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー・ガスケット付き	**CHIN 10**	
	サーフェスマウントハウジング 2レバー・ガスケット付き ハイコンストラクション	**MAPN 10.32**	M32
	フード 2レバー・ガスケット付き トップエントリー	**MHVN 10 G25**	M25
	フード 2レバー・ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドと ご使用ください	**MFVN 10 G220** **MFVN 10 G32**	M20 x 2 M32 
	カバー 2レバー・ガスケット付き 4ペグ・ガスケットなしエンクロージャ用 フード用ループ付き 	**CHCN 10 G**	

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +アース	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +アース	B.53,59
CSHT	16 A	10 +アース	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +アース	B.73,83
CDD	10 A	42 +アース	B.95
CDSH	10 A	18 +アース	B.103
CSS	16 A	10 +アース	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 +アース	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3+2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットMIXOフレーム)	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

LSタイプ シリーズ – ステージ・劇場用

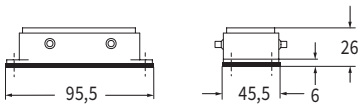
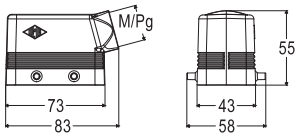
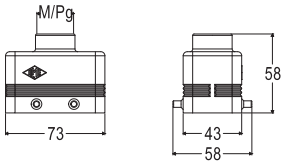
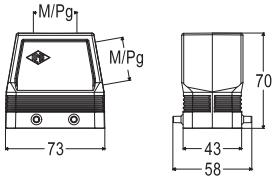
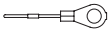
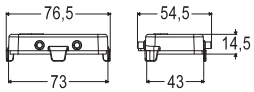
サイズ “57.27”

ハウジング
フード
エンクロージャ用カバー – 4ペグ – ガスケットなし

特殊用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 4ペグ・ガスケットなし	**CHIN 10 CH**		
	フード サイドエントリー 4ペグ・ガスケットなし	**サイドエントリー** **MHON 10.25**	M25	
	フード トップエントリー 4ペグ・ガスケットなし	**トップエントリー** **MHVN 10.25**	M25	
	フード サイド/トップエントリー 4ペグ ハイコンストラクション ガスケットなし コンプリートケーブルグランドと ご使用ください	**サイドエントリー トップエントリー** **MFON 10.32** **MFVN 10.32**	M32	
	カバー 4ペグ・ガスケットなし 2レバー・ガスケット付きエンクロージャ用 ハウジング用丸端子付き 	**CHCN 10**		

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	10 +⏚	B.39
CCE	16 A	10 +⏚	B.45
CSH / JSH S	16 A	10 +⏚	B.53,59
CSHT	16 A	10 +⏚	B.66
CQE / CQEY	16 A	18 +⏚	B.73,83
CDD	10 A	42 +⏚	B.95
CDSH	10 A	18 +⏚	B.103
CSS	16 A	10 +⏚	B.119

インサート“57.27”サイズ		極数	ページ
CT / CTSE*	16 A	10 +⏚	B.127,131
CMCE / CMSH	16 A	3+2 (補助極) +⏚	B.144,149
CX	40 A/10 A	8/24 +⏚	B.170-171

*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 03 T (3スロットMIXOフレーム)	C.95

LSタイプ シリーズ – ステージ・劇場用

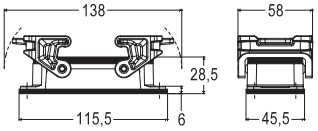
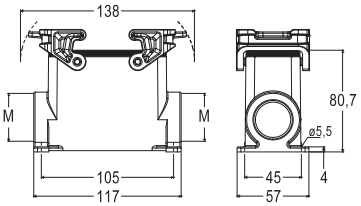
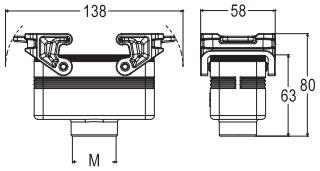
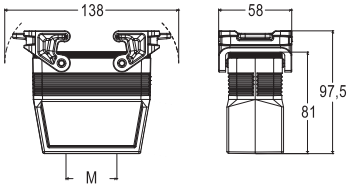
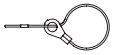
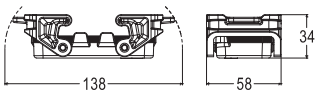
サイズ “77.27”

ハウジング
フード
エンクロージャ用カバー – 2レバー – ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー・ガスケット付き	**CHIN 16**		
	サーフェスマウントハウジング 2レバー・ガスケット付き ハイコンストラクション	**MAPN 16.32**	M32	
	フード 2レバー・ガスケット付き トップエントリー	**MHVN 16 G32**	M32	
	フード 2レバー・ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドと ご使用ください	**MFVN 16 G225** **MFVN 16 G32**	M25 x 2 M32	
	カバー 2レバー・ガスケット付き 4ペグ・ガスケットなしエンクロージャ用 フード用ループ付き 	**CHCN 16 G**		

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 +⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 +⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットMIXOフレーム)	C.95

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

LSタイプ シリーズ – ステージ・劇場用

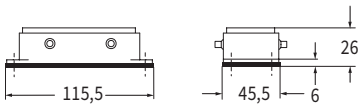
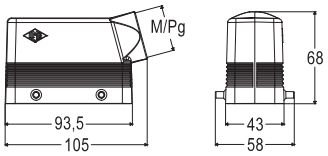
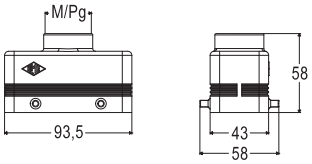
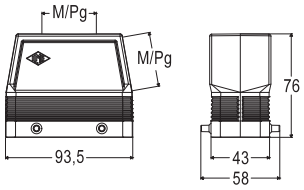
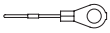
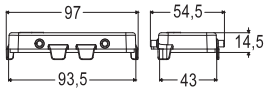
サイズ “77.27”

ハウジング
フード
エンクロージャ用カバー – 4ペグ – ガスケットなし

特殊用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 4ペグ・ガスケットなし	**CHIN 16 CH**		
	フード サイドエントリー 4ペグ・ガスケットなし	**サイドエントリー** **MHON 16.32**	M32	
	フード トップエントリー 4ペグ・ガスケットなし	**トップエントリー** **MHVN 16.32**	M32	
	フード サイド/トップエントリー 4ペグ ハイコンストラクション ガスケットなし コンプリートケーブルグランドと ご使用ください	**サイドエントリー トップエントリー** **MFON 16.32** **MFVN 16.32**	M32	
	カバー 4ペグ・ガスケットなし 2レバー・ガスケット付きエンクロージャ用 ハウジング用丸端子付き 	**CHCN 16**		

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	16 +⏚	B.40
CCE	16 A	16 +⏚	B.46
CSH / JSH S	16 A	16 +⏚	B.54,60
CSHT	16 A	16 +⏚	B.67
CQE / CQEY	16 A	32 +⏚	B.74,84
CQEE	16 A	40 +⏚	B.78
CD	10 A	40 +⏚	B.90
CDD	10 A	72 +⏚	B.94
CDSH	10 A	27 +⏚	B.104

インサート“77.27”サイズ		極数	ページ
CP / CPY	35 A	6 +⏚	B.112,114
CSS	16 A	16 +⏚	B.120
CT / CTSE*	16 A	16 +⏚	B.128,132
CT / CTS*	10 A	40 +⏚	B.138,140
CMCE / CMSH	16 A	6 + 2 (補助極) +⏚	B.145,150
CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⏚	B.158-160
CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 +⏚	B.163-164, 168-169

*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 04 T (4スロットMIXOフレーム)	C.95

LSタイプ シリーズ – ステージ・劇場用

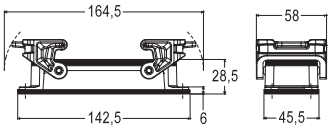
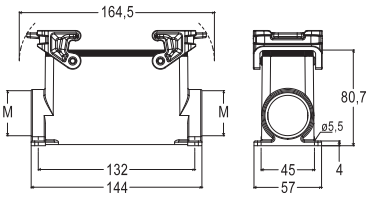
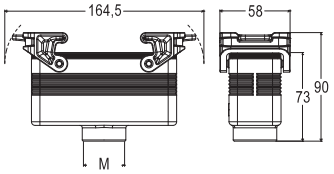
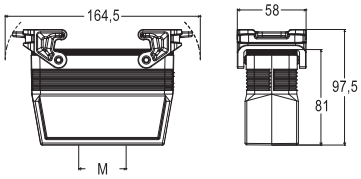
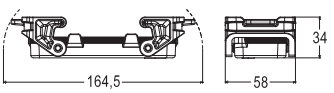
サイズ “104.27”

ハウジング
フード
エンクロージャ用カバー – 2レバー – ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2レバー・ガスケット付き	**CHIN 24**		
	サーフェスマウントハウジング 2レバー・ガスケット付き ハイコンストラクション	**MAPN 24.32**	M32	
	フード 2レバー・ガスケット付き トップエントリー	**MHVN 24 G32**	M32	
	フード 2レバー・ガスケット付き トップエントリー ハイコンストラクション コンプリートケーブルグランドと ご使用ください	**MFVN 24 G32** **MFVN 24 G232**	M32 M32 x 2	
	カバー 2レバー・ガスケット付き 4ペグ・ガスケットなしエンクロージャ用 フード用ループ付き	**CHCN 24 G**		

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 +⏚	B.121
CT / CTSE*	16 A	24 +⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64 +⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットMIXOフレーム)	C.95

LSタイプ シリーズ – ステージ・劇場用

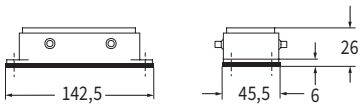
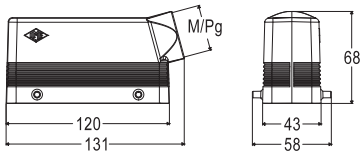
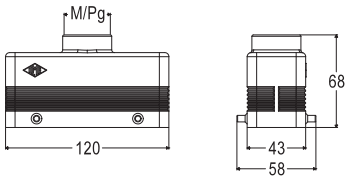
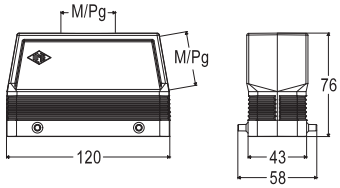
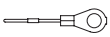
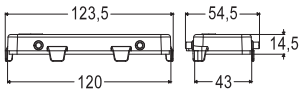
サイズ “104.27”

