

# 総合カタログ

## MIXOモジュラーインサート

### 目次

MIXOモジュラーインサート	概要	C.4
モジュール	動力モジュール	C.10
	- 300 A 圧着 /ネジ	C.12-15
	- 200 A 圧着 /ネジ	C.16-19
	- 100 A 圧着	C.20-21
	- 70 A 圧着	C.22
	MIXOフレーム用アースモジュール	C.24
	- 100 A 圧着	C.26
	- 70 A ネジ	C.27
	動力&信号モジュール	C.28
	- 40 A アクシャルスクリュー/圧着 /ツールレス AXYSR®	C.30-38
	- 16 A 圧着 / ツールレスSQUICH®-AXYSR®	C.39-45
	- 10 A 圧着 /ツールレスAXYSR®	C.46-49
	- 4 A 圧着	C.50-51
	高電圧	
	- 40 A 圧着	C.52
	- 16 A 圧着	C.53-54
	シールドコネクタ、BUSコネクタ	C.56
	- 10 A 圧着	C.58
	- 5 A 圧着	C.59
	- 4 A 圧着	C.60
	- 16 A 圧着	C.62-63
	- 10 A 圧着	C.62,64
	- 5 A 圧着	C.62,65
	データ - RJ45、HDMI	C.66
	RJ45 MIXO 選定ガイド	C.68-69
	- RJ45 Cat. 6	C.70-73
	- RJ45 Cat. 5	C.74-76
	- USB	C.77
	- HDMI	C.78
	- D-SUB	C.79
	- 同軸	C.80
	データ - 光ファイバー	C.82
	- 光ファイバー	C.81,84-85

# 総合カタログ

## MIXOモジュラーインサート

### 目次

	<b>エアーユニット</b>		C.86
	- プラスチック製	C.88-89	
	- 金属製	C.90-93	
	<b>MIXO フレーム&amp;アクセサリ</b>		
	- MIXOフレーム	C.94-95	
	- CGT アースターミナルアダプタ	C.96	
	- ステンレス鋼製自動心合わせフローティングフレーム	C.97	
	- MIXO樹脂製フレーム	C.98-101	
	- ダミーモジュール	C.102	
	- DINレール用絶縁MIXOホルダーおよびアダプター	C.103	
	<b>MIXO ONE</b>		C.104
	- MIXO ONEエンクロージャ	C.106-107	
	<b>MIXO TWO</b>		C.108
	- MIXO TWOエンクロージャ	C.110-111	

# MIXOシリーズ

## 概要

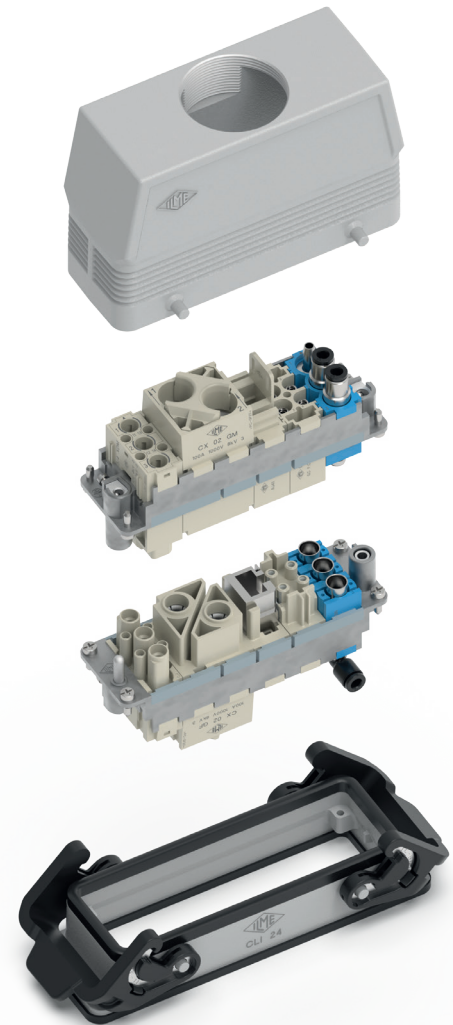


MIXO シリーズは、従来のILMEエンクロージャで使用できる特殊用途向けのモジュラーユニットシステムです。

エンクロージャ内に、電気信号、10 bar までの圧縮空気伝導用、圧力弁付き加圧流体用といったコンタクトによる異なる接続方式を設置できます。

金属製フレームにMIXO インサートを並べたものを一つの小型ブロックとして、ハウジングへ取り付けます。各モジュールは、金属フレームにはタブで、熱可塑性樹脂フレームにはスナップイン構造により固定されます。

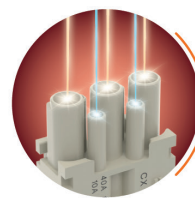
モジュール構造のシステムにより、コネクタ全体を分解することなく、フレームに挿入したそれぞれのインサートに簡単にアクセスすることができます。例えば、設置当初には予想されていなかったニーズ対応のための、新しいインサートを用いた信号の追加や、交換・点検を行う場合などに便利です。ILME MIXO シリーズのモジュラーコネクタは、個別の用途に応じて多様な構成を提供します。動力、データ送信、信号、エアーの様々なモジュールから、コネクタを自由にカスタマイズすることができます。モジュールのバラエティは広がり続け、これからも新しい接続方法を実現し続けます。



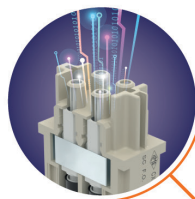
■ 弊社エンクロージャと併せて使用いただくことで、用途は無限に広がります。



⚡ 動力



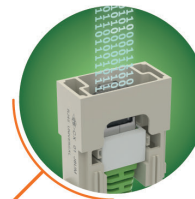
📶 信号  
⚡ 動力



🌐 光ファイバー



🕒 エアー



🌐 データ通信

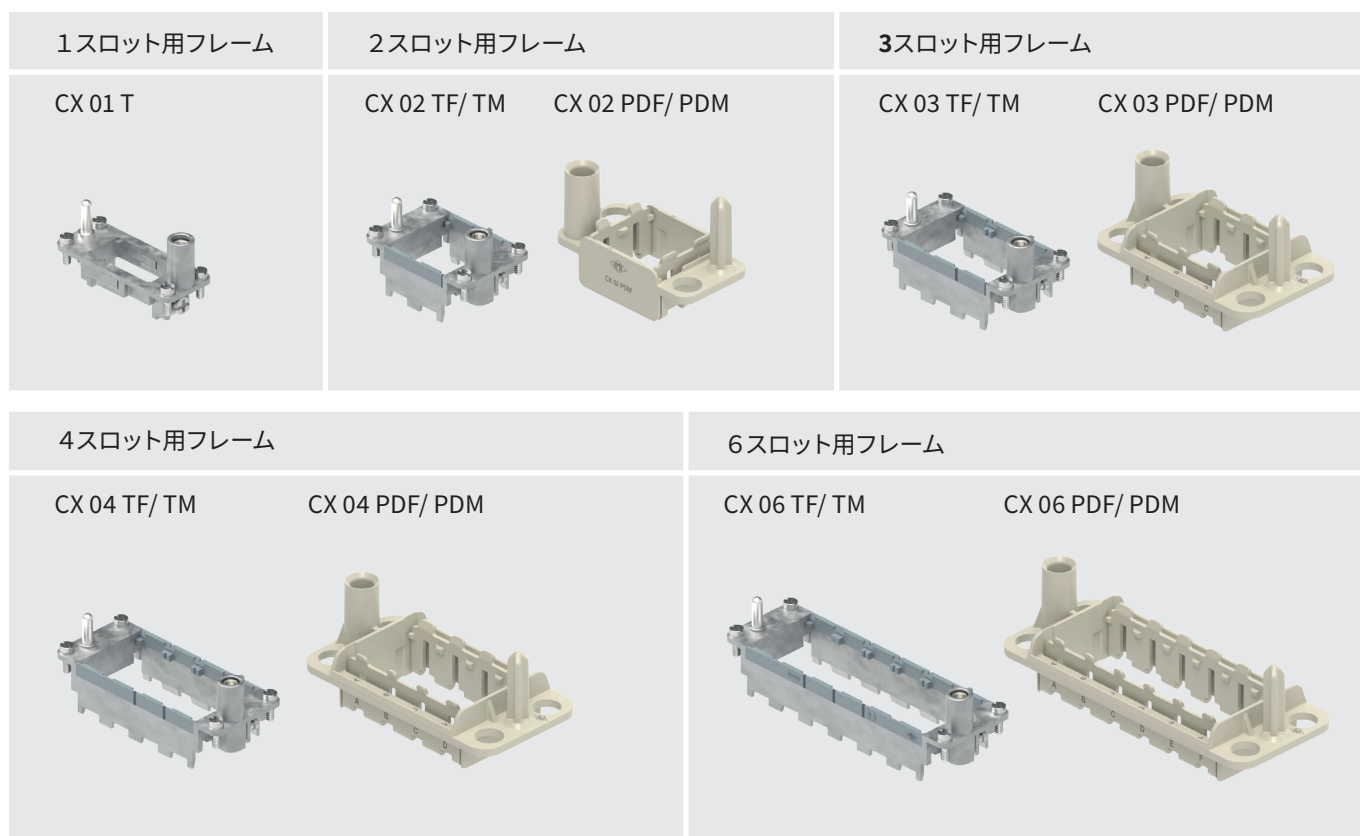
MIXOシリーズのモジュールユニットは、複数のモジュールを1ブロックとして組み立てると、金属製および樹脂製フレームのどちらにも直接取り付けることができます。

金属製フレーム	エンクロージャサイズ	樹脂製フレーム
CX 01 T	49.16	--
CX 02 TF/ CX 02 TM	44.27	CX 02 PDF/ PDM
CX 03 TF/ CX 03 TM	57.27	CX 03 PDF/ PDM
CX 04 TF/ CX 04 TM	77.27	CX 04 PDF/ PDM
CX 06 TF/ CX 06 TM	104.27	CX 06 PDF/ PDM
CX 04 TF/ CX 04 TM (×2)	77.62	--
CX 06 TF/ CX 06 TM (×2)	104.62	--

MIXO HNMフレーム (特殊金メッキアースコンタクト付き) をRシリーズの圧着コンタクト、対応するエンクロージャと組み合わせることで、要望に応じてHNMコネクタ (最大10,000回の高嵌合対応) としての使用が可能です (ケースに応じて要検証)。

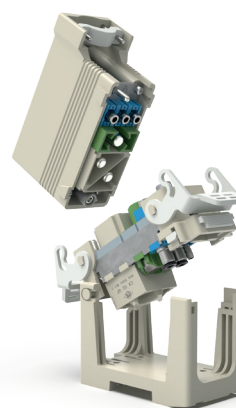
シングルサイズのモジュールは、ご指定があれば、MIXO ONEおよびMIXO TWOエンクロージャに直接取り付けることもできます。

注：MIXO樹脂製フレームはエンクロージャには取り付けできません。



加えて、MIXOシリーズは盤内取り付けのためのCOBシリーズとも使用いただけます。

フレーム	COB パネルサポート型式
CX 02 TF/ CX 02 TM (固定)	COB 06 BC    COB TCQ
CX 02 TF/ CX 02 TM (可動)	COB TSF    COB TSFS    COB 06 CMS
CX 03 TF/ CX 03 TM (固定)	COB 10 BC    COB TCQ
CX 03 TF/ CX 03 TM (可動)	COB TSF    COB TSFS    COB 10 CMS
CX 04 TF/ CX 04 TM (固定)	COB 16 BC    COB TCQ
CX 04 TF/ CX 04 TM (可動)	COB TSF    COB TSFS    COB 16 CMS
CX 06 TF/ CX 06 TM (固定)	COB 24 BC    COB TCQ
CX 06 TF/ CX 06 TM (可動)	COB TSF    COB TSFS    COB 24 CMS



