



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ンメント産業用途（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ン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UK 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。

上品なRAL 9005ジェットブラック塗装。暗間でエンクロージャを目立たせたくないシーンや場所に適しています。



熱可塑性樹脂製レバー

黒染めされたペグにより、全体を黒で統一

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asket付き



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)



CEC DNV BUREAU VERITAS
GALUS 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	MPVN 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	

LSタイプ

E

インサート“44.27”サイズ	極数	ページ	MIXO モジュラー インサート	ページ
CNE	16 A 6 +⊕	B.38	MIXO モジュール	C.12-93
CCE	16 A 6 +⊕	B.44	CX 02 T (2スロットMIXOフレーム)	C.95
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

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



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)



CEC DNV BUREAU VERITAS
 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	サイドエントリー・トップエントリー MFOH 06 L25 MFOV 06 L25	M25	
	コンプリートケーブルグランドと ご使用ください			

	カバー 2ペグ・ガスケットなし	CHCN 06 L		
	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			

インサート“44.27”サイズ	極数	ページ	MIXO モジュラー インサート	ページ
CNE	16 A 6 + ⊕	B.38	MIXO モジュール	C.12-93
CCE	16 A 6 + ⊕	B.44	CX 02 T (2スロットMIXOフレーム)	C.95
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 NC10 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

LSタイプ

E

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)



GAUS 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	インサート“57.27”サイズ	極数	ページ
CNE	16 A	10 +⊕ B.39	CT / CTSE*	16 A	10 +アース B.127,131
CCE	16 A	10 +アース B.45	CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) +⊕ B.144,149
CSH / JSH S	16 A	10 +アース B.53,59	CX	40 A / 10 A	8 / 24 +⊕ B.170-171
CSHT	16 A	10 +アース B.66	*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能		
CQE / CQEY	16 A	18 +アース B.73,83			
CDD	10 A	42 +アース B.95	MIXO モジュール インサート		
CDSH	10 A	18 +アース B.103	MIXO モジュール C.12-93		
CSS	16 A	10 +アース B.119	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 “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asket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)



RAUS 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 MFOR 10.32 MFFV 10.32	M32	
	カバー 4ペグ・ガスケットなし	CHCN 10		
	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			

LSタイプ

E

インサート“57.27”サイズ	極数	ページ	インサート“57.27”サイズ	極数	ページ
CNE	16 A	10 + ⊕ B.39	CT / CTSE*	16 A	10 + ⊕ B.127,131
CCE	16 A	10 + ⊕ B.45	CMCE / CMSH	16 A	3 + 2 (補助極) + ⊕ B.144,149
CSH / JSH S	16 A	10 + ⊕ B.53,59	CX	40 A / 10 A	8 / 24 + ⊕ B.170-171
CSHT	16 A	10 + ⊕ B.66	*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能		
CQE / CQEY	16 A	18 + ⊕ B.73,83			
CDD	10 A	42 + ⊕ B.95	MIXO モジュール インサート		
CDSH	10 A	18 + ⊕ B.103	MIXO モジュール		
CSS	16 A	10 + ⊕ B.119	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



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)



ILME 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	インサート“77.27”サイズ	極数	ページ	MIXO モジュラー インサート	ページ
CNE	16 A	16 +⊕	B.40	CP / CPY	35 A	6 +⊕	B.112,114
CCE	16 A	16 +⊕	B.46	CSS	16 A	16 +⊕	B.120
CSH / JSH S	16 A	16 +⊕	B.54,60	CT / CTSE*	16 A	16 +⊕	B.128,132
CSHT	16 A	16 +⊕	B.67	CT / CTS*	10 A	40 +⊕	B.138,140
CQE / CQEY	16 A	32 +⊕	B.74,84	CMCE / CMSH	16 A	6+2 (補助極) +⊕	B.145,150
CQEE	16 A	40 +⊕	B.78	CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⊕	B.158-160
CD	10 A	40 +⊕	B.90	CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 +⊕	B.163-164, 168-169
CDD	10 A	72 +⊕	B.94				
CDSH	10 A	27 +⊕	B.104	*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能			

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asket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)



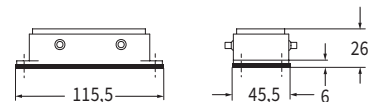
ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