ハウジング
フード
エンクロージャ用カバー – 4ペグ – ガスケットなし

特殊用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	説明	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 4ペグ・ガスケットなし	**CHIN 24 CH**		
	フード サイドエントリー 4ペグ・ガスケットなし	**サイドエントリー** **MHON 24.32**	M32	
	フード トップエントリー 4ペグ・ガスケットなし	**トップエントリー** **MHVN 24.32**	M32	
	フード サイド/トップエントリー 4ペグ ハイコンストラクション ガスケットなし コンプリートケーブルグランドと ご使用ください	**サイドエントリー トップエントリー** **MFON 24.32** **MFVN 24.32**	M32	
	カバー、4ペグ・ガスケットなし 2レバー・ガスケット付きエンクロージャ用 ハウジング用丸端子付き 	**CHCN 24**		

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CNE	16 A	24 +⏚	B.41
CCE	16 A	24 +⏚	B.47
CSH / JSH S	16 A	24 +⏚	B.55,61
CSHT	16 A	24 +⏚	B.68
CQE / CQEY	16 A	46 +⏚	B.75,85
CQEE	16 A	64 +⏚	B.79
CD	10 A	64 +⏚	B.91
CDD	10 A	108 +⏚	B.97
CDSH	10 A	42 +⏚	B.105

インサート“104.27”サイズ		極数	ページ
CSS	16 A	24 +⏚	B.121
CT / CTSE*	16 A	24 +⏚	B.129,133
CT / CTS*	10 A	64 +⏚	B.139,141
CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⏚	B.146,151
CX	100 A/16 A	8/0および6/6 +⏚	B.156-157
CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⏚	B.161-162

*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能

MIXO モジュラー インサート	ページ
MIXO モジュール	C.12-93
CX 06 T (6スロットMIXOフレーム)	C.95

パネルカットアウト図面

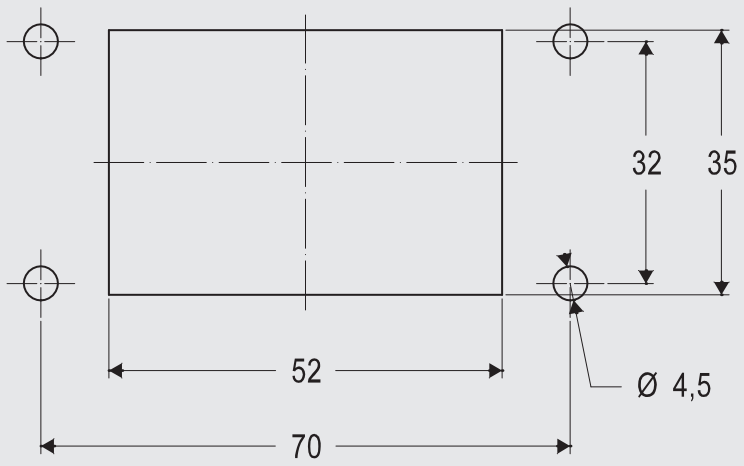
LSタイプ シリーズ バルクヘッドハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

うねり（Waviness）：Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
粗さ（Roughness）：Ra ≤ 16 µm

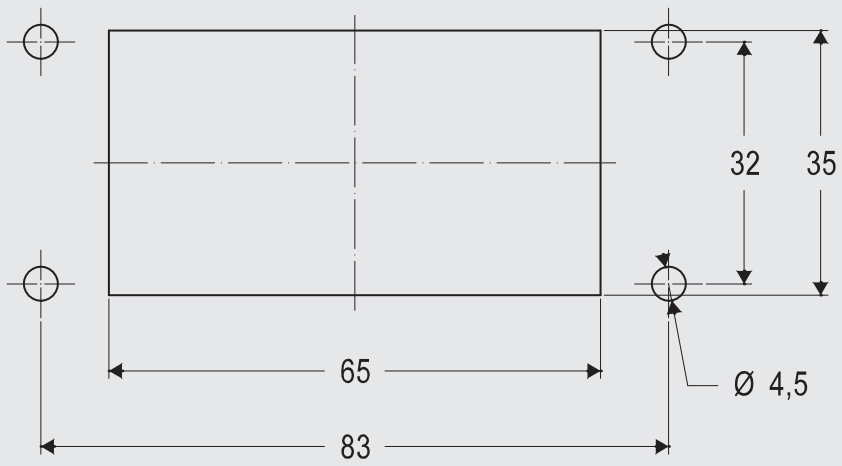
1:1スケール

サイズ ”44.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ ”57.27”



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分に硬い(剛性が高い)ことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

パネルカットアウト図面

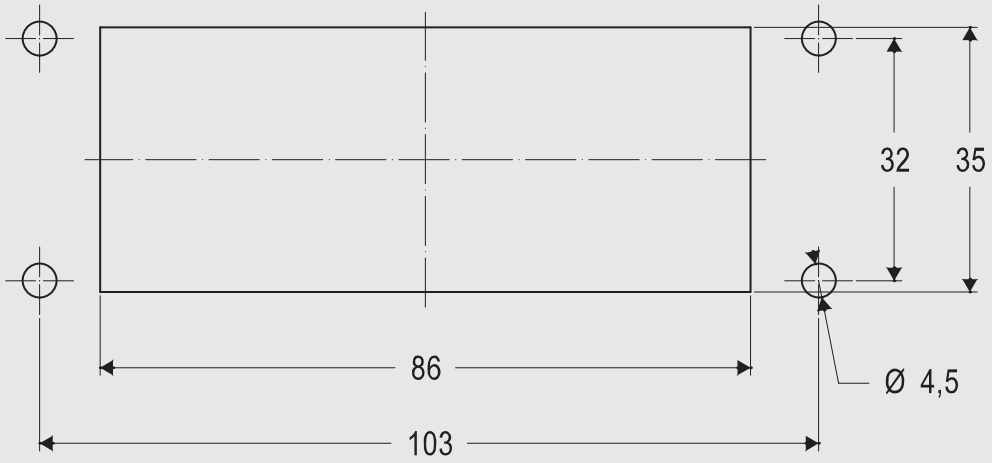
LSタイプ シリーズ バルクヘッドハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

うねり（Waviness）：Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
粗さ（Roughness）：Ra ≤ 16 µm

1:1スケール

サイズ ”77.27”



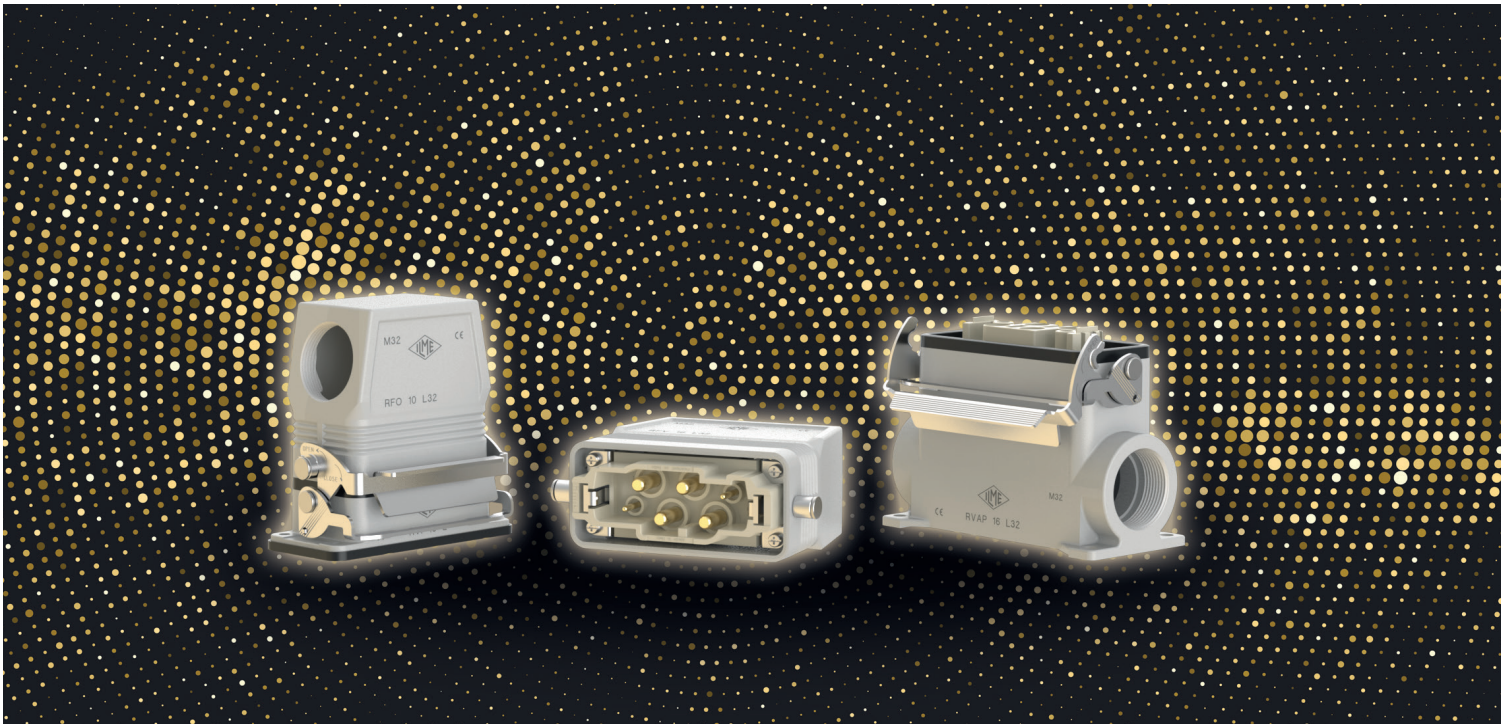
必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