# 適応範囲

インサート	コンタクトタイプ	モジュールタイプ	結線方式	定格電流 (A) <sup>(1)</sup>	定格電圧 (V)	モジュラーサイズ
CX 01/01B 30F/M	メイン	電気	圧着	300	1000	2
CX 01/01B 30PEF/M	保護アース	電気	圧着	—	—	2
CX 01 30AF/M	メイン	電気	90°ネジ	300	1000	2
CX 01 30PEAF/M	保護アース	電気	90°ネジ	—	—	2
CX 01 YF/M	メイン	電気	圧着	200	1000	2
CX 01 YPEF/M	保護アース	電気	圧着	—	—	2
CX 01 YAF/M	メイン	電気	90°ネジ	200	1000	2
CX 01 YPEAF/M	保護アース	電気	90°ネジ	—	—	2
CX 01 GF/M	メイン	電気	圧着	100	830	1
CX 01 GPEF/M	保護アース	電気	圧着	—	—	1
CX 01 PEF/M	保護アース	電気	ネジ	—	—	1
CX 02 GF/M	メイン	電気	圧着	100	1000	2
CX 02 7F/M	メイン	電気	圧着	70	1000	1
CX 02 4AF/M	メイン	電気	アクシャルスクリュー	40	1000	1
CX 02 4BF/M	メイン	電気	アクシャルスクリュー	40	1000	1
CX 02 4F/M	メイン	電気	圧着	40	1000	1
CX 02 4YF/M	メイン	電気	AXYR® バネ	40	1000	1
CX 03 4F/M	メイン	電気	圧着	40	400 / 690	1
CX 03 4YF/M	メイン	電気	AXYR® バネ	40	690	1
CX 03 4BF/BM	メイン	電気	圧着	40	500	1
CX 3/4 XDF/M	メイン/ 補助	電気	圧着	40 / 10	830	1
CX 04 XF/M	メイン	電気	圧着	40	830	1
CX 04 XYF/M	メイン	電気	AXYR® バネ	40	830	1
CX 05 SHF/M	メイン	電気	SQUICH® バネ	16	400	1
CX 06 CF/M	メイン	電気	圧着	16	500	1
CX 06P CF/M	メイン	電気	圧着	16	830	1
CX 06 CYF/M	メイン	電気	AXYR® バネ	16	500	1
CX 08 CF/M	メイン	電気	圧着	16	400	1
CX 08 CYF/M	メイン	電気	AXYR® バネ	16	400	1
CX 08 I6F/M	メイン+シールド	電気	圧着	5	50	1
CX 08 I6GF/I6GM	メイン+シールド	電気	圧着	5	50	1
RX 08 I6F/M	HNM	メイン+シールド	圧着	5	50	1
RX 08 I6GF/I6GM	HNM	メイン+シールド	圧着	5	50	1
CX 08 D5F/F2 M/M2	メイン+シールド	電気	圧着	10	50	1
CX 08 D5GF/F2 GM/M2	メイン+シールド	電気	圧着	10	50	1
RX 08 D5F/F2 M/M2	HNM	メイン+シールド	圧着	10	50	1
RX 08 D5GF/F2 GM/M2	HNM	メイン+シールド	圧着	10	50	1
CX 20 CF/M	メイン	電気	圧着	16	500	2
CX 12 DF/M	メイン/ 補助	電気	圧着	10	250	1
CX 12 DYF/M	メイン/ 補助	電気	AXYR® バネ	10	250	1
CX 17 DF/M	メイン/ 補助	電気	圧着	10	160	1
CX 42 DF/M	メイン/ 補助	電気	圧着	10	150	2
CX 25 IBF/M	メイン/ 補助	電気	圧着	4	50	1
CX 20S IF/M	メイン/ 補助+シールド	電気	圧着	4	32	1
CX 20S IGF/IGM	メイン/ 補助+シールド	電気	圧着	4	32	1
RX 20S IF/M	HNM	メイン/ 補助+シールド	圧着	4	32	1
RX 20S IGF/IGM	HNM	メイン/ 補助+シールド	圧着	4	32	1

1) 実際の電流値は、周囲温度範囲に基づいたディレーティング曲線をご参照ください。

インサート	コンタクトタイプ	モジュールタイプ	結線方式	定格電流 (A) <sup>(1)</sup>	定格電圧 (V)	モジュールサイズ
CX 36 IF/M	メイン/ 補助	電気	圧着	4	32	1
CX 02 CHF/M	メイン	電気	圧着	16	2500	1
CX 02 HF/M	メイン	電気	圧着	16	5000	2
CX 02 4HF/M	メイン	電気	圧着	40	5000	2
CX 02 BF/M	シールド付きコネクタ2個搭載 (CX 04 B, CX 01 B, CX 01 BC, CX 08 B参照)					
CX 01 BCF/M	メイン/ 補助+シールド	電気	圧着	16	50	—
CX 01 BF/M	メイン/ 補助+シールド	電気	圧着	10	50	—
CX 04 BF/M	メイン/ 補助+シールド	電気	圧着	10	50	—
CX 08 BF/M	メイン/ 補助+シールド	電気	圧着	5	50	—
CX 03 P	エアー(プラスチック) Ø 1,6 - 3,0 - 4,0 mm	エアー	—	—	—	1
CX 02 P	エアー(プラスチック) Ø 6,0 mm	エアー	—	—	—	1
CX 03 MP	エアー(金属) Ø 3,0 - 4,0 - 6,0 mm	エアー	—	—	—	1
CX 02 MPBF/M	エアー(金属) Ø 8,0 - 10,0 mm	エアー	—	—	—	2
CX FM	なし(ダミーモジュール)	—	—	—	—	1
CX 01 J8F/M	RJ45	電気	圧着	—	—	1
CX 01 J8IM	RJ45	電気	IDC	—	—	1
CX 01 J8AIF/BIF/PIF	RJ45 +シールド	電気	IDC	1	50	1
CX 01 J8UM	RJ45	電気	パッチコード(IDC)	—	—	1
CX 01 JF/M	RJ45+補助	電気	圧着	10	250	2
CX 02 JF/M	RJ45+ 補助	電気	圧着	10	250	3
CX 01 UF/M	USB	電気	—	—	—	1
CX 01 9VF/M	D-SUB+シールド	電気	圧着	5	50	1
CX 01 9VF2/M2	D-SUB+シールド	電気	圧着	5	50	1
CX 01 9VTF	D-SUB +シールド	電気	ネジ	5	50	1
CX 01 MIF/MIM	HDMI	電気	—	—	—	1
CX 04 LF/M	POF / MOST	光	圧着	—	—	1
CX 04 RF/M	同軸	電気	圧着	—	—	1
CX 06 LCF/M	LC 光ファイバー	光	圧着/ 接着	—	—	1
CX 04 SCF/M	SC 光ファイバー	光	圧着/ 接着	—	—	1

1) 実際の最大動作電流は、周囲温度に基づいたインサートのデレーティング曲線をご確認ください。

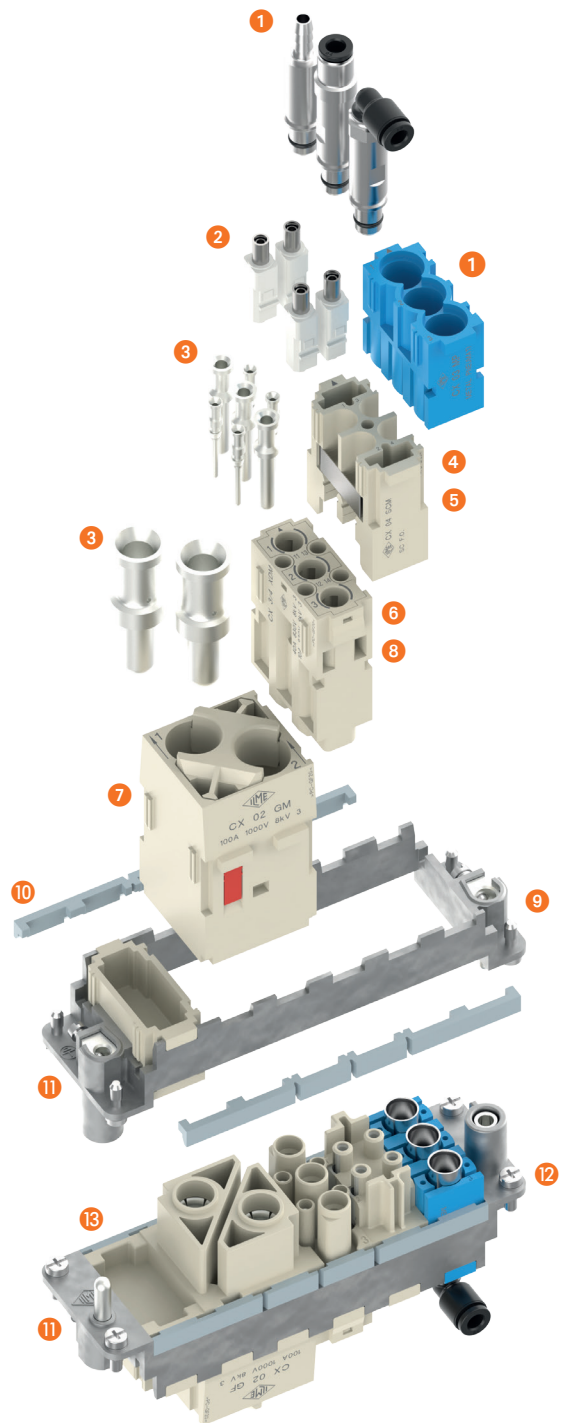
モジュールインサート(それぞれ1、2、または3スロットサイズ)がいくつ必要か、フレームにセットするスロット数を計算し、そのスロット数に対応するサイズのフレーム(1、2、3、4、および6スロットの金属フレーム、または2、3、4、および6スロットの樹脂製フレーム。C.98~101ページを参照)を選定します。

シングルサイズのモジュールは、ご指定があれば、MIXO ONEおよびMIXO TWOエンクロージャに直接取り付けることもできます。



# 各部の技術的な特徴

- ① チューブ挿入式の金属もしくは樹脂製エアーコンタクト。金属製はクイックフィッティング接続対応のものもご用意しております。
- ② 光ファイバー用 SC タイプ
- ③ 銀または金メッキ真鍮製コンタクト導体結線は圧着、パネ式、アクシャルスクリューのいずれかとなります
- ④ 挿入式同一サイズモジュラーインサートフレームロックタブ付き
- ⑤ グラスファイバー強化難燃熱可塑性樹脂製インサート UL 94V-0認証済み、周囲温度範囲-40~+125°C (特に別途記載がない限り)。
- ⑥ UL、CSA、CQC、DNV、BV、EAC 認証マーク付きインサート、EN 61984 適合
- ⑦ "特許取得"誤嵌合防止非対称ガイドレール付きインサート
- ⑧ 両側面のコンタクト配列識別用ナンバー/コード表示
- ⑨ 位置決めおよび極性保持機能を備えた、亜鉛ダイキャスト合金製モジュール取付用フレーム
- ⑩ モジュールロックタブ使用するモジュール数に応じて分割して使用します。配線及びコネクタ挿抜時にモジュールの高い安定性を確実にすることができます
- ⑪ 広接触面積、誤嵌合防止の非対称アースコンタクト (2箇所) 同型のMIXO シリーズコネクタを2個以上ご使用の際は、MIXOコーディングピンにより誤嵌合が防止できます。
- ⑫ フレーム固定用締付ネジ、フレキシブルスプリングワッパ付き
- ⑬ フレーム空きスロット用ダミーモジュール



## ADVANTAGES

- 各インサートは、対応する金属製または熱可塑性樹脂製のフレームに取り付ける前に、モジュールインサート同士を組み立てることができるため、コネクタ自体も簡単かつ直感的に組み立てが行えます。
- ILME社独自の技術により各モジュールに誤嵌合防止非対称ガイドレール付きでモジュール同士を固定可能
- 一体型フレームへの取り付けはスナップ式タブによってワンタッチ固定
- 他社同等品に比べ、モジュール同士を固定できるため簡単で素早い組立が可能
- 他社産業規格品とモジュールをフレームに組み込んだコネクタとして嵌合可能
- モジュールをフレームに組み込んだ状態で、他社産業規格品との嵌合が可能。
- 頑丈で長寿命な圧着式の接続技術
- 振動・衝撃環境ではネジ式接続に比べて優勢

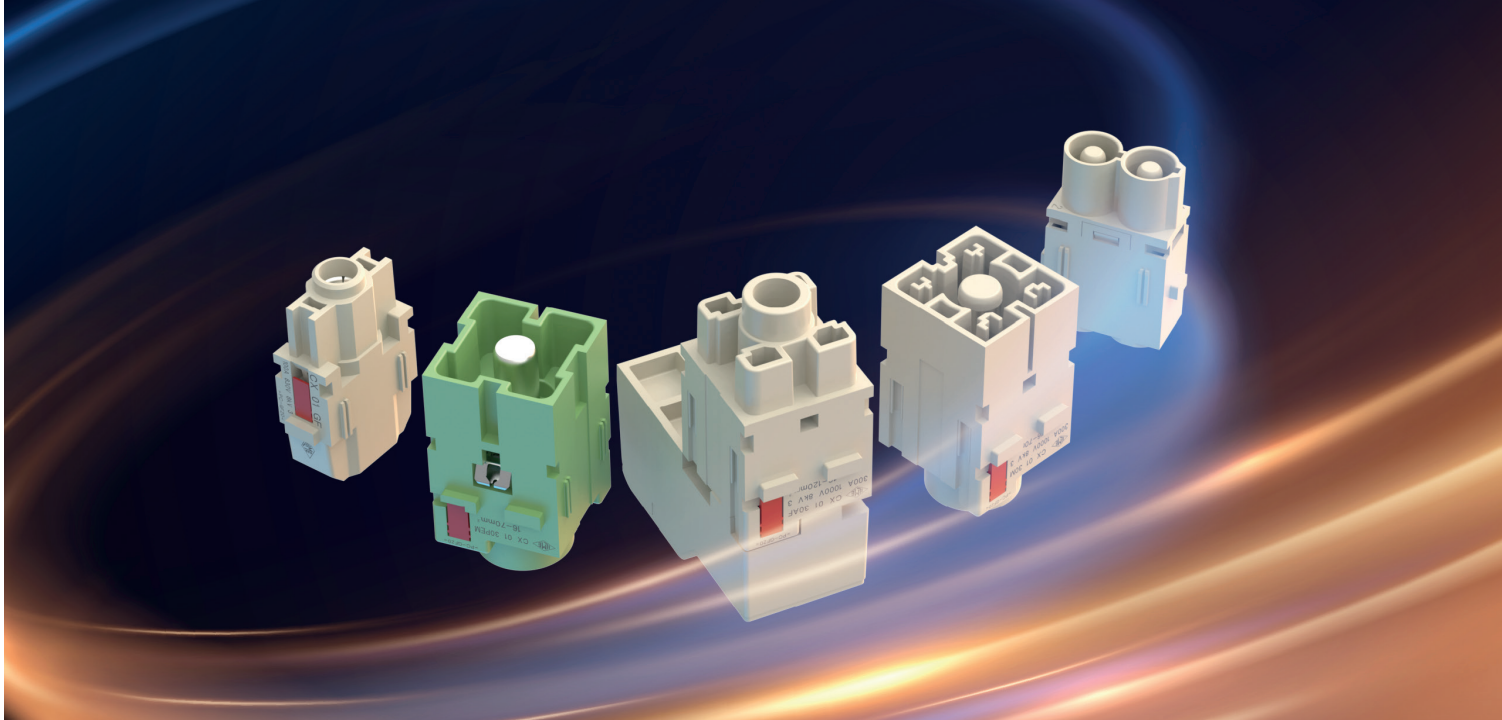


詳しい説明はこちらをご覧ください。



## MIXOシリーズ概要

## MIXO動力モジュール



MIXO モジュラーシステムには、繊細な信号やデータ通信から最大 300 A の動力用接続までカバーする、幅広く様々な用途向けの製品ラインナップがあります。

高電流負荷にも耐えることができる、大きな導体断面積を持つ電線への対応を叶えるため、MIXO 300 A インサートCX 01 30 モジュールと、対応する圧着コンタクトピン C30 シリーズが設計されました。