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

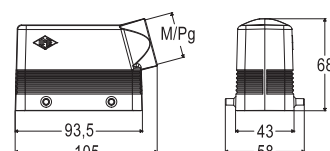


フード
サイドエントリー
4ペグ・ガスケットなし

サイドエントリー

MHON 16.32

M32

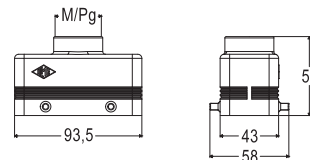


フード
トップエントリー
4ペグ・ガスケットなし

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

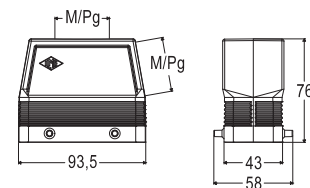
サイドエントリー/トップエントリー

MFON 16.32

MFVN 16.32

M32

コンプリートケーブルグランドと
ご使用ください

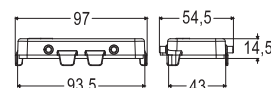


カバー
4ペグ・ガスケットなし

CHCN 16

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



インサート“77.27”サイズ	極数	ページ	インサート“77.27”サイズ	極数	ページ	MIXO モジュラー インサート	ページ	
CNE	16 A	16 +⊕ B.40	CP / CPY	35 A	6 +⊕ B.112,114	MIXO モジュール	C.12-93	
CCE	16 A	16 +⊕ B.46	CSS	16 A	16 +⊕ B.120	CX 04 T (4スロットMIXOフレーム)	C.95	
CSH / JSH S	16 A	16 +⊕ B.54,60	CT / CTSE*	16 A	16 +⊕ B.128,132			
CSHT	16 A	16 +⊕ B.67	CT / CTS*	10 A	40 +⊕ B.138,140			
CQE / CQEQ	16 A	32 +⊕ B.74,84	CMCE / CMESH	16 A	6 + 2 (補助極) +⊕ B.145,150			
CQEE	16 A	40 +⊕ B.78	CX / CXC	80 A/16 A	4/0, 4/2 +⊕ B.158-160			
CD	10 A	40 +⊕ B.90	CX	40 A/10 A	6/12, 6/36, 9/42および 12/2 +⊕ B.163-164, 168-169			
CDD	10 A	72 +⊕ B.94						
CDSH	10 A	27 +⊕ B.104	*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能					

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



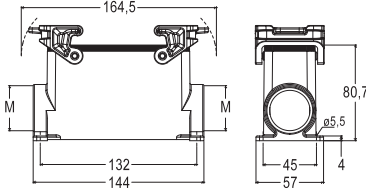

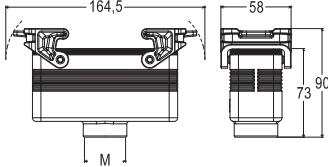

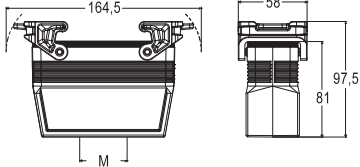


エンクロージャ用カバー - 2レバー - ガasket付き



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)



ILME® 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asket付き	CHIN 24	
	サーフェスマウントハウジング 2レバー・ガasket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asket付き トップエントリー	MHVN 24 G32	M32 
	フード 2レバー・ガasket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asket付き 4ペグ・ガasketなしエンクロージャ用 フード用ループ付き 	CHCN 24 G	

LSタイプ

E

インサート“104.27”サイズ	極数	ページ	インサート“104.27”サイズ	極数	ページ	MIXO モジュラー インサート	ページ
CNE	16 A	24 +⊕	B.41	CSS	16 A	24 +⊕	B.121
CCE	16 A	24 +⊕	B.47	CT / CTSE*	16 A	24 +⊕	B.129,133
CSH / JSH S	16 A	24 +⊕	B.55,61	CT / CTS*	10 A	64 +⊕	B.139,141
CSHT	16 A	24 +⊕	B.68	CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⊕	B.146,151
CQE / CQEQ	16 A	46 +⊕	B.75,85	CX	100 A/16 A	8/0および6/6 +⊕	B.156-157
CQEE	16 A	64 +⊕	B.79	CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⊕	B.161-162
CD	10 A	64 +⊕	B.91	*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能			
CDD	10 A	108 +⊕	B.97				
CDSH	10 A	42 +⊕	B.105				

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asketなし

特殊用途



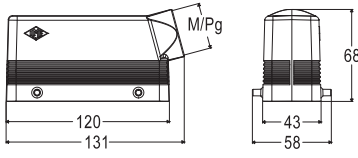
EN 60529	IP65
UL 50 / UL 50E	Type 12 / 4 / 4X
周囲温度範囲	-40 °C ... +90 °C
機械寿命	≥ 500回 (着脱)




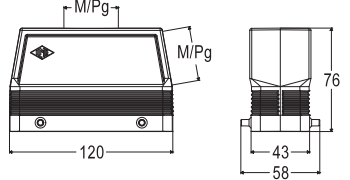
CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072


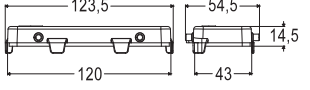

商品	説明	品番	エントリー	寸法
----	----	----	-------	----

	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 MFOH 24.32 MFOV 24.32	M32	
--	--	--	-----	---