サイズ ”104.27”

必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分に硬い(剛性が高い)ことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

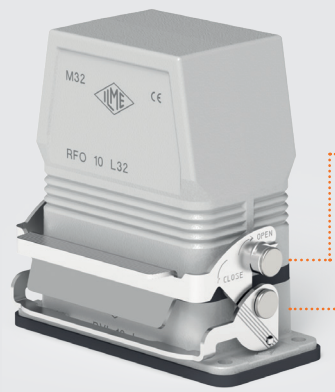
HNM
エンクロージャ



HNMシリーズのコネクタエンクロージャは、同HNMシリーズインサートと組み合わせることで、標準コネクタシリーズと同様の保護性能を持ちながら、高嵌合回数に対応できるよう開発されました。頻繁な脱着が想定される用途において従来の500回の嵌合回数保証が製品寿命として不十分な際に、より長い寿命のソリューションを選ぶ必要があります。HNMエンクロージャシリーズは嵌合回数10,000回（“21.21”サイズの場合は5,000回）を達成することでこの目標を実現しています。

FOCUS

- コンパクトな“21.21”サイズハウジングには、特殊摩擦防止処理を施したステンレス鋼製のC-タイプ1レバーが付いています。
- C-タイプレバーは、摩擦による摩耗を最小限に抑えるよう選定・処理されています。標準フードに取り付けた場合でも対応するロッキングペグの摩耗を軽減し、また、特別な潤滑剤を使用したヒンジロールによって実質的に摩擦を生じません。そのため、HNMハウジングとお使いいただけるフードは、標準的なペグ付き金属製タイプです。
- 特殊摩擦防止処理を施したV-タイプ1レバーを備えた標準ハウジング（サイズ44.27、57.27、77.27、104.27、バルクヘッドマウントまたはサーフェスマウント）は、頻繁な開閉を容易にするリベット留め摩擦防止ペグ付きフードと一緒にお使いください。
- ロックレバーとペグを含むロック方法は、イルメ社独自の既存技術であるV-タイプレバーの活用により、ペグへの摩擦を極限まで抑え 、加えて特別な潤滑剤によって、摩擦による摩耗を最小化するよう選定・処理されています。
- 対応するフードは同様に特別な潤滑剤の処理とリベット留めされた対摩擦ペグを備え、さらに性能が向上しています。
- **HNM “21.21”サイズシリーズのコネクタエンクロージャは、嵌合回数を最大5,000回まで保証します。**



▶リベット留め耐摩擦処理済みペグ

▶特殊な耐摩擦処理をされたV-TYPE シングルロックレバー

▶ステンレス鋼製レバー、特殊な 耐摩擦加工が施されたヒンジロールつき

HNM (高嵌合回数対応)

ハウジング

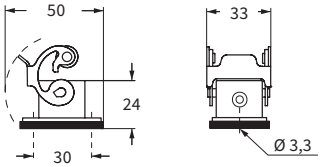
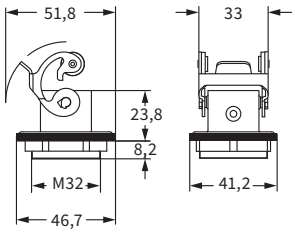
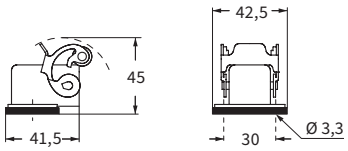
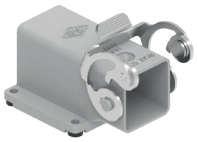
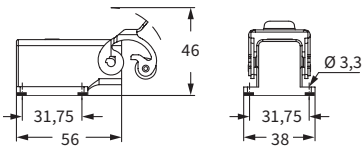
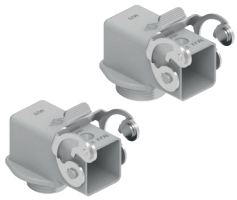
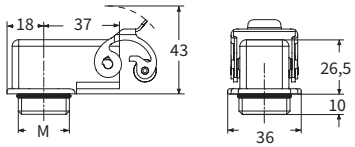
1 レバー

サイズ“21.21”

特殊用途

EN 60529	**IP44**
CKR 65 (D)と使用した場合	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR 65 (D)と使用した場合	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 5 000(着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー	**RKAX 03 I**		
	バルクヘッドハウジング、 ステンレス鋼製1レバー M32固定ネジ付き O-リングガスケット付き もしくはフランジガスケット付き ご要望に応じてロックナットをご用意します。(ケーブルグランドカタログをご参照ください)。 型式: AS M32N	O-リングガスケット付き **RKAX IF** フランジガスケット・ ロックナット付き **RKAX IFC**	M32 M32	
	アングルバルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー CQ4 シリーズインサートとはご使用いただけません。	**RKAX 03 IA**		
	アングルバルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー 4本ネジ固定タイプ	**RKAX 03 IA4**		
	アングルバルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー M20もしくはM25固定ネジ付き O-リングガスケット付き	**RKAX IAF20** **RKAX IAF25**	M20 M25	

コンパクト“21.21”サイズインサート		極数	ページ
CQ4	40 A	3+⏚	H.6
RQ	16 A	5+⏚	H.7
CQ	6,5 A	21+⏚	H.8
CD	10 A	8	H.9

注：IP66 / IP67 / IP69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケ ットのキットを別に購入してご使用ください。下記インサートには、このキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

組み合わせ：

フード
“21.21”サイズエンクロージャ
ページ A.64

アクセサリ:

CKR 65
ガスケットおよびネジセット
IP66/IP67/IP69用
ページA.67

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

HNM (高嵌合回数対応)

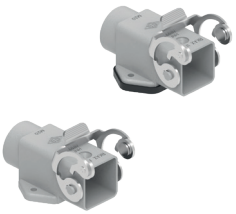
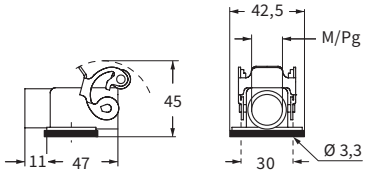
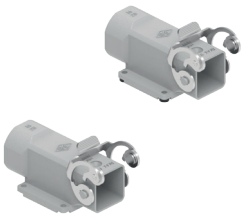
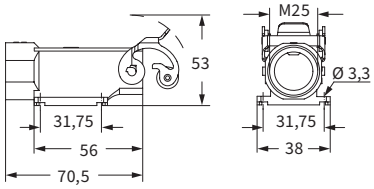
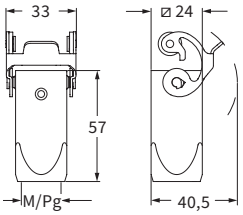
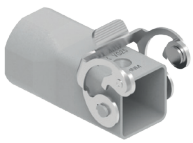
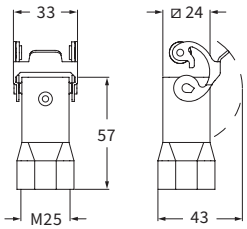
ハウジング
フード
1 レバー

サイズ“21.21”

特殊用途

EN 60529	**IP44**
CKR 65 (D)と使用した場合	**IP66 / IP67 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
CKR 65 (D)と使用した場合	**Type 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 5 000(着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	アングルバルクヘッドハウジング ステンレス鋼製1レバー、 ケーブルエントリー付き, バルクヘッド穴開もしくは閉 CQ4 シリーズインサートとは ご使用いただけません	バルクヘッド穴開 **RKAX IAP20** バルクヘッド穴閉 **RKAX AP20**	M20 M20	
	サーフェイスマウントハウジング ステンレス鋼製1レバー ケーブルエントリー付き 4本ネジ固定タイプ バルクヘッド穴開もしくは閉	バルクヘッド穴開 **RKAX IAP25** バルクヘッド穴閉 **RKAX AP25**	M25 M25	
	フード ステンレス鋼製1レバー トップエントリー CQ4 シリーズインサートとは ご使用いただけません。	**RKAX VG20**	M20	
	フード ステンレス鋼製1レバー トップエントリー	**RKAX VG25**	M25	

コンパクト“21.21”サイズインサート	極数	ページ
CQ4 40 A	3+⏚	H.6
RQ 16 A	5+⏚	H.7
CQ 6,5 A	21+⏚	H.8
CD 10 A	8	H.9

注：IP66 / IP67 / IP69の保護等級を得るためには、この固定ネジとガスケ ットのキットを別に購入してご使用ください。下記インサートには、このキットが標準で付属しています。:

- CQF/M 07, CQF/M 12
- CJ KF
- CJK 8FT /8IFT
- CUK 2FT /3FT
- CX 1/2 BDF/M
- CLK 04 SCF /SCF-H /SCM

組み合わせ：

フード
“21.21”サイズエンクロージャ
ページ A.64

アクセサリ:

CKR 65
ガスケットおよびネジセット
IP66/IP67/IP69用
ページA.67

HNM (高嵌合回数対応)

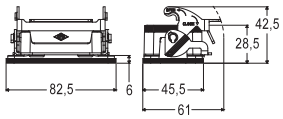
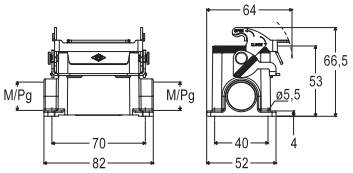
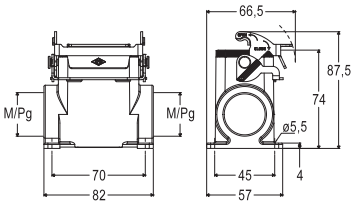
ハウジング
1 レバー
ガスケット付き

サイズ“44.27”

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 10 000 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き	**RVI 06 L**		
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き	**RVP 06 L20** **RVP 06 L220**	M20 M20 x 2	
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**RVAP 06 L32** **RVAP 06 L232**	M32 M32 x 2	

標準 “44.27”

H

インサート “44.27”サイズ		極数	ページ
RCE	16 A	6+⏚	H.10
RSH	16 A	6+⏚	H.14
RDD	10 A	24+⏚	H.22
RDSH	10 A	9+⏚	H.26