## MIXO CX 01 /01B 30モジュール

300A用圧着コンタクトC30シリーズに対応するMIXO 2スロットサイズモジュールには、以下2つのサイズがあります。

- ▶ 01 (標準インサート) は、C30シリーズ圧着コンタクト (導体断面積16mm<sup>2</sup>、25mm<sup>2</sup>、35mm<sup>2</sup>、50mm<sup>2</sup>、70mm<sup>2</sup>対応) 用です。
- ▶ 01B (大型インサート) は、C30シリーズの中でもより大きな導体断面積用の製品 (95mm<sup>2</sup>、120mm<sup>2</sup>) と使用します。

C30コンタクトのラインナップには、フィンガープルーフ仕様の絶縁チップ付き保護型オスコンタクトもございますので、オスマジュールにおける高い安全性を提供します。

これら2種類のインサートは対応する配線範囲が異なり、いずれも絶縁タイプとPE接地タイプの取り扱いがございます。

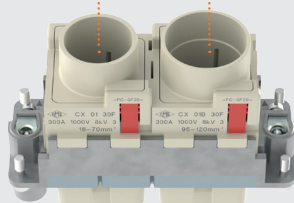
## MIXO CX 01 30Aモジュール

- ▶ MIXO CX 01 30A絶縁タイプとCX 01 30PEAPE接地タイプは、MIXO高電流シリーズの可能性を広げる新たなソリューションです。このモジュールは、300A圧着バージョンと同じ電気仕様と嵌合面を持ちながら、最小限のスペースで設置できるように作られています。
- ▶ CX 01 30Aモジュール用のアングルタイプコンタクトによって、市販のDIN 46235規格準拠の絶縁付き圧着ケーブルラグ (M8 TORX® T45ねじ使用) の接続が可能です。対応サイズは、導体断面積10~120 mm<sup>2</sup>です。
- ▶ 適切な電気絶縁保持のため、専用の絶縁カバープレートもございます。このプレートによって、隣接するモジュールインサートのケーブルラグ間の偶発的な接触防止が可能です。また、公称定格電圧1000 V、また300 Aモジュールで想定されている1300 VDCを節約します。

## FOCUS

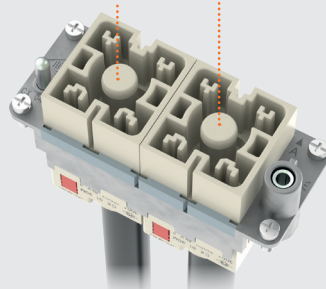
## インサートの特徴

専用絶縁カバープレート ◀  
隣接する導体同士の偶発的な接触を防ぎます。



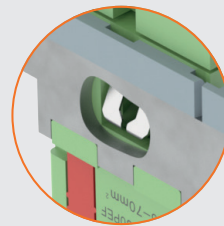
▶ 2種類のコンタクトは、それぞれ16~70 mm<sup>2</sup>と95~120 mm<sup>2</sup>の導体断面積に対応。

内部に突起が付いたオス用ラインインサート、指が接触しないフィンガープルーフ機能付きのオスコンタクトにより、誤接触に対する最大限の安全性を担保。

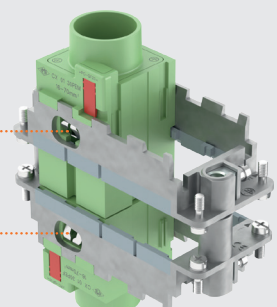


+90°

▶ 専用設計の絶縁カバーとねじ接続部は、インサート軸を基準に90°ずつ回転できる構造となっており、柔軟に取り付け方向を調整できます。



▶ PEタイプは、両側のMIXOフレームに接地するための一体型PEプレート付き。



# CX 01 30 / CX 01B 30

300 A 1000 V / 1300 V<sub>DC</sub>

# 2 モジュール サイズ

1 極

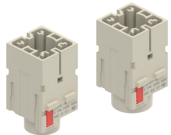
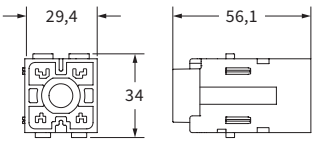
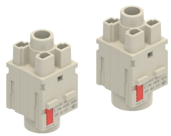
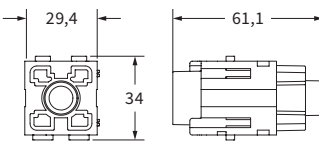
## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	300 A 1000 V 8 kV 3 - 1300 V <sub>DC</sub>
	300 A 920/1600 V 8 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,2 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE (EAC申請中)

(CQC, DNV, BV申請中)

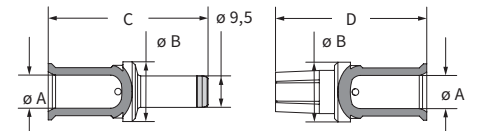
(cURus申請中)

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 16..70 mm <sup>2</sup>	<b>CX 01 30M</b>	
	オスインサート オスコンタクトピン用 95, 120 mm <sup>2</sup>	<b>CX 01B 30M</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用 16..70 mm <sup>2</sup>	<b>CX 01 30F</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用 95, 120 mm <sup>2</sup>	<b>CX 01B 30F</b>	

**300 A 圧着コンタクト**

サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
16	6
25	4
35	2
50	1
70	2/0
95	3/0
120	4/0

オス	メス
<b>C30MA 16 P</b>	<b>C30FA 16</b>
<b>C30MA 25 P</b>	<b>C30FA 25</b>
<b>C30MA 35 P</b>	<b>C30FA 35</b>
<b>C30MA 50 P</b>	<b>C30FA 50</b>
<b>C30MA 70 P</b>	<b>C30FA 70</b>
<b>C30MA 95 P</b>	<b>C30FA 95</b>
<b>C30MA 120 P</b>	<b>C30FA 120</b>



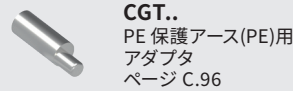
**配線仕様: C30 コンタクト**

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)
16	5,5	18	42,7	39,1	19
25	7	18	42,7	39,1	19
35	8,2	18	43,7	40,1	20
50	10	18	49,2	45,6	22,5
70	11,5	18	49,2	45,6	22,5
95	13,5	21	49,2	45,6	22,5
120	15,5	21	49,2	45,6	22,5

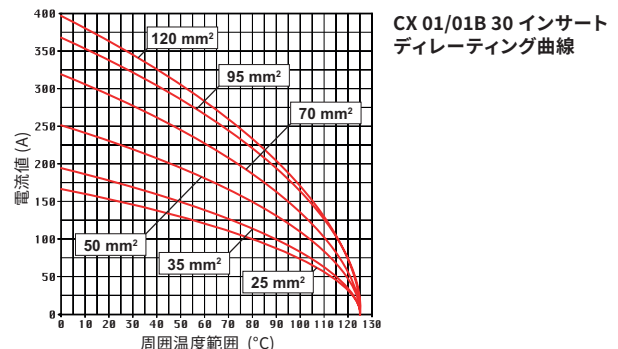
電線径:  
 - 01 モジュール: ~18,5 mm (70 mm<sup>2</sup> (AWG 2/0))まで  
 - 01B モジュール: ~22 mm (120 mm<sup>2</sup> (AWG 4/0))  
 イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)

**材質**

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金, 銀メッキ



アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.95
樹脂製フレーム	C.98-101



バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードに使用できます。

## CX 01 30PE / CX 01B 30PE

2 モジュール サイズ  
保護アース用1極

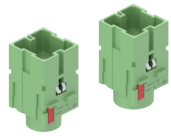
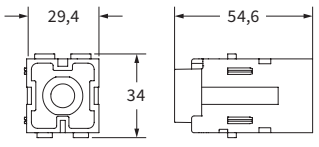
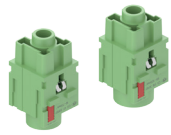
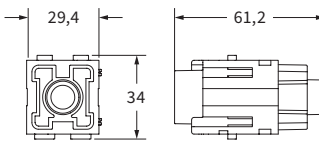

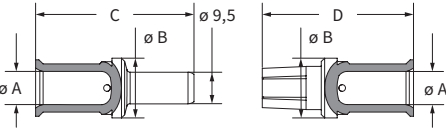
## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	—
定格電圧 (UL / CSA)	—
絶縁抵抗	—
接触抵抗	≤ 0,2 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (申請中: EAC)

(申請中: CQC, DNV, BV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法		
	PE オスインサート オスコンタクトピン用 16..70 mm <sup>2</sup>	<b>CX 01 30PEM</b>			
	PE オスインサート オスコンタクトピン用 95, 120 mm <sup>2</sup>	<b>CX 01B 30PEM</b>			
(コンタクトは別売りです)					
	PE メスインサート メスコンタクトピン用 16..70 mm <sup>2</sup>	<b>CX 01 30PEF</b>			
	PE メスインサート メスコンタクトピン用 95, 120 mm <sup>2</sup>	<b>CX 01B 30PEF</b>			
(コンタクトは別売りです)					
	<b>300 A 圧着コンタクト</b>	オス	メス		
	サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)			
	16	6	<b>C30MA 16</b>		<b>C30FA 16</b>
	25	4	<b>C30MA 25</b>		<b>C30FA 25</b>
	35	2	<b>C30MA 35</b>		<b>C30FA 35</b>
	50	1	<b>C30MA 50</b>		<b>C30FA 50</b>
	70	2/0	<b>C30MA 70</b>		<b>C30FA 70</b>
	95	3/0	<b>C30MA 95</b>		<b>C30FA 95</b>
120	4/0	<b>C30MA 120</b>	<b>C30FA 120</b>		

## 配線仕様: C30 コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入 穴 ø A (mm)	ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	導体被覆 剥き長さ (mm)
16	5,5	18	41,2	39,1	19
25	7	18	41,2	39,1	19
35	8,2	18	42,2	40,1	20
50	10	18	47,7	45,6	22,5
70	11,5	18	47,7	45,6	22,5
95	13,5	21	47,7	45,6	22,5
120	15,5	21	47,7	45,6	22,5

## 電線径:

- 01 モジュール: ~18,5 mm (70 mm<sup>2</sup> (AWG 2/0))まで- 01B モジュール: ~22 mm (120 mm<sup>2</sup> (AWG 4/0))

イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	グリーン(RAL 6011)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキ



## CGT..

PE 保護アース(PE)用  
アダプタ  
ページ C.96

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム	C.95
樹脂製フレーム	C.98-101

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、  
ハイコンストラクションフードに使用できます。

# CX 01 30A

300 A 1000 V / 1300 V<sub>DC</sub>

# 2 モジュール サイズ

1 極

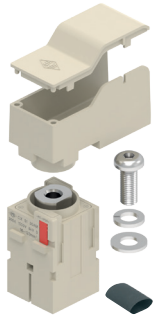
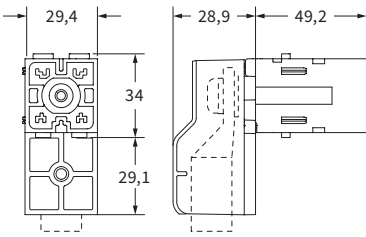
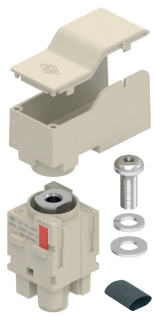
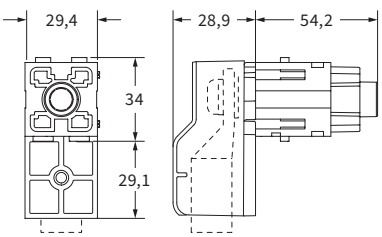
## ネジ接続

EN 61984 による電気特性	300 A 1000 V 8 kV 3 - 1300 V <sub>DC</sub>
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (申請中: EAC)

(申請中: CQC, DNV, BV)


(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	90°アングル付きオスインサート (オスコンタクトピン付き) ネジ接続  熱収縮絶縁チューブ付属。 チューブ状ケーブル端子 (別売り) と ご使用ください。	CX 01 30AM	
	90°アングル付きメスインサート (メスコンタクトピン付き) ネジ接続  熱収縮絶縁チューブ付属。 チューブ状ケーブル端子 (別売り) と ご使用ください。	CX 01 30AF	