	カバー、4ペグ・ガスケットなし	CHCN 24		
	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			

インサート“104.27”サイズ	極数	ページ	インサート“104.27”サイズ	極数	ページ	MIXO モジュラー インサート	ページ
CNE	16 A	24 +⊕ B.41	CSS	16 A	24 +⊕ B.121	MIXO モジュール	C.12-93
CCE	16 A	24 +⊕ B.47	CT / CTSE*	16 A	24 +⊕ B.129,133	CX 06 T (6スロットMIXOフレーム)	C.95
CSH / JSH S	16 A	24 +⊕ B.55,61	CT / CTS*	10 A	64 +⊕ B.139,141		
CSHT	16 A	24 +⊕ B.68	CMCE / CMSH	16 A	10 + 2 (補助極) +⊕ B.146,151		
CQE / CQEY	16 A	46 +⊕ B.75,85	CX	100 A/16 A	8/0および6/6 +⊕ B.156-157		
CQEE	16 A	64 +⊕ B.79	CX / CXC	80 A/16 A	4/8 +⊕ B.161-162		
CD	10 A	64 +⊕ B.91	*バルクヘッドハウジングにのみ使用可能				
CDD	10 A	108 +⊕ B.97					
CDSH	10 A	42 +⊕ B.105					

パネルカットアウト図面

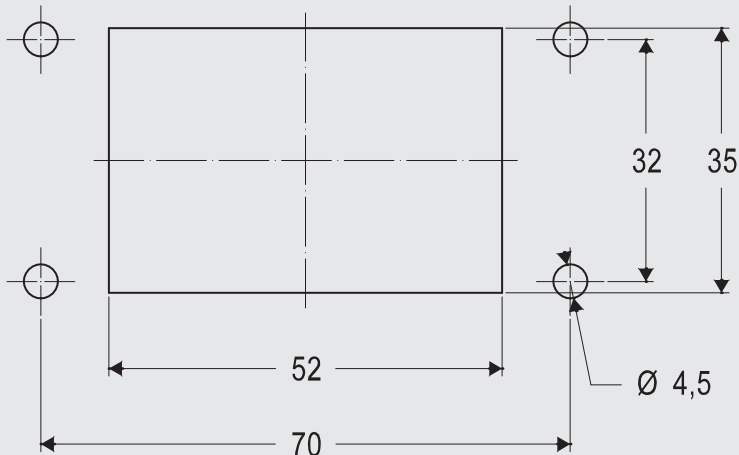
LSタイプ シリーズ バルクヘッドハウジング用

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）を保證するには、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) : $W_t \leq 0.2 \text{ mm}$ (200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定)
粗さ (Roughness) : $R_a \leq 16 \text{ }\mu\text{m}$

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セットをご用意いたします(ご希望の場合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

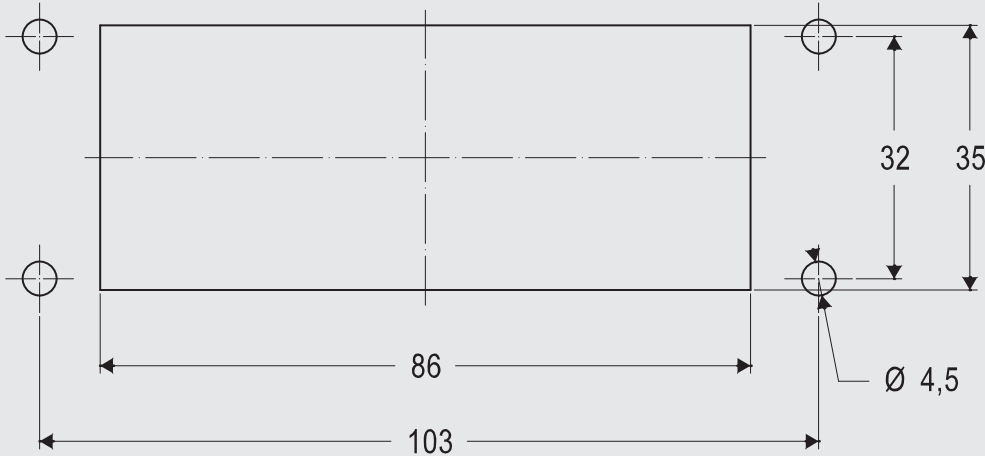
本カタログに記載しているハウジングのIP保護等級（EN IEC 60529準拠、該当製品についてはANSI/UL 50および50Eに準拠）を保証するには、取り付けパネルの表面が以下条件を満たす必要があります（下記用語の定義はISO 4287規格に準拠）。：

うねり (Waviness) : $W_t \leq 0.2 \text{ mm}$ (200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定)

粗さ (Roughness) : $R_a \leq 16 \mu\text{m}$

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asket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)。