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO HNMモジュール	H.38-60
RX 02 T (2スロットサイズMIXO HNMフレーム)	H.62

アクセサリ:

CR 06 DF
HNM自動心合わせ
フローティングフレーム
ページH.64

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

HNM (高嵌合回数対応)

フード

耐摩擦処理済み2ペグ

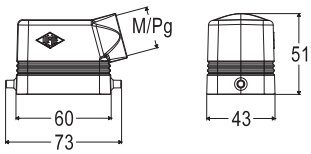
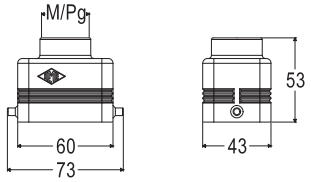
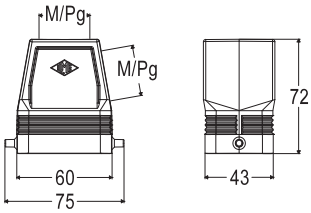
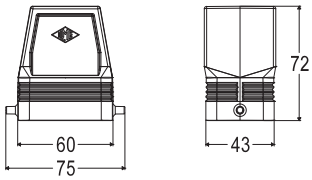
ガスケットなし

サイズ“44.27”

特殊用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000 (着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	2ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー	**RHO 06 L25**		M25	
	2ペグ付きフード ガスケットなし トップエントリー		**RHV 06 L25**	M25	
	2ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション	**RFO 06 L32**	**RFV 06 L32**	M32	
	2ペグ付きフード ガスケットなし ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	エントリーなし **RAC 06 L**			

インサート “44.27”サイズ		極数	ページ
RCE	16 A	6+⏚	H.10
RSH	16 A	6+⏚	H.14
RDD	10 A	24+⏚	H.22
RDSH	10 A	9+⏚	H.26

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO HNMモジュール	H.38-60
RX 02 T (2スロットサイズMIXO HNMフレーム)	H.62

アクセサリ:

CR 06 DF
HNM自動心合わせ
フローティングフレーム
ページH.64

HNM (高嵌合回数対応)

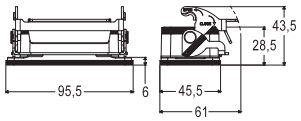
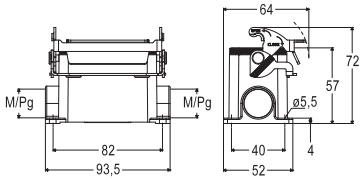
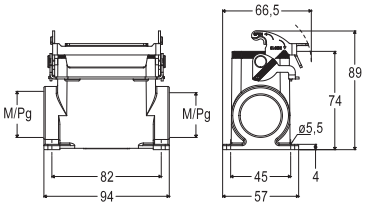
ハウジング
1 レバー
ガスケット付き

サイズ“57.27”

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 10 000 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き	**RVI 10 L**		
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き	**RVP 10 L20** **RVP 10 L220**	M20 M20 x 2	
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**RVAP 10 L32** **RVAP 10 L232**	M32 M32 x 2	

標準 “57.27”

H

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
RCE	16 A	10+⏚	H.11
RSH	16 A	10+⏚	H.15
RDD	10 A	42+⏚	H.23
RDSH	10 A	18+⏚	H.27

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO HNMモジュール	H.38-60
RX 03 T (3スロットサイズMIXO HNMフレーム)	H.62

アクセサリ:

CR 10 DF
HNM自動心合わせ
フローティングフレーム
ページH.64

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。
イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

HNM (高嵌合回数対応)

フード

耐摩擦処理済み2ペグ

ガスケットなし

サイズ“57.27”

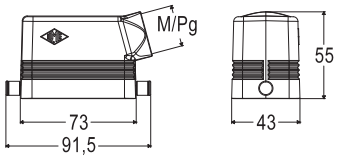
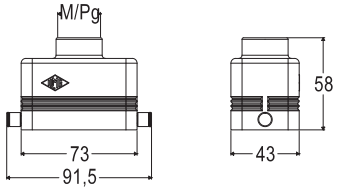
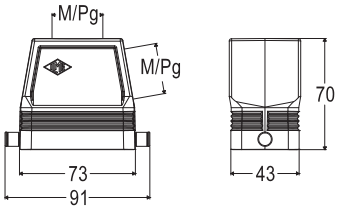
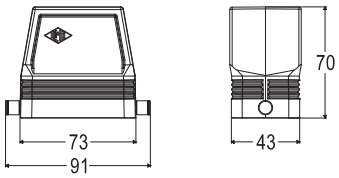
特殊用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000 (着脱)

CE UKCA

DNV BUREAU VERITAS

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	2ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー	**RHO 10 L25**		M25	
	2ペグ付きフード ガスケットなし トップエントリー		**RHV 10 L25**	M25	
	2ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション	**RFO 10 L32**	**RFV 10 L32**	M32	
	2ペグ付きフード ガスケットなし ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	エントリーなし **RAC 10 L**			

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
RCE	16 A	10+⏚	H.11
RSH	16 A	10+⏚	H.15
RDD	10 A	42+⏚	H.23
RDSH	10 A	18+⏚	H.27

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO HNMモジュール	H.38-60
RX 03 T (3スロットサイズMIXO HNMフレーム)	H.62

アクセサリ:

CR 10 DF
HNM自動心合わせ
フローティングフレーム
ページH.64

HNM (高嵌合回数対応)

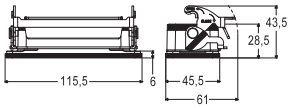
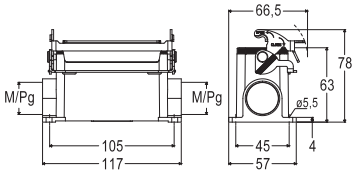
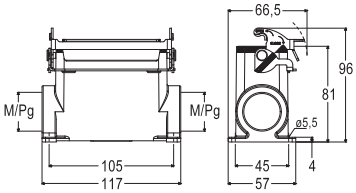
ハウジング – 1 レバー – ガスケット付き

サイズ“77.27”

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 10 000 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き	**RVI 16 L**		
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き	**RVP 16 L25** **RVP 16 L225**	M25 M25 x 2	
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**RVAP 16 L32** **RVAP 16 L232**	M32 M32 x 2	

インサート “77.27”サイズ		極数	ページ
RCE	16 A	16+⏚	H.12
RSH	16 A	16+⏚	H.16
RQEE	16 A	40+⏚	H.18
RD	10 A	40+⏚	H.20
RDD	10 A	72+⏚	H.24
RDSH	10 A	27+⏚	H.28
RXC	80 A / 16 A	4/2+⏚	H.30
RX	40 A / 10 A	12/2+⏚	H.32

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO HNMモジュール	H.38-60
RX 04 T (4スロットサイズMIXO HNMフレーム)	H.62

アクセサリ:

CR 16 DF
HNM自動心合わせ
フローティングフレーム
ページH.64

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。
イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

HNM (高嵌合回数対応)

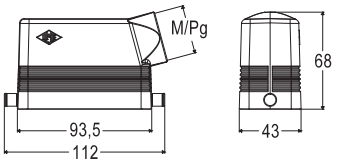
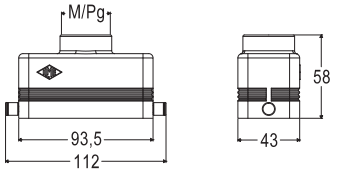
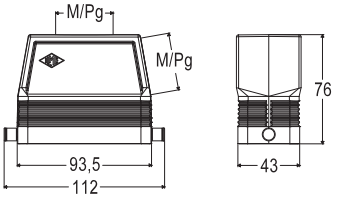
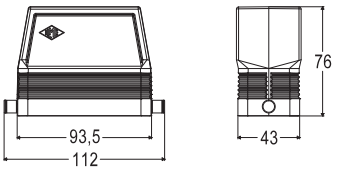
フード – 耐摩擦処理済み2ペグ – ガスケットなし

サイズ“77.27”

特殊用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	2ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー	**RHO 16 L32**		M32	
	2ペグ付きフード ガスケットなし トップエントリー		**RHV 16 L32**	M32	
	2ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー もしくは トップエントリー ハイコンストラクション	**RFO 16 L32**	**RFV 16 L32**	M32	
	2ペグ付きフード ガスケットなし、 ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	エントリーなし **RAC 16 L**			

インサート “77.27”サイズ		極数	ページ
RCE	16 A	16+⏚	H.12
RSH	16 A	16+⏚	H.16
RQEE	16 A	40+⏚	H.18
RD	10 A	40+⏚	H.20
RDD	10 A	72+⏚	H.24
RDSH	10 A	27+⏚	H.28
RXC	80 A / 16 A	4/2+⏚	H.30
RX	40 A / 10 A	12/2+⏚	H.32

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO HNMモジュール	H.38-60
RX 04 T (4スロットサイズMIXO HNMフレーム)	H.62

アクセサリ:

CR 16 DF
HNM自動心合わせ
フローティングフレーム
ページH.64

HNM (高嵌合回数対応)

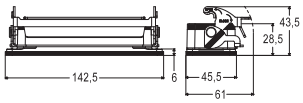
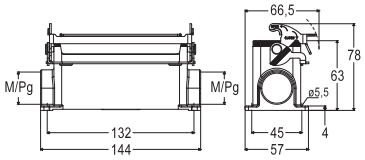
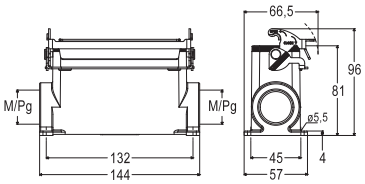
ハウジング – 1 レバー – ガスケット付き

サイズ“104.27”

特殊用途

EN 60529	**IP65 / IP66 / IP69**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4 / 4X**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +125 °C**
機械寿命	**≥ 10 000 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き	**RVI 24 L**		
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き	**RVP 24 L25** **RVP 24 L225**	M25 M25 x 2	
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き, ハイコンストラクション	**RVAP 24 L32** **RVAP 24 L232**	M32 M32 x 2	