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

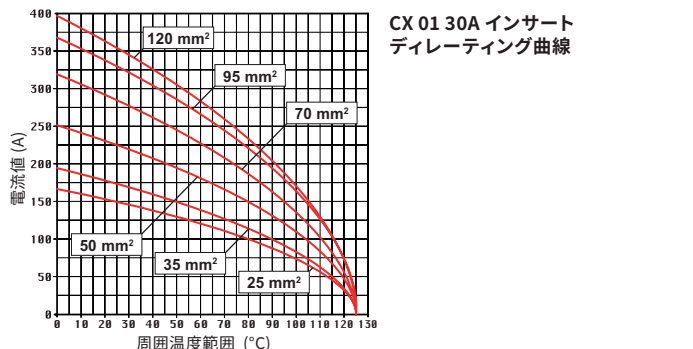
<b>配線仕様</b>	
適合導体断面積	16 mm <sup>2</sup> - 120 mm <sup>2</sup> (AWG 6-4/0)
端子用ネジ	M8 TORX® T45
端子用ネジトルク	10 Nm (88.5 lb.in)

**CGT..**  
PE 保護アース(PE)用  
アダプタ  
ページ C.96



<b>アクセサリ</b>	<b>ページ</b>
MIXOフレーム	
金属製フレーム	C.95
樹脂製フレーム	C.98-101

バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます



## CX 01 30PEA

2 モジュール サイズ  
保護アース用1極

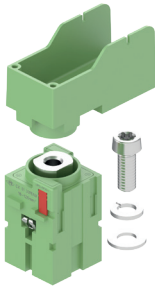
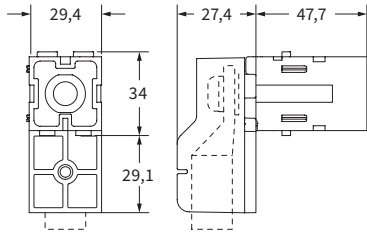
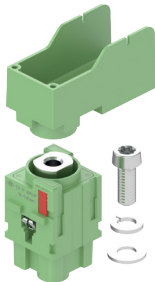
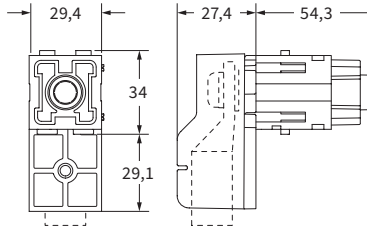
## ネジ接続

EN 61984 による電気特性	—
定格電圧 (UL / CSA)	—
絶縁抵抗	—
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (申請中: EAC)

(申請中: CQC, DNV, BV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	90°アングル付きPEオスインサート (オスコンタクトピン付き) ネジ接続	CX 01 30PEAM	
	90°アングル付きPEメスインサート (メスコンタクトピン付き) ネジ接続	CX 01 30PEAF	

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	グリーン(RAL 6011)
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

## 配線仕様

適合導体断面積	16 mm <sup>2</sup> - 120 mm <sup>2</sup> (AWG 6-4/0)
端子用ネジ	M8 TORX® T45
端子用ネジトルク	10 Nm (88.5 lb.in)

CGT.  
PE 保護アース(PE)用  
アダプタ  
ページ C.96

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム	C.95
樹脂製フレーム	C.98-101

バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

# CX 01 Y

## 200 A 1000 V

# 2 モジュール サイズ

## 1 極

### 圧着接続


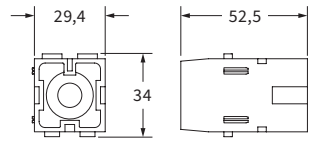

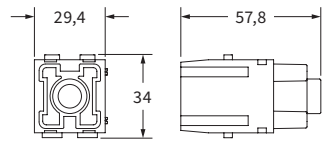

EN 61984 による電気特性	200 A 1000 V 8 kV 3
	200 A 920 / 1600 V 8 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,2 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

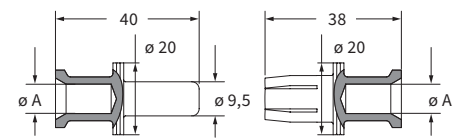
CE UK (申請中: EAC)

SP DNV BUREAU VERITAS (申請中: CQC)

CAIUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです) CR TT熱収縮式絶縁チューブ CY 16 コンタクトピン または 外径10mm未満の導体用	<b>CX 01 YM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです) CR TT熱収縮式絶縁チューブ CY 16 コンタクトピン または 外径10mm未満の導体用	<b>CX 01 YF</b>	
	<b>200 A 圧着コンタクト</b> サイズ (mm <sup>2</sup> )      サイズ (AWG) 16                      6 25                      4 35                      2 50                      1 70                      2/0	オス  <b>銀メッキ</b> CYMA 16 CYMA 25 CYMA 35 CYMA 50 CYMA 70	メス  CYFA 16 CYFA 25 CYFA 35 CYFA 50 CYFA 70



#### 配線仕様: CY コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴φA (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)
16	6,1	15
25	7,0	15
35	8,2	15
50	9,8	15
70	11,8	15

電線径: ~15,7 mm.

イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)

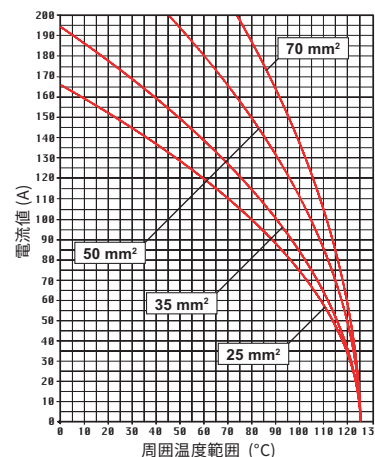
#### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキ



**CGT..**  
PE 保護アース(PE)用  
アダプタ  
ページ C.96

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム	C.95
樹脂製フレーム	C.98-101



CX 01 Y インサート  
デレーティング曲線

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードに使用できます。

## CX 01 YPE

2 モジュール サイズ  
保護アース用 1 極

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	—
定格電圧 (UL / CSA)	—
絶縁抵抗	—
接触抵抗	≤ 0,2 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

C A U S

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法																		
	PE オスインサート オスコンタクトピン用 (コンタクトは別売りです)	<b>CX 01 YPEM</b>																			
	PE メスインサート メスコンタクトピン用 (コンタクトは別売りです)	<b>CX 01 YPEF</b>																			
	200 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)	オス <b>CYMA 16</b> <b>CYMA 25</b> <b>CYMA 35</b> <b>CYMA 50</b> <b>CYMA 70</b>	メス <b>CYFA 16</b> <b>CYFA 25</b> <b>CYFA 35</b> <b>CYFA 50</b> <b>CYFA 70</b>																		
		銀メッキ																			
			配線仕様: <b>CY</b> コンタクトピン																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴φA (mm)</th> <th>導体被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>16</td><td>6,1</td><td>15</td></tr> <tr><td>25</td><td>7,0</td><td>15</td></tr> <tr><td>35</td><td>8,2</td><td>15</td></tr> <tr><td>50</td><td>9,8</td><td>15</td></tr> <tr><td>70</td><td>11,8</td><td>15</td></tr> </tbody> </table>	導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴φA (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)	16	6,1	15	25	7,0	15	35	8,2	15	50	9,8	15	70	11,8	15
導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴φA (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)																			
16	6,1	15																			
25	7,0	15																			
35	8,2	15																			
50	9,8	15																			
70	11,8	15																			
			電線径: ~15,7 mm. イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)																		

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	グリーン(RAL 6011)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキ



## CGT..

PE 保護アース(PE)用  
アダプタ  
ページ C.96

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム	C.95
樹脂製フレーム	C.98-101

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードに使用できます。

# CX 01 YA

## 200 A 1000 V

# 2 モジュール サイズ

## 1 極

### ネジ接続

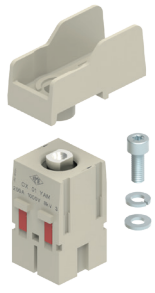
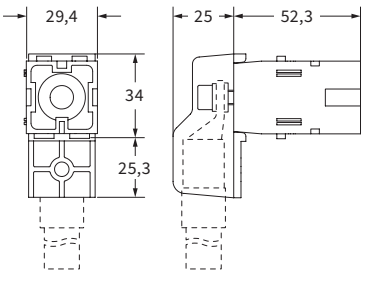
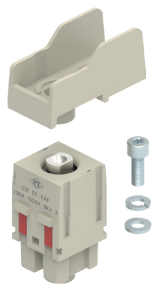
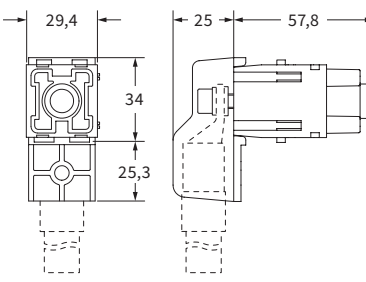
EN 61984 による電気特性	200 A 1000 V 8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (申請中: EAC)

DNV BUREAU VERITAS (申請中: CQC)

RUUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
(申請中: PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437)

商品	詳細	品番	寸法
	90°アングル付きオスインサート (オスコンタクトピン付き) ネジ接続	CX 01 YAM	
	90°アングル付きメスインサート (メスコンタクトピン付き) ネジ接続	CX 01 YAF	



詳しい説明はこちらをご覧ください。

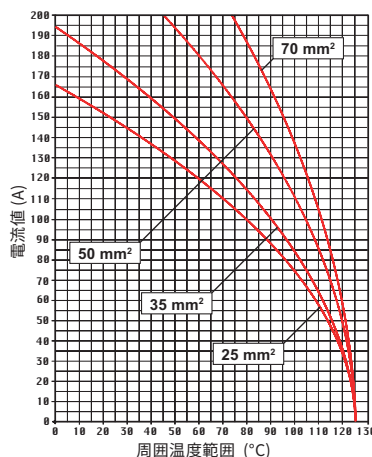
<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

<b>配線仕様</b>	
適合導体断面積	10 mm <sup>2</sup> - 70 mm <sup>2</sup> (AWG 8-2/0)
端子用ネジ	M6 TORX® T30
端子用ネジトルク	3 Nm max. (26.55 lb.in)

**CGT..**  
PE 保護アース(PE)用  
アダプタ  
ページ C.96

<b>アクセサリ</b>	<b>ページ</b>
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.95
樹脂製フレーム	C.98-101

バルクヘッドハウジングとのおみご使用いただけます



## CX 01 YPEA

2 モジュール サイズ  
保護アース用 1 極

## ネジ接続

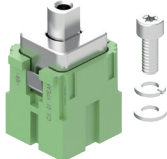
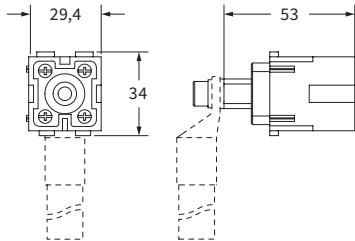
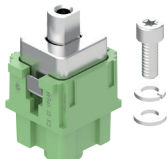
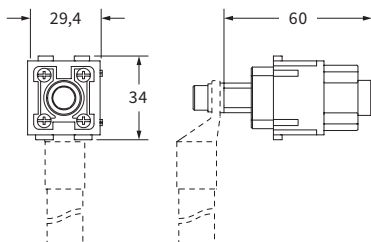
EN 61984 による電気特性	—
定格電圧 (UL / CSA)	—
絶縁抵抗	—
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (申請中: EAC)

DNV BUREAU VERITAS (申請中: CQC)

CULUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
(申請中: PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437)

商品	詳細	品番	寸法
	アングル付きPEオスインサート (オスコンタクトピン付き) ネジ接続	CX 01 YPEAM	
	90°アングル付きPEメスインサート (メスコンタクトピン付き) ネジ接続	CX 01 YPEAF	

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	グリーン(RAL 6011)
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

<b>配線仕様</b>	
適合導体断面積	10 mm <sup>2</sup> - 70 mm <sup>2</sup> (AWG 8-2/0)
端子用ネジ	M6 TORX® T30
端子用ネジトルク	3 Nm max. (26.55 lb.in)



**CGT..**  
PE 保護アース(PE)用  
アダプタ  
ページ C.96

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム	C.95
樹脂製フレーム	C.98-101

バルクヘッドハウジングとのみご使用いただけます

# CX 02 G

## 100 A 1000 V

# 2 モジュール サイズ

## 2 極

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	100 A 1000 V 8 kV 3
	100 A 920 / 1600 V 8 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)





CE UK (申請中: EAC)

SP DNV BUREAU VERITAS (申請中: CQC)

RAIUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 02 GM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 02 GF</b>	

100 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	オス	メス		
8-10	8-7	<b>CGMA 10</b>	<b>CGFA 10</b>		
16	6-5	<b>CGMA 16</b>	<b>CGFA 16</b>		
25	4-3	<b>CGMA 25</b>	<b>CGFA 25</b>		
35	2	<b>CGMA 35</b>	<b>CGFA 35</b>		
		<b>CGMA 35</b>	<b>CGFA 35</b>		

### 配線仕様: CG コンタクトピン

導体断面 積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入 穴 ø A (mm)	導体挿入 穴 ø B (mm)	導体挿入 穴 ø C (mm)	被覆剥き 長さ (mm)
8-10	4,3	4,3	13	15
16	5,5	5,5	13	15
25	7,0	7,0	13	15
35	7,9	8,2	12,5	15

電線径: ~11,5 mm.

イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキ


### 保護アース用アダプタ (CGT 16) 使用方法:

- 1) フレキシブル保護アースケーブルを15mm 剥きます。
- 2) CPPZ C 圧着工具、CGD 16 C ダイスを使用し、ケーブルを圧着します。
- 3) 圧着したCGT 16の先端を、モジュラーフレームのアースターミナル大 (6 mm<sup>2</sup>) 側に固定します。

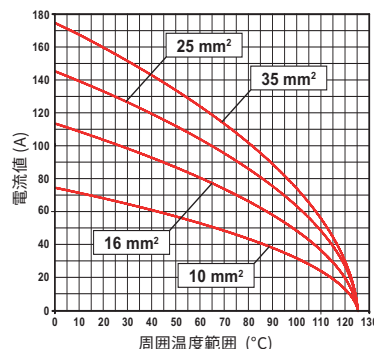
### アクセサリ

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム	C.95
樹脂製フレーム	C.98-101

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードに使用できます。



**CGT..**  
PE 保護アース(PE)用  
アダプタ  
ページ C.96



### CX 02 G インサート ディレーティング曲線

ご要望により、3または4番印字タイプもご用意させていただきます。**CX 02 GMN, CX 02 GFN**

# CX 01 G

## 100 A 830 V

# 1 モジュール サイズ


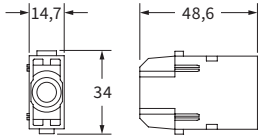

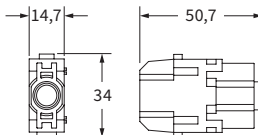

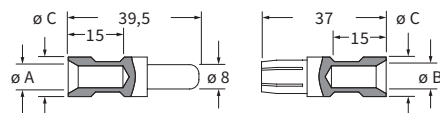
## 1 極

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	100 A 830 V 8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC


 ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
 PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 01 GM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 01 GF</b>	
	100 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )      サイズ (AWG)	オス      メス	

 CGMA 10  
 CGMA 16  
 CGMA 25  
 CGMA 35

 CGFA 10  
 CGFA 16  
 CGFA 25  
 CGFA 35

### 配線仕様: CG コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	導体挿入穴 φ B (mm)	導体挿入穴 φ C (mm)	被覆剥き長さ (mm)
8-10	4,3	4,3	13	15
16	5,5	5,5	13	15
25	7,0	7,0	13	15
35	7,9	8,2	12,5	15

電線径: ~11,5 mm.

イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキ

### 保護アース用アダプタ (CGT 16) 使用方法:

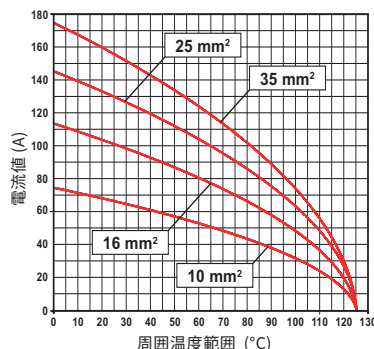
- フレキシブル保護アースケーブルを15mm 剥きます。
- CPPZ C 圧着工具、CGD 16 C ダイスを使用し、ケーブルを圧着します。
- 圧着したCGT 16の先端を、モジュラーフレームのアースターミナル大 (6 mm<sup>2</sup>) 側に固定します。



### CGT..

 PE 保護アース(PE)用  
 アダプタ  
 ページ C.96

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

 バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、  
 ハイコンストラクションフードに使用できます。

 CX 01 G インサート  
 デイレーティング曲線


詳しい説明はこちらをご覧ください。

# CX 02 7

## 70 A 1000 V

# 1 モジュール サイズ


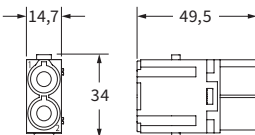
## 2 極


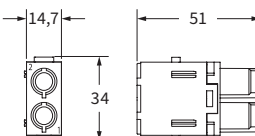
### 圧着接続


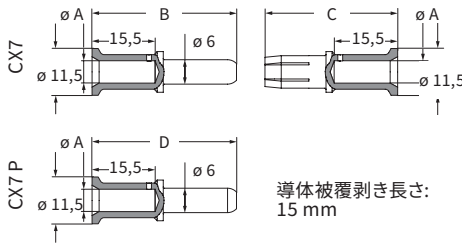

EN 61984 による電気特性	70 A 1000 V 8 kV 3 70 A 1600 V 12 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,5 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 02 7M</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 02 7F</b>	
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------

	70 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)	オス	メス	
	6                    10 10                  8-7 16                  6-5 16 (XF)*        6-5 25                  4-3	<b>銀メッキ</b>	<b>CX7MA 6.0</b> <b>CX7MA 10</b> <b>CX7MA 16</b> <b>CX7MA 16 XF</b> <b>CX7MA 25</b>	
	70 A フィンガーブルー 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)			
6                    10 10                  8-7 16                  6-5 16 (XF)*        6-5 25                  4-3	<b>銀メッキ</b>	<b>CX7MA 6.0 P</b> <b>CX7MA 10 P</b> <b>CX7MA 16 P</b> <b>CX7MA 16 XFP</b> <b>CX7MA 25 P</b>		導体被覆剥き長さ: 15 mm

#### 配線仕様: CX7、CX7 P コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	length B (mm)	length C (mm)	length D (mm)
6	3,5	36,0	33,0	36,6
10	4,3	35,2	32,2	35,8
16	5,5	35,2	32,2	35,8
16 (XF)	6,1	35,2	32,2	35,8
25	7,0	35,2	32,2	35,8

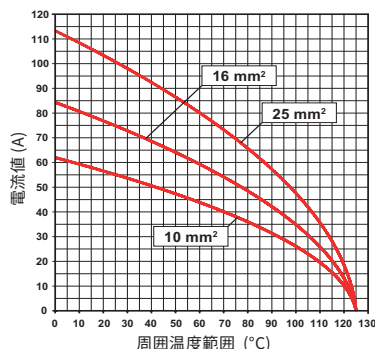
電線径: ~10 mm.

イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することを  
おすすめします。(ページ F.23参照)

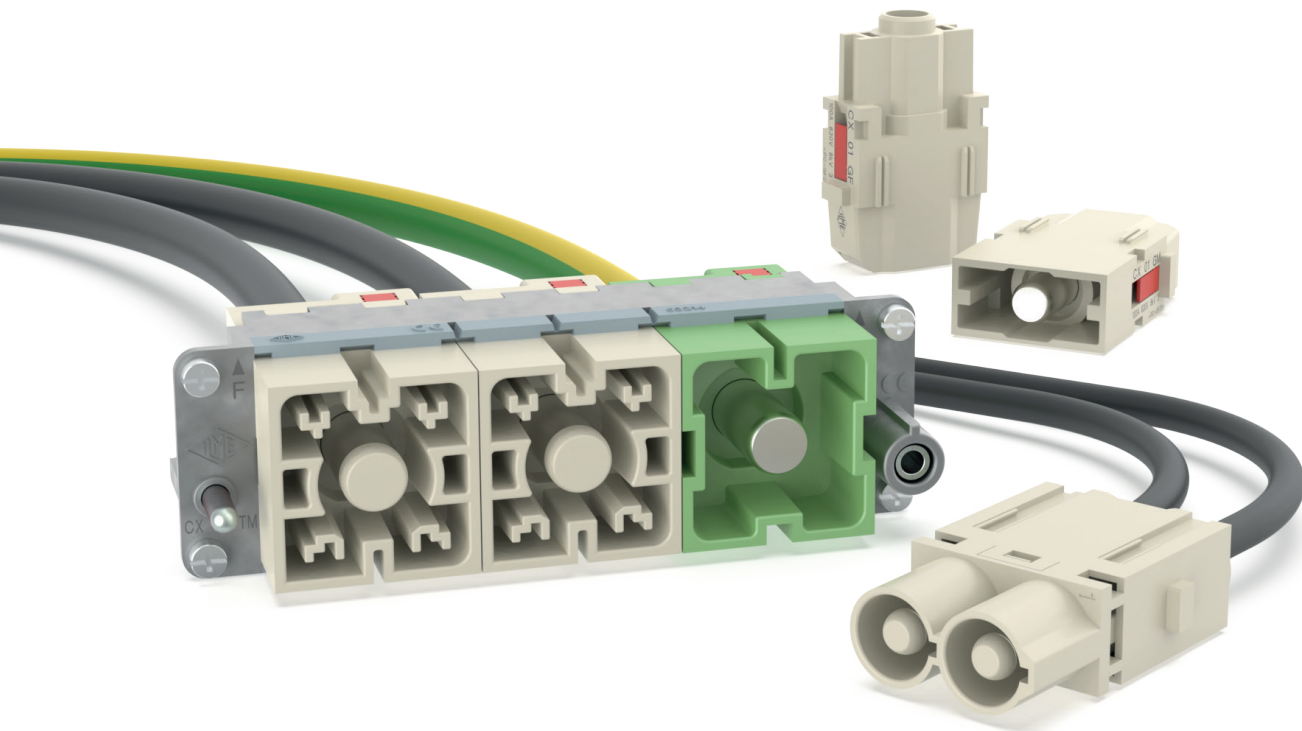
材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ベブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキ

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、  
ハイコンストラクションフードに使用できます。



CX 02 7 インサート  
ディレーティング曲線



## MIXOフレーム用アースモジュール



### MIXO CX 01 PE

このシリーズのシングルサイズオス・メスのモジュラーインサートは、PEラインを嵌合コネクタ部品に転送する必要があるすべてのモジュールとの組み合わせが可能です。ただし、[CX 02 / 03 / 04 / 06 PDF / PDM](#) 樹脂製フレームに取り付けて使用する必要があります。

本PEモジュールは、電源側のPEコンタクトと金属フレーム間の等電位接続のための製品ではありません。

※CX 01 GPEとは互換性がありません。

したがって、本モジュールは誤挿入防止構造を持ち、MIXO金属フレームへの取り付け・使用を防ぎます。

- ▶ また、周囲のライン接点に対し「先接触・後離脱 (First-make, Last-break)」機能を持っています。
- ▶ ネジ式端子が対応するのは、以下のPEラインです：
- ▶ 未処理の撚り線 (クラス5) または単線 (クラス1)：  
2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 14)～16 mm<sup>2</sup>(AWG 6)
- ▶ フェルール加工済み電線(クラス5)：  
1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 16)～16 mm<sup>2</sup>(AWG 6)

### MIXO CX 01 GPE

このシリーズは、CG (100 A) 圧着コンタクトピン用の1スロットサイズPEモジュールです。10 mm<sup>2</sup>(AWG 8)～35 mm<sup>2</sup>(AWG 2)の大きな導体断面積向けの保護アース線を接続できます。

このPEモジュールは、特に以下の100Aモジュールとの組み合わせに適しています：

- CX 01 GF /M (1極、1スロットサイズ)
- CX 02 GF /GM (2極、2スロットサイズ)

PE線と電源線 (ニュートラル) のサイズを統一することで、アース線の断面積を小さくした特殊多芯ケーブルが不要になります。

- ▶ また、周囲のライン接点に対し「先接触・後離脱 (First-make, Last-break)」機能を持っています。
- ▶ MIXOフレーム両側と接続するためのPEバネ付きです。

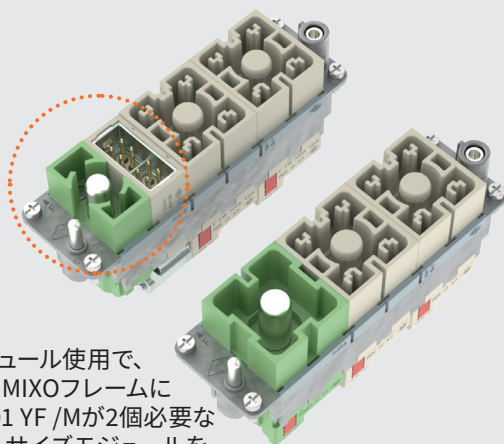


詳しい説明はこちらをご覧ください。

## FOCUS

### CX 01 GPEインサートの特徴

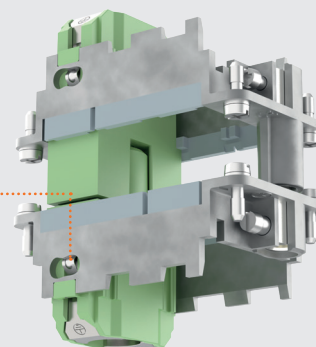
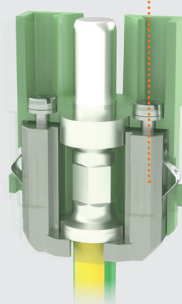
▶ この1スロットサイズPEモジュールには、 $10\text{ mm}^2$ (AWG 8)～ $35\text{ mm}^2$ (AWG 2)の大きな導体断面積向けの保護アース線を接続できます。



▶ CX 01 GPEモジュール使用で、例えば6スロット用MIXOフレームに単相回路用のCX 01 YF /Mが2個必要な場合など、シングルサイズモジュールをもう1つ設置できるスペースを確保することができます。

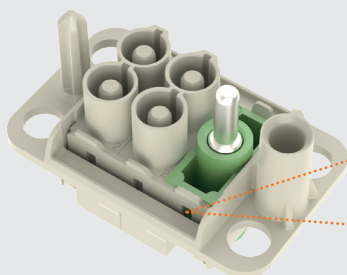
▶ MIXOフレーム両側と接続するための一体型PEバネ

▶ 金属製コンタクトホルダーは、PE圧着コンタクトを保持し、MIXOフレームへの接地(アース)接続を実現します。

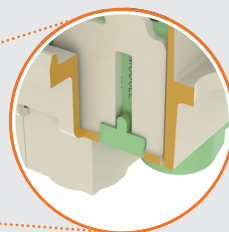


## FOCUS

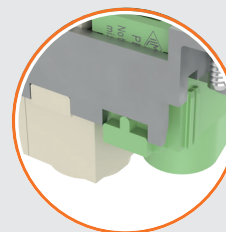
### CX 01 PEの誤挿入防止構造



CX 01 PEモジュールは誤挿入防止構造を持ち、MIXO金属フレームへの取り付け、使用を防ぎます。



▶ 設置可能



▶ 設置不可

# CX 01 GPE

# 1 モジュール サイズ 保護アース用1極

## 圧着接続

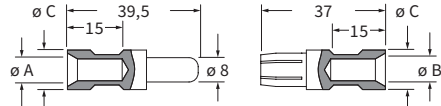
EN 61984 による電気特性	—
定格電圧 (UL / CSA)	—
絶縁抵抗	—
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (申請中: EAC)

(申請中: CQC, DNV, BV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	PE オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 01 GPEM</b>	
	PE メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 01 GPEF</b>	

100 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	銀メッキ		オス	メス	
		CGMA	GFA			
8-10	8-7	CGMA 10	GFA 10			
16	6-5	CGMA 16	GFA 16			
25	4-3	CGMA 25	GFA 25			
35	2	CGMA 35	GFA 35			

### 配線仕様: CG コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体挿入穴 ø B (mm)	導体挿入穴 ø C (mm)	被覆剥き長さ (mm)
8-10	4,3	4,3	13	15
16	5,5	5,5	13	15
25	7,0	7,0	13	15
35	7,9	8,2	12,5	15

電線径: ~11,5 mm.

イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)



詳しい説明はこちらをご覧ください。

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	グリーン(RAL 6011)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキ

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードに使用できます。

## CX 01 PE

# 1 モジュール サイズ

## 保護アース用1極

## ネジ接続

EN 61984 による電気特性	—
定格電圧 (UL / CSA)	—
絶縁抵抗	—
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (申請中: EAC)

(申請中: CQC, DNV, BV)

(申請中: cURus)

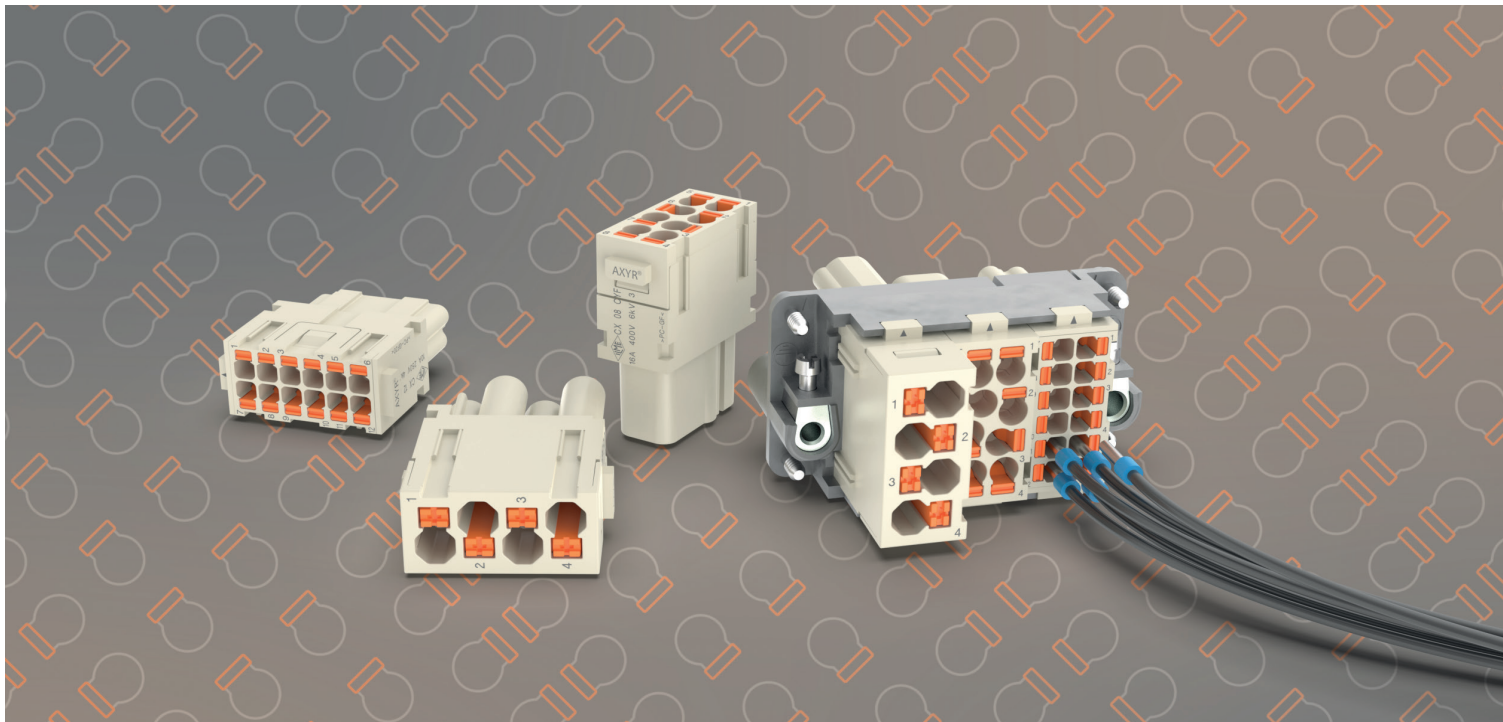
商品	詳細	品番	寸法
	PEオスインサート (オスコンタクトピン付き) ネジ接続	CX 01 PEM	<p>14,7, 34, 54,6, Ø6</p>
	PEメスインサート (メスコンタクトピン付き) ネジ接続	CX 01 PEF	<p>14,7, 34, 36,8</p>

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	グリーン(RAL 6011)
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

配線仕様	
適合導体断面積	
- 未処理電線	2,5 mm <sup>2</sup> - 16 mm <sup>2</sup> (AWG 14-6)
- 処理済み電線	1,5 mm <sup>2</sup> - 16 mm <sup>2</sup> (AWG 16-6)
導体被覆剥き長さ	14 mm
端子用ネジトルク	2,5 Nm (22.2 lb.in)

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
樹脂製フレーム	C.98-101

## MIXO動力・信号モジュール



### AXYSR®

高密度、迅速なツールレス接続

#### 40 A, 16 A, 10 Aの製品ラインナップ

プッシュインという新しい接続技術は、作業者の熟練度に関わらず必要な電気仕様などあらゆる要件を満たし、信頼性の高い導体-コンタクト間接続、安定的な接続の開発を目的としています。

圧着接続は、よく知られたその不可逆的な配線プロセスから、他の結線方法と比べても最高の性能・接続密度を誇りますが、一方で特殊な配線手順と専用工具が必要で、再配線することもできません。



詳しい説明はこちらをご覧ください。

ILME AXYR® テクノロジーは、非常にコンパクトなバネ式プッシュイン接続です。圧着式に匹敵する高密度接続でありながら、配線に特別な圧着工具は不要で、最適な電気性能を実現します。

AXYR® 工具不要・作業者の熟練度合いにかかわらず簡単に接続でき、機械的ストレスや振動にも強く、あらゆる設置要件に適應します。

AXYR® は、弾性鋼製バネと、小型ながらも剛性が高いアクチュエータボタンを特徴としており、簡単なプッシュイン操作で安全な配線を実現します。

- ボックスタイプの端子構造により、導線への接触圧は周囲の絶縁部品に依存しません。これにより、コネクタに電流負荷がかかり発熱した場合でも、絶縁部品の緩みによる接触不良のリスクを回避することができます。

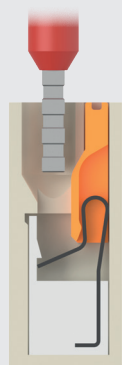
- 十分な剛性の単線および加工済みの導線は、接続端子に直接挿入できます。一方、未加工撚線の場合は、マイナスドライバーでアクチュエータボタンを押し下げ、バネを開くだけで挿入可能です。
- AXYR® テクノロジーは、お客様がご希望に最適なコネクタを選定することにも貢献し、加えて繰り返しの結線が可能で、導体断面積に左右されないという特長があります。ラジアルスプリング式の他社製品では2サイズが必要ですが、AXYR® テクノロジーは、断面積の異なる導体にも一つのサイズで対応可能です。また、ILMEの対応する圧着コネクタと互換性があります。

## FOCUS

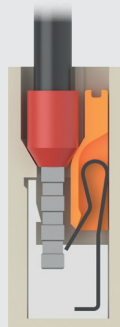
## AXYR® ツールレス接続

- 簡単なプッシュイン動作による配線

単線もしくはフェール加工済み:  
導体断面積  $\geq 0,75 \text{ mm}^2 / 18 \text{ AWG} (10 \text{ A}, 16 \text{ A})$   
 $\geq 2,5 \text{ mm}^2 / 14 \text{ AWG} (40 \text{ A})$



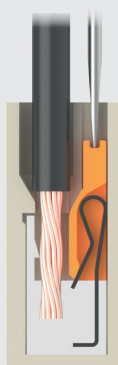
- 単線もしくはフェール加工した導体をコンタクトホールに深く差し込みます。



- バネが導体を安全に固定

- マイナスドライバーによる配線

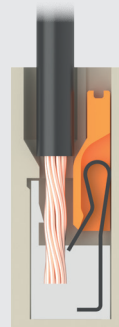
撚線: すべての導体  
単線またはフェール加工済み電線:  
導体断面積  $< 0,75 \text{ mm}^2 / 18 \text{ AWG} (10 \text{ A}, 16 \text{ A})$   
 $< 2,5 \text{ mm}^2 / 14 \text{ AWG} (40 \text{ A})$



- アクチュエータボタンをマイナスドライバーで押し下げます。

	10 A	最大0,5 × 3 mm
	16 A	最大0,5 × 3,5 mm
	40 A	最大0,8 × 4,5 mm

あらかじめ被覆をむいてより合わせた電線、細い単線、もしくはフェール加工した電線をコンタクトホールに挿入します。



- バネが導体を安全に固定

# CX 02 4A / CX 02 4B

40 A 1000 V

# 1 モジュール サイズ

2 極

## アクシャルスクリュー接続

EN 61984 による電気特性	40 A 1000 V 8 kV 3
	40 A 1600 V 12 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,5 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

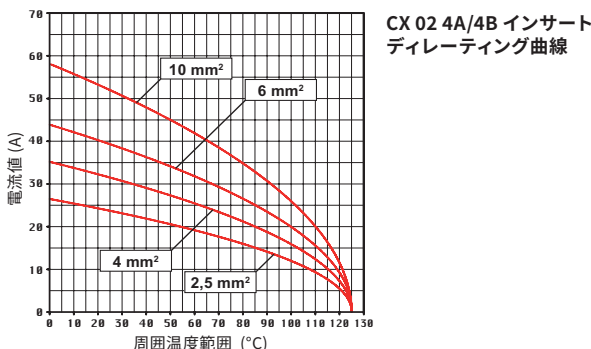
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート (オスコンタクトピン付き) ネジ接続電線径: ~4 mm	<b>CX 02 4AM</b>	
	メスインサート (メスコンタクトピン付き) ネジ接続 電線径: ~4 mm	<b>CX 02 4AF</b>	
	オスインサート (オスコンタクトピン付き) ネジ接続電線径: ~4,8 mm	<b>CX 02 4BM</b>	
	メスインサート (メスコンタクトピン付き) ネジ接続 電線径: ~4,8 mm	<b>CX 02 4BF</b>	

材質	ポリカーボネート (PC)
インサート	UL 94難燃性 V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

2.5~10 mm<sup>2</sup> までの細線 (可とうケーブル) または、2.5~6mm<sup>2</sup> までの極細線 (高可とうケーブル) をご使用下さい。  
 - ケーブルの撚りを強めないで下さい。  
 - 撚り線を、コンタクト後部より完全に挿入して下さい。  
 - 撚り線を所定位置で固定しながらコンタクト前方より2mmの六角レンチを挿入し、ネジ締めして下さい。  
 - 2 mm 六角レンチはご要望に応じてご用意します。 品番: CX AS

配線仕様	適合導体断面積
- インサート: ø 4 mmケーブル用 (CX..4A)	2,5 mm <sup>2</sup> - 8 mm <sup>2</sup> (AWG 14-8)
- インサート: ø 4,8 mmケーブル用 (CX..4B)	6 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> (AWG 10-8)
導体被覆剥き長さ	
- 2,5 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> (AWG 14-12)	5 <sup>+1</sup>
- 6 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> (AWG 10-8)	8 <sup>+1</sup>
端子用ネジトルク	
- 2,5 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> (AWG 14-12)	1,5 Nm (13.3 lb.in)
- 6 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> (AWG 10-8)	2 Nm (17.7 lb.in)

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111



# CX 02 4

## 40 A 1000 V

# 1 モジュール サイズ

## 2 極

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 1000 V 8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 02 4M</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 02 4F</b>	
	40 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)	オス    メス	
	1,5                    16	<b>銀メッキ</b> <b>CXMA 1.5</b> <b>CXFA 1.5</b>	
	2,5                    14	<b>CXMA 2.5</b> <b>CXFA 2.5</b>	
	4                      12	<b>CXMA 4.0</b> <b>CXFA 4.0</b>	
	6                      10	<b>CXMA 6.0</b> <b>CXFA 6.0</b>	
	10                    8	<b>CXMA 10</b> <b>CXFA 10</b>	

#### 配線仕様: CX コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15

電線径: ~7 mm.