標準 “104.27”

H

インサート “104.27”サイズ	極数	ページ
RCE 16 A	24+⏚	H.13
RSH 16 A	24+⏚	H.17
RQEE 16 A	64+⏚	H.19
RD 10 A	64+⏚	H.21
RDD 10 A	108+⏚	H.25
RDSH 10 A	42+⏚	H.29
RXC 80 A / 16 A	4/8+⏚	H.31

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO HNMモジュール	H.38-60
RX 06 T (6スロットサイズMIXO HNMフレーム)	H.62

アクセサリ:

CR 24 DF
HNM自動心合わせ
フローティングフレーム
ページH.64

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

HNM (高嵌合回数対応)

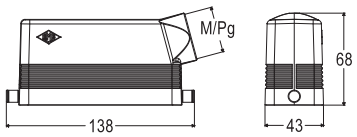
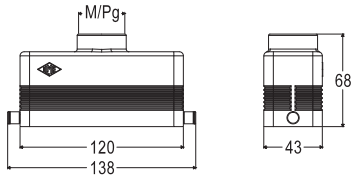
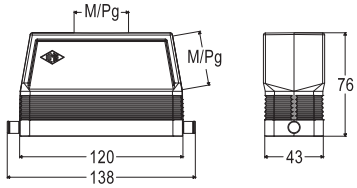
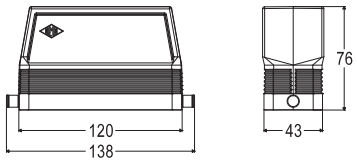
フード – 耐摩擦処理済み2ペグ – ガスケットなし

サイズ“104.27”

特殊用途

EN 60529	IP65 / IP66 / IP69
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000 (着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	2ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー	**RHO 24 L32**		M32	
	2ペグ付きフード ガスケットなし トップエントリー		**RHV 24 L32**	M32	
	2ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー もしくは トップエントリー ハイコンストラクション	**RFO 24 L40**	**RFV 24 L40**	M40	
	2ペグ付きフード ガスケットなし、 ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	エントリーなし **RAC 24 L**			

インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
RCE	16 A	24+⏚	H.13
RSH	16 A	24+⏚	H.17
RQEE	16 A	64+⏚	H.19
RD	10 A	64+⏚	H.21
RDD	10 A	108+⏚	H.25
RDSH	10 A	42+⏚	H.29
RXC	80 A / 16 A	4/8+⏚	H.31

MIXO モジュラーインサート	ページ
MIXO HNMモジュール	H.38-60
RX 06 T (6スロットサイズMIXO HNMフレーム)	H.62

アクセサリ:

CR 24 DF
HNM自動心合わせ
フローティングフレーム
ページH.64

パネルカットアウト図面

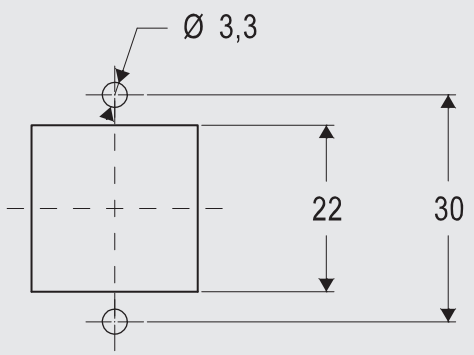
HNMシリーズバルクヘッドハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

- **うねり（Wav**iness）：Wt ≤ 0.2 mm（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
- 粗さ（Roughness）：Ra ≤ 16 µm

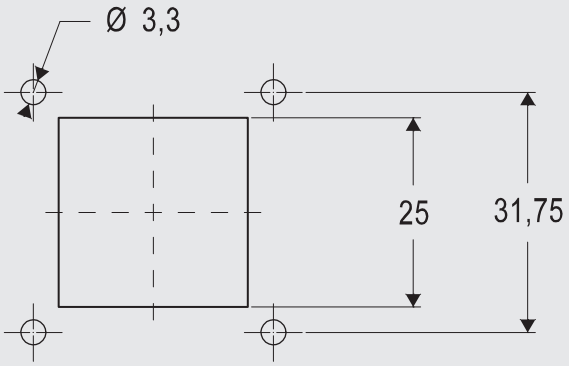
スケール 1:1

“21.21”サイズ 2本ネジ固定タイプ



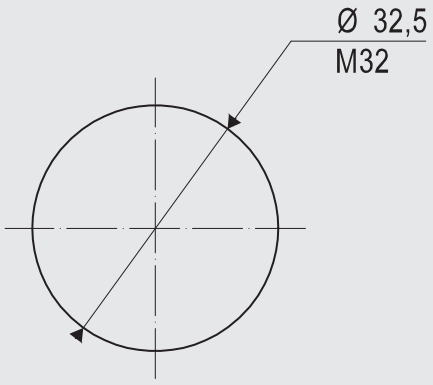
必要ネジ数: 2
ネジサイズ: M3
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,0 Nm / 7.1 – 8.9 lb.in

“21.21”サイズ 4本ネジ固定タイプ

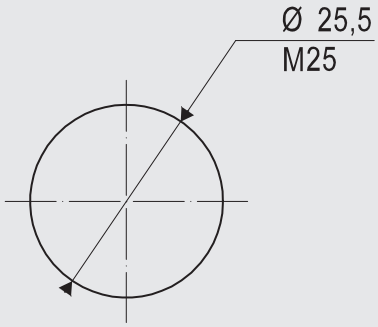


必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M3
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,0 Nm / 7.1 – 8.9 lb.in

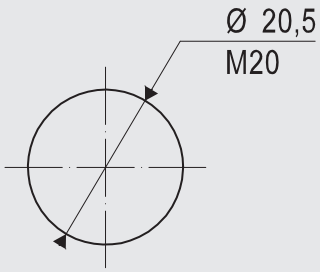
“21.21”サイズ M32固定ネジ付き



“21.21”サイズ M25固定ネジ付き



“21.21”サイズ M20固定ネジ付き



注：
上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分に硬い(剛性が高い)ことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

パネルカットアウト図面

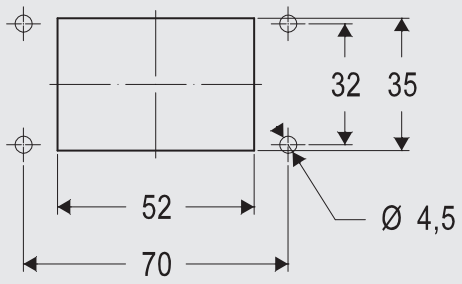
HNMシリーズバルクヘッドハウジング用

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

- **うねり（Wav**iness）：Wt ≤ 0.2 mm
（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
- 粗さ（Roughness）：Ra ≤ 16 µm

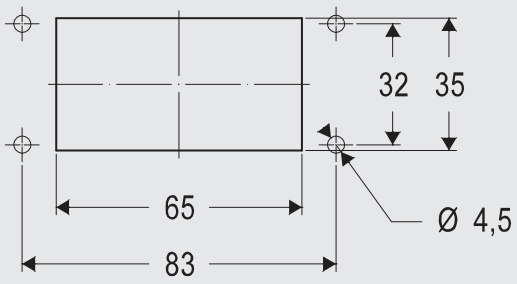
スケール 1:2

“44.27”サイズ



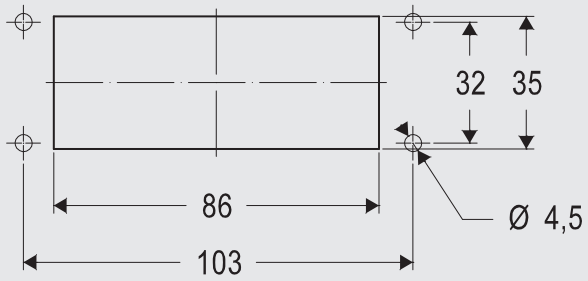
必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

“57.27”サイズ



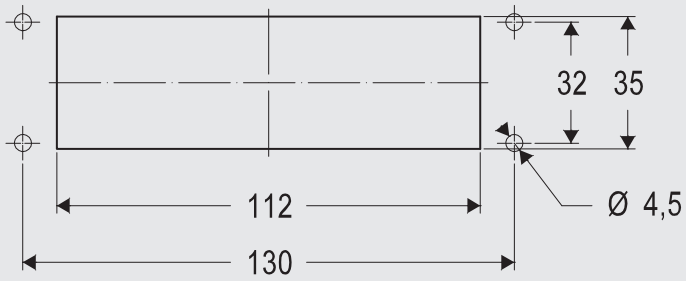
必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