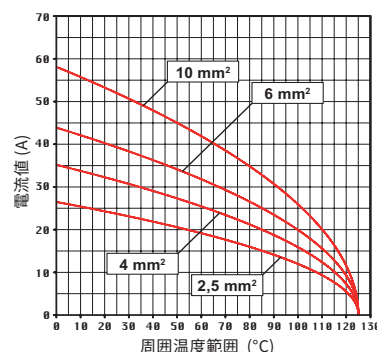
イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキ

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードに使用できます。


 CX 02 4 インサート  
ディレーティング曲線

## CX 02 4Y

40 A 1000 V

## 1 モジュール サイズ

2 極


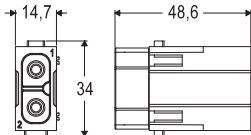

## ツールレス接続 - AXYR®

EN 61984 による電気特性	40 A 1000 V 8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA) (申請中)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,5 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (申請中: EAC)

(申請中: CQC, DNV, BV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オスコンタクトピン付きオスインサート パネ式/AXYR® プッシュイン接続	<b>CX 02 4YM</b>	
	メスコンタクトピン付きメスインサート パネ式/AXYR® プッシュイン接続	<b>CX 02 4YF</b>	

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

## 配線仕様

適合導体断面積	
- 未処理電線	1,5 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> (AWG 16-10)
- 処理済み電線	1,5 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> (AWG 16-10)
導体被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: ~7 mm.	

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、  
ハイコンストラクションフードに使用できます。

# CX 04 X

## 40 A 830 V

# 1 モジュール サイズ

## 4 極

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 830 V 8 kV 3
	40 A 1000 V 8 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

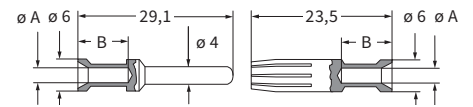
CE UK EAC

C A U S

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)  オスインサートは、手の甲による接触から保護されています (IP1XまたはIPXXA対応)	<b>CX 04 XM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)  メスインサートは、嵌合していなくてもフィンガープルーフです (IP2XまたはIPXXB対応) また、メスインサートには、赤のロックタブ (品番: CX CFMX) が2個付属します。これを、インサート組立ての際にフレーム付属のタブに換えてお使い下さい。	<b>CX 04 XF</b>	

40 A 圧着コンタクト	サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	オス	メス
	1,5	16	<b>CXMA 1.5</b>	<b>CXFA 1.5</b>
	2,5	14	<b>CXMA 2.5</b>	<b>CXFA 2.5</b>
	4	12	<b>CXMA 4.0</b>	<b>CXFA 4.0</b>
	6	10	<b>CXMA 6.0</b>	<b>CXFA 6.0</b>



#### 配線仕様: CX コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6

電線径: ~5,3 mm.

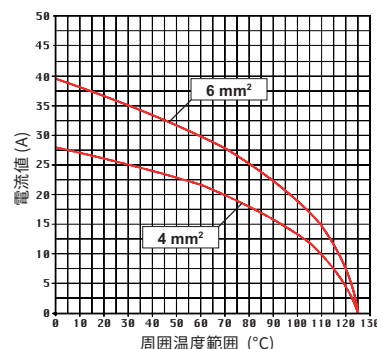
イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキ

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードに使用できます。

CX 04 X インサート  
ディレーティング曲線

## CX 04 XY

40 A 830 V

## 1 モジュール サイズ

4 極


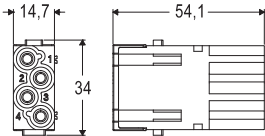
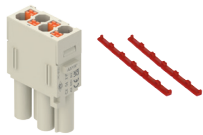
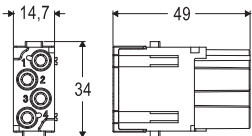
## ツールレス接続 - AXYR®

EN 61984 による電気特性	40 A 830 V 8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA) (申請中)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,5 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (申請中: EAC)

(申請中: CQC, DNV, BV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オスコンタクトピン付きオスインサート パネ式/AXYR® プッシュイン接続  オスインサートは、手の甲による接触から保護されています (IP1XまたはIPXXA対応)	<u>CX 04 XYM</u>	
	メスコンタクトピン付きメスインサート パネ式/AXYR® プッシュイン接続  メスインサートは、嵌合していなくてもフィンガープルーフです (IP2XまたはIPXXB対応)。また、メスインサートには、赤のロックタブ (品番: CX CFMX) が2個付属します。これを、インサート組立ての際にフレーム付属のタブに換えてお使い下さい。	<u>CX 04 XYF</u>	

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

## 配線仕様

適合導体断面積	
- 未処理電線	1,5 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> (AWG 16-10)
- 処理済み電線	1,5 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> (AWG 16-12)
導体被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: ~6 mm.	

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、  
ハイコンストラクションボードに使用できます。

# CX 3/4 XD

40 A 830 V / 10 A 830 V

# 1 モジュール サイズ

3 / 4 極

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 830 V 8 kV 3
	10 A 830 V 8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	40 A (3 極) ≤ 0,3 mΩ
	10 A (4 極) ≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

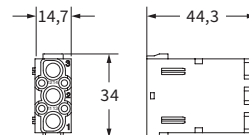


ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

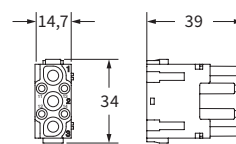
商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----



**CX 3/4 XDM**  
オスインサート  
オスコンタクトピン用  
  
(コンタクトは別売りです)  
オスインサートは、手の甲による接触から保護されています (IP1XまたはIPXXA対応)

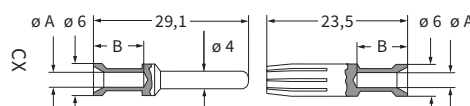


**CX 3/4 XDF**  
メスインサート  
メスコンタクトピン用  
  
(コンタクトは別売りです)  
メスインサートは、嵌合していなくてもフィンガープルーフです (IP2XまたはIPXXB対応)。



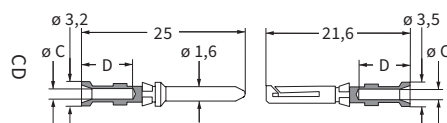
40 A 圧着コンタクト	オス	メス
サイズ (mm <sup>2</sup> )		
1,5		
2,5		
4		
6		

銀メッキ	<b>CXMA 1.5</b>	<b>CXFA 1.5</b>
	<b>CXMA 2.5</b>	<b>CXFA 2.5</b>
	<b>CXMA 4.0</b>	<b>CXFA 4.0</b>
	<b>CXMA 6.0</b>	<b>CXFA 6.0</b>



10 A 圧着コンタクト	オス	メス
サイズ (mm <sup>2</sup> )		
0,14-0,37		
0,5		
0,75		
1		
1,5		
2,5		

銀メッキ	<b>CDMA 0.3</b>	<b>CDFA 0.3</b>
	<b>CDMA 0.5</b>	<b>CDFA 0.5</b>
	<b>CDMA 0.7</b>	<b>CDFA 0.7</b>
	<b>CDMA 1.0</b>	<b>CDFA 1.0</b>
	<b>CDMA 1.5</b>	<b>CDFA 1.5</b>
	<b>CDMA 2.5</b>	<b>CDFA 2.5</b>



10 A 圧着コンタクト	オス	メス
サイズ (mm <sup>2</sup> )		
0,14-0,37		
0,5		
0,75		
1		
1,5		
2,5		

金メッキ	<b>CDMD 0.3</b>	<b>CDFD 0.3</b>
	<b>CDMD 0.5</b>	<b>CDFD 0.5</b>
	<b>CDMD 0.7</b>	<b>CDFD 0.7</b>
	<b>CDMD 1.0</b>	<b>CDFD 1.0</b>
	<b>CDMD 1.5</b>	<b>CDFD 1.5</b>
	<b>CDMD 2.5</b>	<b>CDFD 2.5</b>

### 配線仕様: CX and CD コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 Ø A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)	導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 Ø C (mm)	導体被覆剥き長さ D (mm)
1,5	1,8	9	0,14-0,37	0,9	8
2,5	2,2	9	0,5	1,1	8
4	2,85	9,6	0,75	1,3	8
6	3,5	9,6	1,0	1,45	8
-	-	-	1,5	1,8	8
-	-	-	2,5	2,2	6

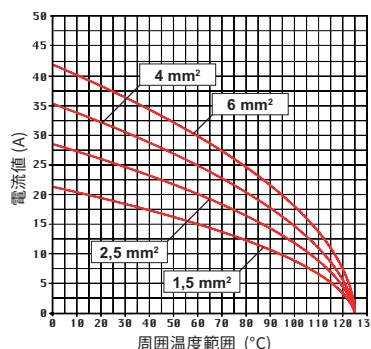
電線径: ~5,3 mm (CXシリーズ)、~3,8 mm (CDシリーズ)。  
高品質または汎用金メッキについては、ページ F.16をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111



CX 3/4 XD インサート  
ディレーティング曲線

# CX 03 4B

## 40 A 500 V

# 1 モジュール サイズ

## 3 極

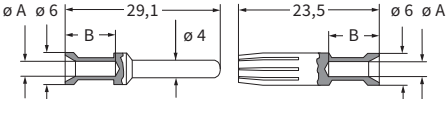
### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 500 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 03 4BM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 03 4BF</b>	

40 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	銀メッキ		寸法
		オス	メス	
1,5	16	<b>CXMA 1.5</b>	<b>CXFA 1.5</b>	
2,5	14	<b>CXMA 2.5</b>	<b>CXFA 2.5</b>	
4	12	<b>CXMA 4.0</b>	<b>CXFA 4.0</b>	
6	10	<b>CXMA 6.0</b>	<b>CXFA 6.0</b>	
10	8	<b>CXMA 10</b>	<b>CXFA 10</b>	

#### 配線仕様: CX コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15

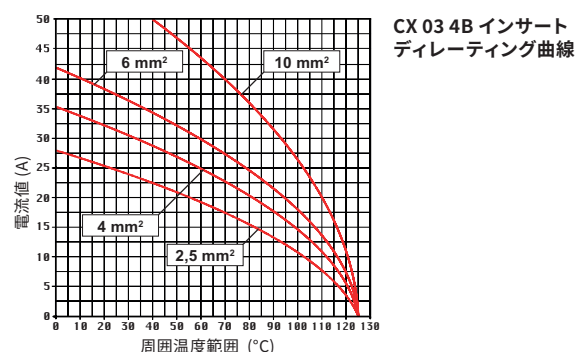
電線径: ~7 mm

イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)

#### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキ

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111



バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードに使用できます。

# CX 03 4

## 40 A 400/690 V

# 1 モジュール サイズ

## 3 極

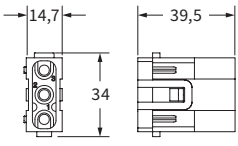
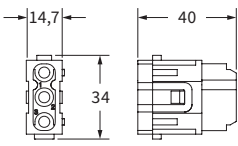

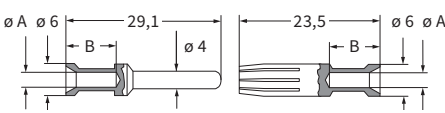
### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 400 / 690 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

C A U S

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 03 4M</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 03 4F</b>	
	40 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)	オス                  メス	
	1,5                  16	<b>CXMA 1.5</b> <b>CXFA 1.5</b>	
	2,5                  14	<b>CXMA 2.5</b> <b>CXFA 2.5</b>	
	4                    12	<b>CXMA 4.0</b> <b>CXFA 4.0</b>	
	6                    10	<b>CXMA 6.0</b> <b>CXFA 6.0</b>	

#### 配線仕様: CX コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6

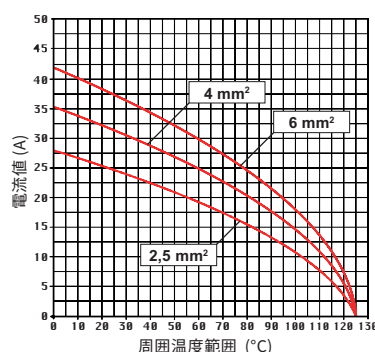
電線径: ~5,3 mm

イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23 参照)

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94 難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキ

アクセサリ	ページ
<b>MIXO フレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO 絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111



CX 03 4 インサート  
デイレーティング曲線

## CX 03 4Y

40 A 690 V

## 1 モジュール サイズ

3 極


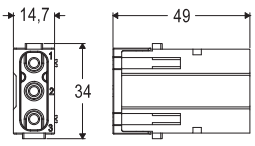

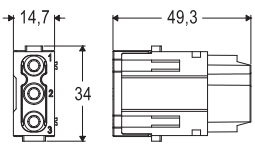
## ツールレス接続 - AXYR®

EN 61984 による電気特性	40 A 690 V 8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA) (申請中)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,5 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (申請中: EAC)

(申請中: CQC, DNV, BV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オスコンタクトピン付きオスインサート パネ式/AXYR® プッシュイン接続	<b>CX 03 4YM</b>	
	メスコンタクトピン付きメスインサート パネ式/AXYR® プッシュイン接続	<b>CX 03 4YF</b>	

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

## 配線仕様

適合導体断面積	
- 未処理電線	1,5 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> (AWG 16-10)
- 処理済み電線	1,5 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> (AWG 16-10)
導体被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: ~7 mm.	