“77.27”サイズ



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

“104.27”サイズ

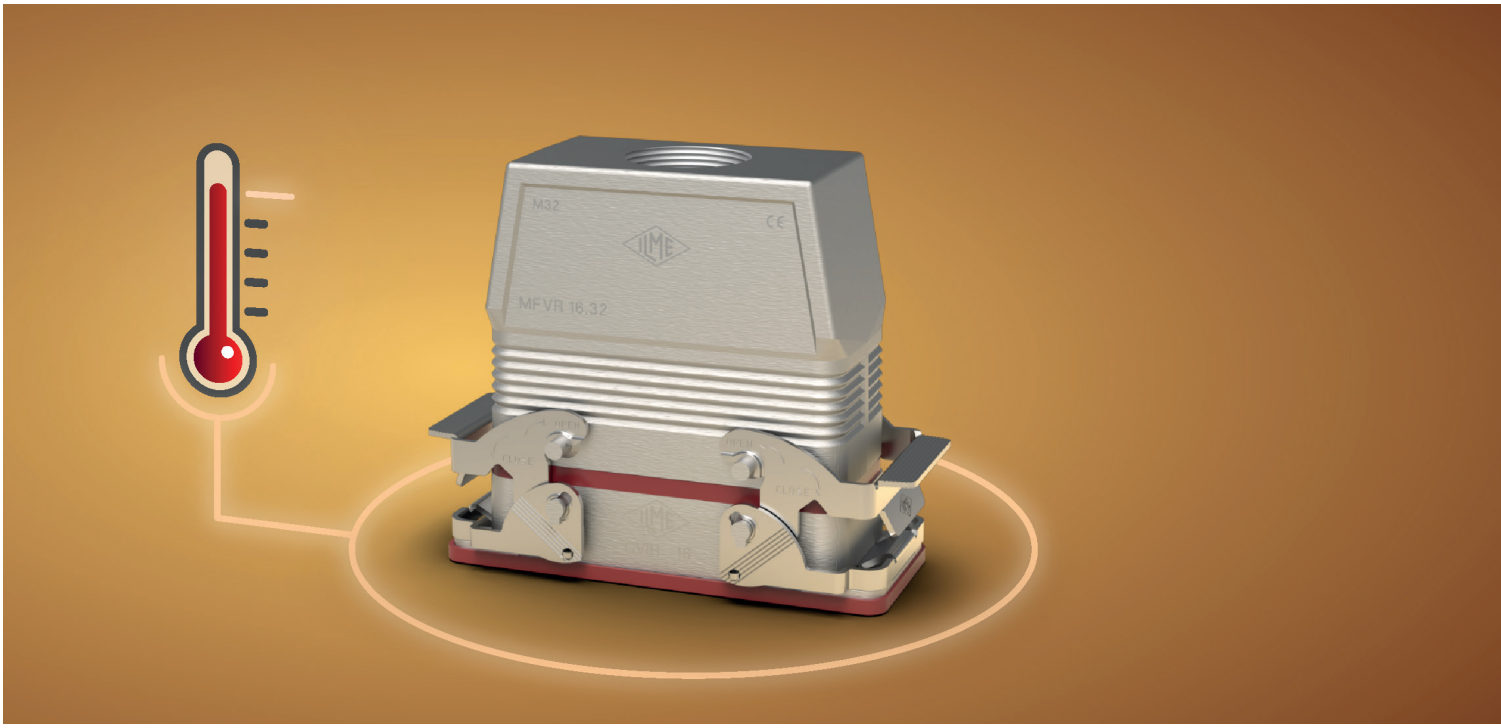


必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：
上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分に硬い(剛性が高い)ことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

特殊用途

180 °C
高温対応エンクロージャ



180°C対応Rシリーズは高温環境下で使用される産業用機器向けに開発されました。

アルミダイキャスト製（未塗装）の筐体に、ステンレス製のVレバーとFKM（赤）ガスケット*を備えています（MKAXR IF、MKAXXR IF(∅ 32 mm Oリング) MHPR 48 L40 /LS40 (∅ 40 mm Oリング)を除く）。

サイズは、“21.21”, “44.27”, “57.27”, “77.27”,“104.27”,“77.62”および“104.62”をご用意しており、PPS製コネクタインサートと組み合わせてご使用いただけます。

製品概要

- アルミダイキャスト製エンクロージャ
- 高温及び経年劣化に対応するFKM製ガスケット
- ステンレス製Vレバー：”44.27”、 “57.27” ”77.27”、”104.27”サイズハウジング向け
- ステンレス製シングルロックレバー：“21.21” サイズ用 CKA..R/ MKA..R
- “44.27” サイズ用 CV..R / MV..R
- “77.62” サイズ用 CH..R32../ MHP..R32..
- “104.62” サイズ用 CH..R 48 .. /MHP..R 48 ..

È 認証について

– cULusパッケージには、Type 12（屋内使用）およびType 4の保護等級が表記されております。

–EN IEC60529準拠：保護等級IP44（サイズ“21.21”）、IP65（その他のサイズ）

180 °Cシリーズ – 高温対応エンクロージャ

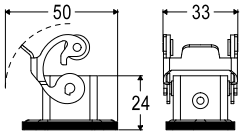
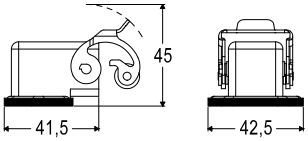
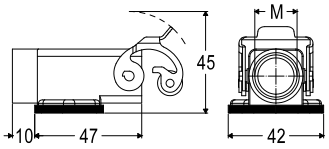
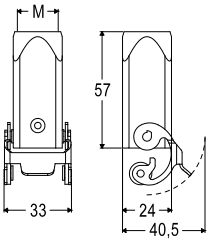
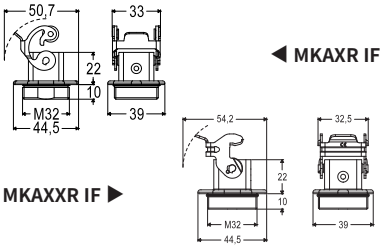
ハウジング
フード
1レバー

サイズ“21.21”

特殊用途

EN 60529	IP44
UL 50 / UL 50E	Type 12
周囲温度範囲	-40 °C ... +180 °C
機械寿命	≥ 500（着脱）

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング ステンレス1レバー付き	**CKAXR 03 I**		
	アングルバルクヘッドハウジング ステンレス1レバー付き	**CKAXR 03 IA**		
	アングルバルクヘッドハウジング ステンレス1レバー付き ケーブルエントリー付き	ガスケット付き **MKAXR IAP20** ガスケットなし **MKAXR AP20**	 M20 M20	
	フード ステンレス鋼製１レバー トップエントリー	**MKAXR VG20**	M20	
	バルクヘッドハウジング ステンレス鋼製１レバー または ステンレス鋼製１リジッドレバー M32固定ネジ付き CQC、DNV、BV、cURus申請中 MKAXXR IFのみ適合	ステンレス鋼レバー付き **MKAXR IF** ステンレス鋼製１リジッドレバー付き **MKAXXR IF**	 M32 M32	

◀ MKAXR IF

MKAXXR IF ▶

インサート “21.21”サイズ		極数	ページ
CK 03 RY	10 A	3+⏚	I.4
CK 04 RY	10 A	4+⏚	I.4

180 °Cシリーズ – 高温対応エンクロージャ

フード

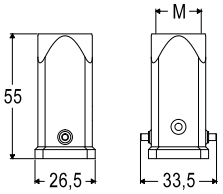
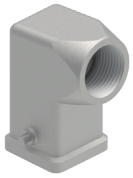
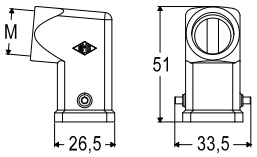
2ペグ

サイズ“21.21”

特殊用途

EN 60529	**IP44**
UL 50 / UL 50E	**Type 12**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +180 °C**
機械寿命	**≥ 500 (着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	2ペグ付きフード トップエントリー	**MKAR V20**	M20	
	2ペグ付きフード サイドエントリー	**MKAR VA20**	M20	

インサート “21.21”サイズ		極数	ページ
CK 03 RY	10 A	3+⏚	I.4
CK 04 RY	10 A	4+⏚	I.4

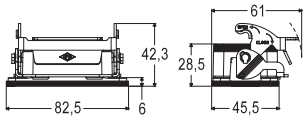
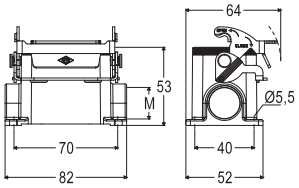
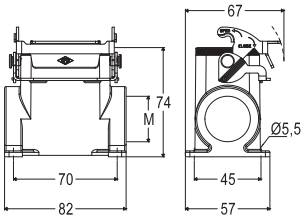
180 °Cシリーズ – 高温対応エンクロージャ サイズ“44.27”

ハウジング
1レバー
ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +180 °C**
機械寿命	**≧500回(着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き	**CVIR 06 L**		
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き	**MVPR 06 L20**	M20	
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**MVAPR 06 L32**	M32	

インサート “44.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY	16 A	6+⏚	I.5

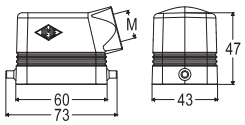
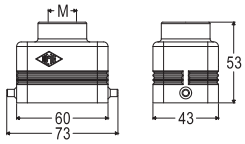
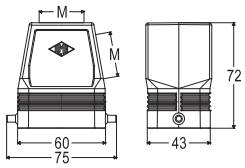
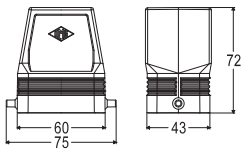
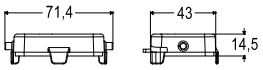
180 °Cシリーズ – 高温対応エンクロージャ サイズ“44.27”

フード
カバー
2ペグ
ガスケットなし

特殊用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4
周囲温度範囲	-40 °C ... +180 °C
機械寿命	≧500回(着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	2ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー	**MHOR 06 L20**		M20	
	2ペグ付きフード ガスケットなし トップエントリー		**MHVR 06 L20**	M20	
	2ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション	**MFOR 06 L32**	**MFVR 06 L32**	M32	
	2ペグ付きフード ガスケットなし ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	エントリーなし **CACR 06 L**			
	2ペグ付きカバー ガスケットなし 1レバー ガスケット付きエンクロージャ用 ハウジング用丸端子付き 	カバー **CHCR 06 L**			

インサート “44.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY	16 A	6+⏚	I.5

180 °Cシリーズ – 高温対応エンクロージャ

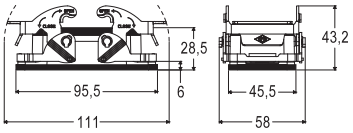
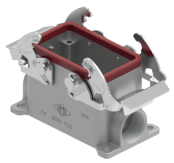
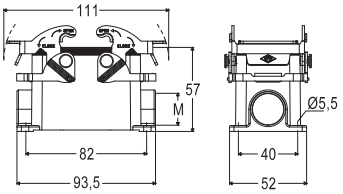
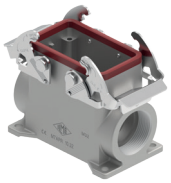
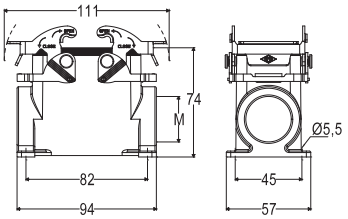
サイズ“57.27”

ハウジング
2レバー
ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +180 °C**
機械寿命	**≧500回(着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2 レバー ガスケット付き	**CVIR 10**		
	サーフェイスマウントハウジング 2 レバー ガスケット付き	**MVPR 10.20**	M20	
	サーフェイスマウントハウジング 2 レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**MVAPR 10.32**	M32	

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY	16 A	10+⏚	I.6

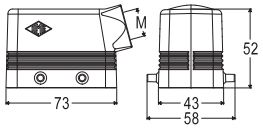
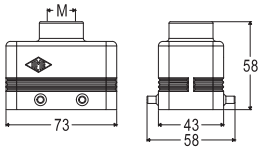
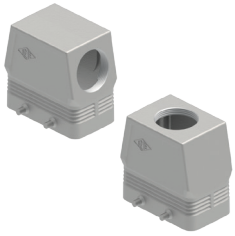
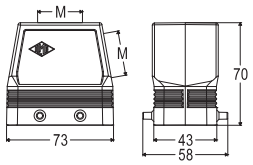
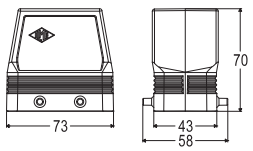
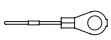
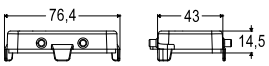
180 °Cシリーズ – 高温対応エンクロージャ サイズ“57.27”

フード
カバー
4ペグ
ガスケットなし

特殊用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4
周囲温度範囲	-40 °C ... +180 °C
機械寿命	≧500回(着脱)

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	4ペグ付きフード ガスケットなし、 サイドエントリー	**MHOR 10.20**		M20	
	4ペグ付きフード ガスケットなし、 トップエントリー		**MHVR 10.20**	M20	
	4ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション	**MFOR 10.32**	**MFVR 10.32**	M32	
	4ペグ付きフード ガスケットなし、 ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	エントリーなし **CACR 10**			
	4ペグ付きカバー ガスケットなし 2レバー ガスケット付きエンクロージャ用 ハウジング用丸端子付き 	カバー **CHCR 10**			

インサート “57.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY	16 A	10+⏚	I.6

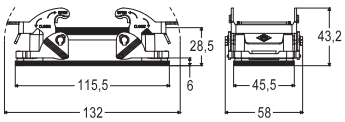
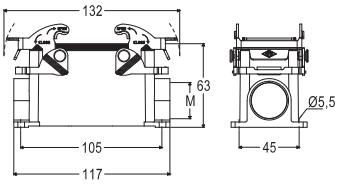
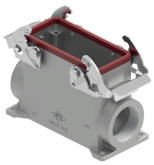
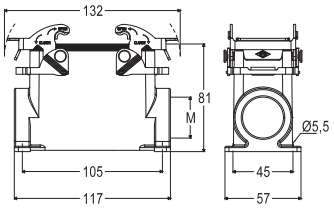
180 °Cシリーズ – 高温対応エンクロージャ サイズ“77.27”

ハウジング
2レバー
ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +180 °C**
機械寿命	**≧500回(着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2 レバー ガスケット付き	**CVIR 16**		
	サーフェイスマウントハウジング 2 レバー ガスケット付き	**MVPR 16.25**	M25	
	サーフェイスマウントハウジング 2 レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**MVAPR 16.32**	M32	

インサート “77.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY	16 A	16+⏚	I.7
CP RY	35 A	6+⏚	I.10
CX RY	80 A	4+⏚	I.11
CX RY	80A / 16 A	4/2+⏚	I.12

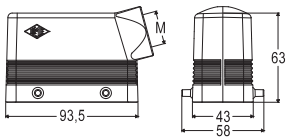
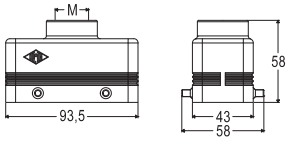
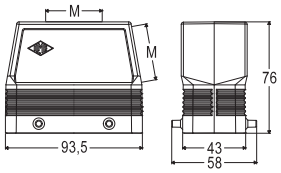
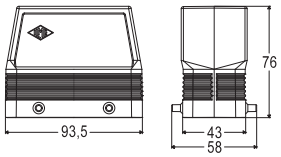
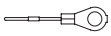
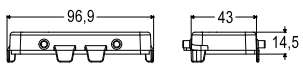
180 °Cシリーズ – 高温対応エンクロージャ サイズ“77.27”

フード
カバー
4ペグ
ガスケットなし

特殊用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4
周囲温度範囲	-40 °C ... +180 °C
機械寿命	≧500回(着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	4ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー	**MHOR 16.25**		M25	
	4ペグ付きフード ガスケットなし トップエントリー		**MHVR 16.25**	M25	
	4ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション	**MFOR 16.40**	**MFVR 16.40**	M40	
	4ペグ付きフード ガスケットなし ハイコンストラクション 後穴あけタイプ	エントリーなし **CACR 16**			
	4ペグ付きカバー ガスケットなし 2レバー ガスケット付きエンクロージャ用 ハウジング用丸端子付き 	カバー **CHCR 16**			

インサート “77.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY	16 A	16+⏚	I.7
CP RY	35 A	6+⏚	I.10
CX RY	80 A	4+⏚	I.11
CX RY	80A / 16 A	4/2+⏚	I.12

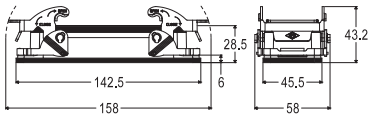
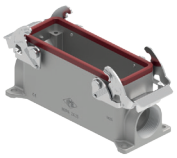
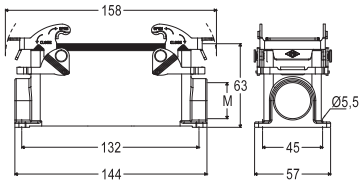
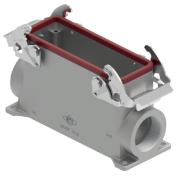
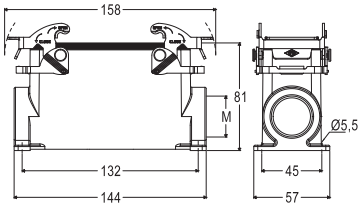
180 °Cシリーズ – 高温対応エンクロージャ　サイズ“104.27”

ハウジング
2レバー
ガスケット付き

特殊用途

EN 60529	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +180 °C**
機械寿命	**≧500回(着脱)**

cULus ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 2 レバー ガスケット付き	**CVIR 24**		
	サーフェイスマウントハウジング 2 レバー ガスケット付き	**MVPR 24.25**	M25	
	サーフェイスマウントハウジング 2 レバー ガスケット付き ハイコンストラクション	**MVAPR 24.32** **MVAPR 24.40**	M32 M40	

インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY	16 A	24+⏚	I.8
CX RY	80 A / 16 A	4/8+⏚	I.13

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

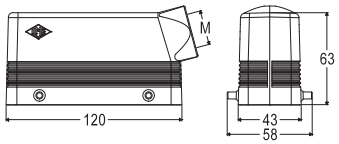
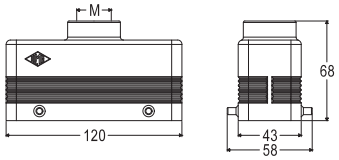
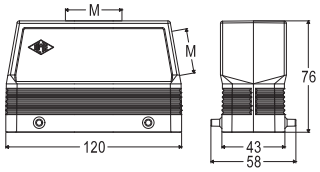
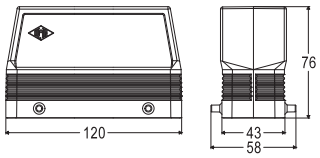
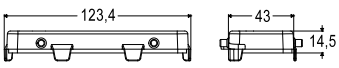
180 °Cシリーズ – 高温対応エンクロージャ　サイズ“104.27”

フード
カバー
4ペグ
ガスケットなし

特殊用途

EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4
周囲温度範囲	-40 °C ... +180 °C
機械寿命	≧500回(着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	サイドエントリー	トップエントリー	エントリー	寸法
	4ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー	**MHOR 24.25** **MHOR 24.32**		M25 M32	
	4ペグ付きフード ガスケットなし トップエントリー		**MHVR 24.25**	M25	
	4ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー トップエントリー ハイコンストラクション	**MFOR 24.32** **MFOR 24.40**	**MFVR 24.40**	M32 M40	
	4ペグ付きフード ガスケットなし ハイコンストラクション, 後穴あけタイプ	エントリーなし **CACR 24**			
	4ペグ付きカバー、ガスケットなし、 2レバー、ガスケット付きエンクロージャ用 ハウジング用丸端子付き 	カバー **CHCR 24**			

インサート “104.27”サイズ		極数	ページ
CNE RY	16 A	24+⏚	I.8
CX RY	80 A / 16 A	4/8+⏚	I.13

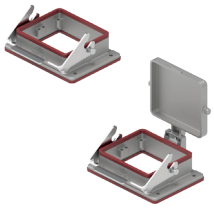
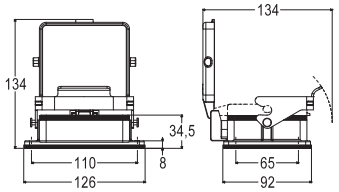
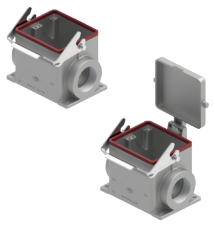
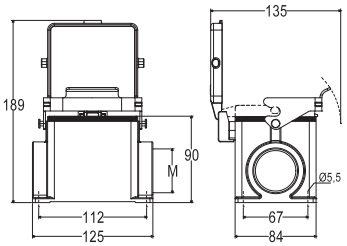
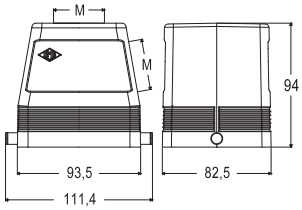
180 °Cシリーズ – 高温対応エンクロージャ　サイズ“77.62”

ハウジング、フード

特殊用途

EN 60529	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +180 °C**
機械寿命	**≧500回(着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き 金属カバー付き またはカバーなし	**CHIR 32 L**	**CHIR 32 LS**		
	サーフェイスマウントハウジング 1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション 金属カバー付き またはカバーなし	**MHPR 32 L40**	**MHPR 32 LS40**	M40	
	2ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー もしくはトップエントリー ハイコンストラクション	サイドエントリー **MFOR 32 L40**	トップエントリー **MFVR 32 L40**	M40	

インサート “77.27”サイズ×2		極数	ページ
CNE RY	16 A	32+⏚	I.7
CP RY	35 A	12+⏚	I.10
CX RY	80 A	8+⏚	I.11
CX RY	80 A / 16 A	4/2+⏚	I.12

180 °Cシリーズ – 高温対応エンクロージャ

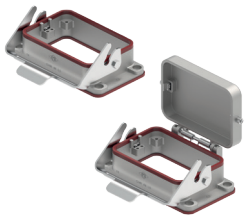
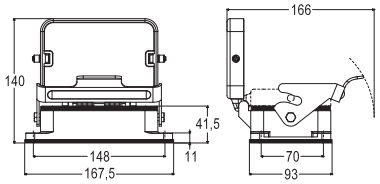
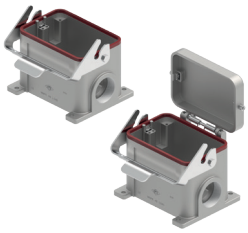
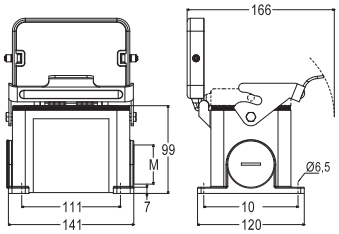
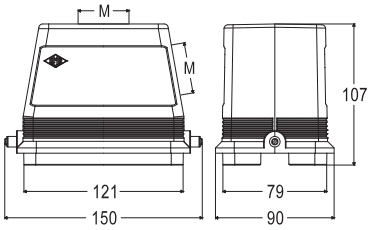
ハウジング、フード

サイズ“104.62”

特殊用途

EN 60529	**IP65**
UL 50 / UL 50E	**Type 12 / 4**
周囲温度範囲	**-40 °C ... +180 °C**
機械寿命	**≧500回(着脱)**

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	カバー付き品番	エントリー	寸法
	バルクヘッドハウジング 1レバー ガスケット付き 金属カバー付き またはカバーなし	**CHIR 48 L**	**CHIR 48 LS**		
	サーフェイスマウントハウジング1レバー ガスケット付き ハイコンストラクション 金属カバー付き またはカバーなし	**MHPR 48 L40**	**MHPR 48 LS40**	M40 x 2	
	2ペグ付きフード ガスケットなし サイドエントリー もしくはトップエントリー ハイコンストラクション	サイドエントリー **MFOR 48 L40**	トップエントリー **MFVR 48 L40** **MFVR 48 L63**	 M40 M63	

インサート “104.27”サイズ×2		極数	ページ
CNE RY + RYN	16 A	48+⏚	I.9
CX RY	80 A / 16 A	4/8+⏚	I.13

パネルカットアウト図面

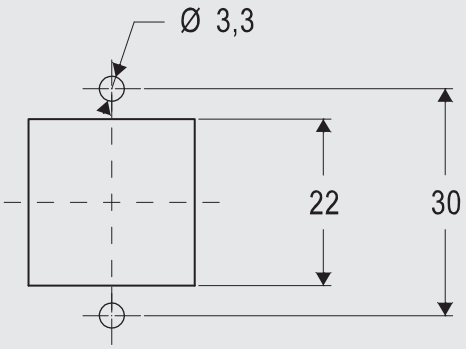
180 °Cシリーズバルクヘッドハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

・うねり（Waviness）：Wt ≤ 0.2 mm
（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
・粗さ（Roughness）：Ra ≤ 16 µm

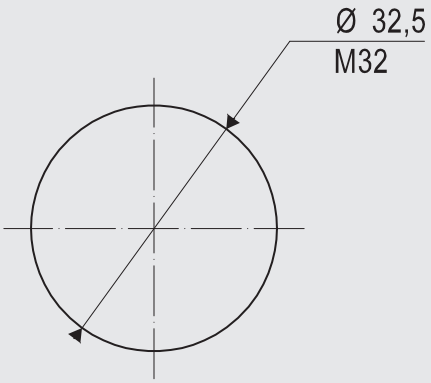
1:1スケール

“21.21”サイズ 2本ネジ固定タイプ



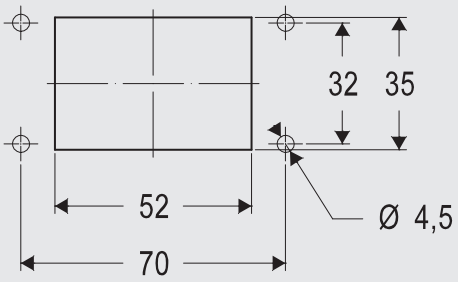
必要ネジ数: 2
ネジサイズ: M3
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,0 Nm / 7.1 – 8.9 lb.in

“21.21”サイズ M32固定ネジ付き



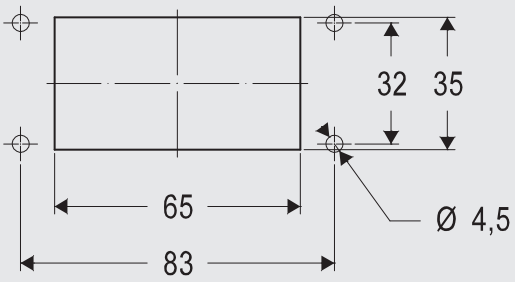
1:2スケール

“44.27”サイズ



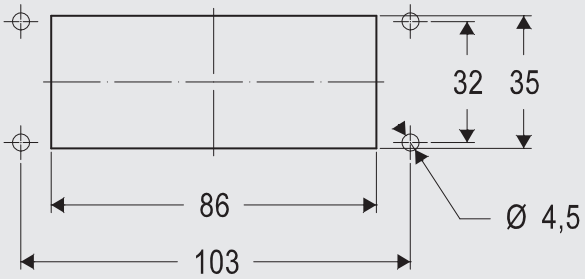
必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

“57.27”サイズ



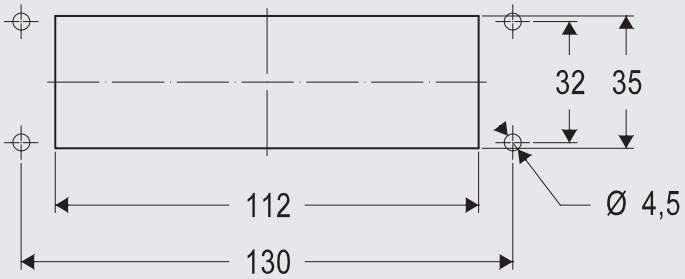
必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

“77.27”サイズ



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

“104.27”サイズ



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
0,8 – 1,2 Nm / 7.1 – 10.6 lb.in

注：
上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分に硬い(剛性が高い)ことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。 イルメジャパン株式会社 tel: 078-302-2005

パネルカットアウト図面

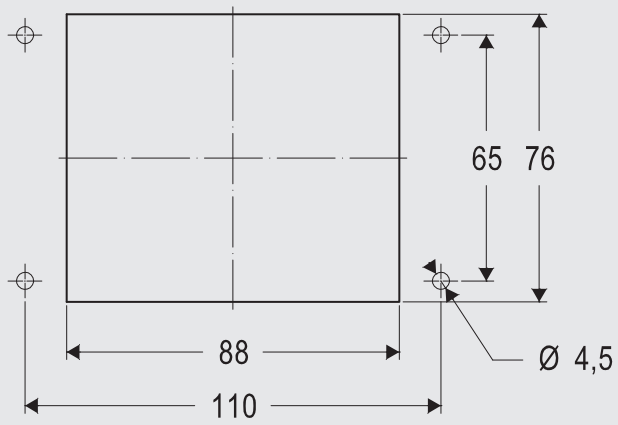
180 °Cシリーズバルクヘッドハウジング

本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

・うねり（Waviness）：Wt ≤ 0.2 mm
（200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定）
・粗さ（Roughness）：Ra ≤ 16 µm

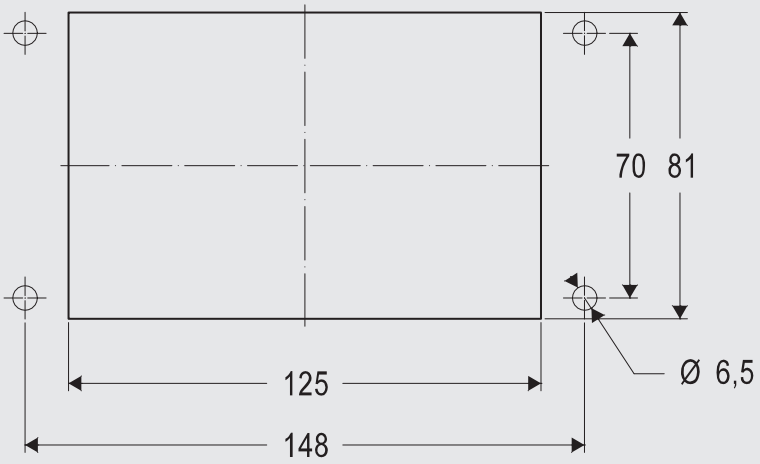
1:2スケール

“77.62”サイズ



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M4
推奨締め付けトルク:
1,2 – 1,8 Nm / 10.6 – 15.9 lb.in

“104.62”サイズ



必要ネジ数: 4
ネジサイズ: M6
推奨締め付けトルク:
3,0 – 3,6 Nm / 26.6 – 31.9 lb.in

注：
上記の締め付けトルクの値はあくまで推奨値です。最終的な適用設計においては、取り付けパネルが十分に硬い(剛性が高い)ことを前提とし、使用されるネジ（製品には含まれておりません）の抵抗値を考慮する必要があります。ネジを締め付けたときに、取り付けパネルのたわみが100 mm の距離で0.7 mm を超える場合は、カタログ記載の補強フランジフレームを使用するか、ご希望に応じて特殊なフランジガスケットをご用意いたします(ご希望の場合はお問い合わせください)。