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、  
ハイコンストラクションフードに使用できます。

## CX 06P C

16 A 830 V

## 1 モジュール サイズ

6 極

## 圧着接続


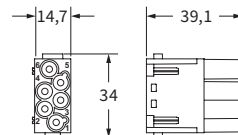

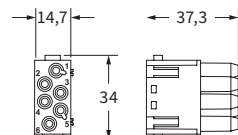

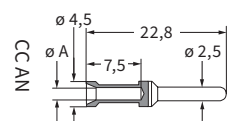

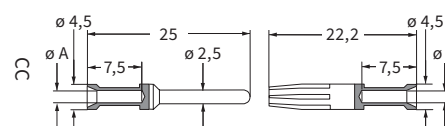

EN 61984 による電気特性	16 A 830 V 8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

CQC DNV BUREAU VERITAS

CRLUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)  オスインサートは、手の甲による接触から保護されています (IP1XまたはIPXXA対応)	CX 06P CM	
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)  メスインサートは、嵌合していなくてもフィンガープルーフです (IP2XまたはIPXXB対応)	CX 06P CF	
	16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)	オス    メス	
	0,5    20	銀メッキ	
	0,75    18	CC 0.5 AN	
	1    18	CC 0.7 AN	
	1,5    16	CC 1.0 AN	
	2,5    14	CC 1.5 AN	
		CC 2.5 AN	
	16 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)		
	0,14-0,37    26-22	銀メッキ	
	0,5    20	CCMA 0.3    CCFA 0.3	
	0,75    18	CCMA 0.5    CCFA 0.5	
	1    18	CCMA 0.7    CCFA 0.7	
	1,5    16	CCMA 1.0    CCFA 1.0	
	2,5    14	CCMA 1.5    CCFA 1.5	
	3    12	CCMA 2.5    CCFA 2.5	
	4    12	CCMA 3.0    CCFA 3.0	
		CCMA 4.0    CCFA 4.0	
	0,14-0,37    26-22	金メッキ	
	0,5    20	CCMD 0.3    CCFD 0.3	
	0,75    18	CCMD 0.5    CCFD 0.5	
	1    18	CCMD 0.7    CCFD 0.7	
	1,5    16	CCMD 1.0    CCFD 1.0	
	2,5    14	CCMD 1.5    CCFD 1.5	
	3    12	CCMD 2.5    CCFD 2.5	
	4    12	CCMD 3.0    CCFD 3.0	
		CCMD 4.0    CCFD 4.0	

## 配線仕様: CC コンタクトピン

配線仕様: CC コンタクトピン	導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)
	0,14-0,37	0,9	7,5
	0,5	1,1	7,5
	0,75	1,3	7,5
	1,0	1,45	7,5
	1,5	1,8	7,5
	2,5	2,2	7,5
	3,0	2,55	7,5
	4,0	2,85	7,5

電線径: ~4,7 mm.

高品質または汎用金メッキについては、ページ F.13をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ



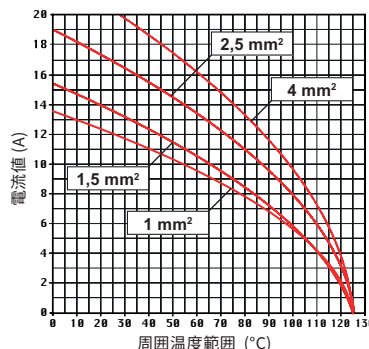
## CR CPQ

コーティングピン  
ページ G.3

## アクセサリ

ページ

MIXOフレーム	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
エンクロージャ	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

CX 06P C インサート  
デレーティング曲線CRF/CRM コードピン・適合MIXO  
フレームとのご使用を推奨します。

# CX 20 C

## 16 A 500 V

# 2 モジュール サイズ

## 20 極

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 830 V 8 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 20 CM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 20 CF</b>	

MIXO  
C

16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	オス	メス
0,5	20	<b>銀メッキ</b> <b>CC 0.5 AN</b> <b>CC 0.7 AN</b> <b>CC 1.0 AN</b> <b>CC 1.5 AN</b> <b>CC 2.5 AN</b>	 22,8 7,5 2,5 4,5 A
0,75	18		
1	18		
1,5	16		
2,5	14		
16 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	銀メッキ	金メッキ
0,14-0,37	26-22	<b>銀メッキ</b> <b>CCMA 0.3</b> <b>CCFA 0.3</b> <b>CCMA 0.5</b> <b>CCFA 0.5</b> <b>CCMA 0.7</b> <b>CCFA 0.7</b> <b>CCMA 1.0</b> <b>CCFA 1.0</b> <b>CCMA 1.5</b> <b>CCFA 1.5</b> <b>CCMA 2.5</b> <b>CCFA 2.5</b> <b>CCMA 3.0</b> <b>CCFA 3.0</b> <b>CCMA 4.0</b> <b>CCFA 4.0</b>	 25 7,5 2,5 4,5 A 22,2 7,5 4,5 A
0,5	20		
0,75	18		
1	18		
1,5	16		
2,5	14	<b>金メッキ</b> <b>CCMD 0.3</b> <b>CCFD 0.3</b> <b>CCMD 0.5</b> <b>CCFD 0.5</b> <b>CCMD 0.7</b> <b>CCFD 0.7</b> <b>CCMD 1.0</b> <b>CCFD 1.0</b> <b>CCMD 1.5</b> <b>CCFD 1.5</b> <b>CCMD 2.5</b> <b>CCFD 2.5</b> <b>CCMD 3.0</b> <b>CCFD 3.0</b> <b>CCMD 4.0</b> <b>CCFD 4.0</b>	
3	12		
4	12		
0,14-0,37	26-22		
0,5	20		
0,75	18		
1	18		
1,5	16		
2,5	14		
3	12		
4	12		

#### 配線仕様: CC コンタクトピン

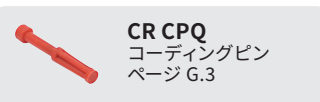
導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径: ~4,7 mm.

高品質または汎用金メッキについては、ページ F.13 をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23 参照)

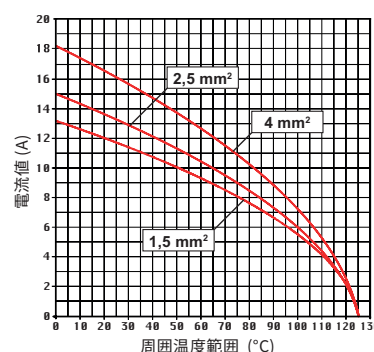
#### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94 難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ



#### アクセサリ

アクセサリ	ページ
MIXO フレーム	
金属製フレーム	C.95
樹脂製フレーム	C.98-101



#### CX 20 C インサート ディレーティング曲線

ご要望により、3 個使い用の 1 ~60 番印字付きタイプをご用意します。  
参考品番: CX 60 CM, CX 60 CF

## CX 06 C

16 A 500 V

## 1 モジュール サイズ

6 極

## 圧着接続


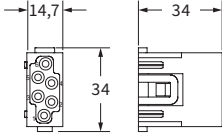

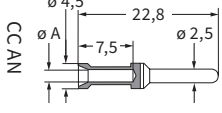


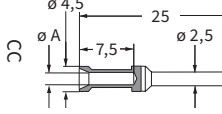
EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

SP CEC DNV BUREAU VERITAS

CRLUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法																											
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 06 CM</b>																												
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 06 CF</b>																												
	16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)	オス    メス																												
	0,5            20	<b>銀メッキ</b>																												
	0,75          18	<b>CC 0.5 AN</b>																												
	1              18	<b>CC 0.7 AN</b>																												
	1,5            16	<b>CC 1.0 AN</b>																												
	2,5            14	<b>CC 1.5 AN</b>																												
		<b>CC 2.5 AN</b>																												
	16 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)																													
	0,14-0,37    26-22	<b>銀メッキ</b>																												
	0,5            20	<b>CCMA 0.3</b> <b>CCFA 0.3</b>																												
	0,75          18	<b>CCMA 0.5</b> <b>CCFA 0.5</b>																												
	1              18	<b>CCMA 0.7</b> <b>CCFA 0.7</b>																												
	1,5            16	<b>CCMA 1.0</b> <b>CCFA 1.0</b>																												
	2,5            14	<b>CCMA 1.5</b> <b>CCFA 1.5</b>																												
	3              12	<b>CCMA 2.5</b> <b>CCFA 2.5</b>																												
	4              12	<b>CCMA 3.0</b> <b>CCFA 3.0</b>																												
		<b>CCMA 4.0</b> <b>CCFA 4.0</b>																												
	0,14-0,37    26-22	<b>金メッキ</b>																												
	0,5            20	<b>CCMD 0.3</b> <b>CCFD 0.3</b>																												
	0,75          18	<b>CCMD 0.5</b> <b>CCFD 0.5</b>																												
	1              18	<b>CCMD 0.7</b> <b>CCFD 0.7</b>																												
	1,5            16	<b>CCMD 1.0</b> <b>CCFD 1.0</b>																												
	2,5            14	<b>CCMD 1.5</b> <b>CCFD 1.5</b>																												
	3              12	<b>CCMD 2.5</b> <b>CCFD 2.5</b>																												
	4              12	<b>CCMD 3.0</b> <b>CCFD 3.0</b>																												
		<b>CCMD 4.0</b> <b>CCFD 4.0</b>																												
																														
			<b>配線仕様: CC コンタクトピン</b>																											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 φA (mm)</th> <th>導体被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37</td> <td>0,9</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>1,1</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>0,75</td> <td>1,3</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>1,0</td> <td>1,45</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>1,8</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>2,2</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>3,0</td> <td>2,55</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>4,0</td> <td>2,85</td> <td>7,5</td> </tr> </tbody> </table>	導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)	0,14-0,37	0,9	7,5	0,5	1,1	7,5	0,75	1,3	7,5	1,0	1,45	7,5	1,5	1,8	7,5	2,5	2,2	7,5	3,0	2,55	7,5	4,0	2,85	7,5
導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)																												
0,14-0,37	0,9	7,5																												
0,5	1,1	7,5																												
0,75	1,3	7,5																												
1,0	1,45	7,5																												
1,5	1,8	7,5																												
2,5	2,2	7,5																												
3,0	2,55	7,5																												
4,0	2,85	7,5																												
			電線径: ~4,7 mm.																											
			高品質または汎用金メッキについては、ページ F.13 をご覧ください。																											
			イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)																											

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ



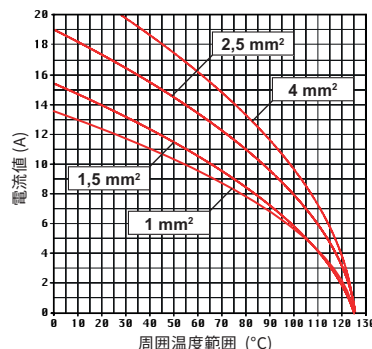
## CR CPQ

コーディングピン  
ページ G.3

## アクセサリ

## ページ

<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

CX 06 C インサート  
ディレーティング曲線

# CX 06 CY

16 A 500 V

# 1 モジュール サイズ

6 極

## ツールレス接続 - AXYR®

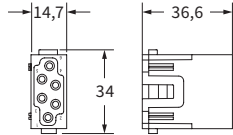
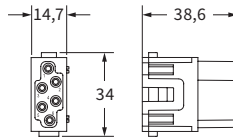
EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (申請中: EAC)

(申請中: CQC, DNV, BV)

RUUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
(申請中: PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437)

商品	詳細	品番	寸法
	オスコンタクトピン付きオスインサート パネ式/AXYR® プッシュイン接続	<b>CX 06 CYM</b>	
	メスコンタクトピン付きメスインサート パネ式/AXYR® プッシュイン接続	<b>CX 06 CYF</b>	

MIXO

C



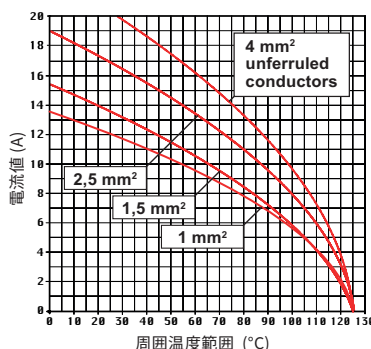
詳しい説明はこちらをご覧ください。

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

### 配線仕様

適合導体断面積	0,25 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> (AWG 24-12)
- 未処理電線	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24-14)
- 処理済み電線	
導体被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: ~5 mm.	

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111



CX 06 CY インサート  
デレーティング曲線

# CX 08 C

## 16 A 400 V

# 1 モジュール サイズ

## 8 極

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 400 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

C A U S

 ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
 PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 08 CM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 08 CF</b>	
	16 A アドバンスドオープニングコンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)	オス メス  <b>銀メッキ</b>	
	0,5                    20	<b>CC 0.5 AN</b>	
	0,75                  18	<b>CC 0.7 AN</b>	
	1                      18	<b>CC 1.0 AN</b>	
	1,5                   16	<b>CC 1.5 AN</b>	
	2,5                   14	<b>CC 2.5 AN</b>	
	16 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)	<b>銀メッキ</b>	
	0,14-0,37            26-22	<b>CCMA 0.3</b> <b>CCFA 0.3</b>	
	0,5                    20	<b>CCMA 0.5</b> <b>CCFA 0.5</b>	
	0,75                  18	<b>CCMA 0.7</b> <b>CCFA 0.7</b>	
	1                      18	<b>CCMA 1.0</b> <b>CCFA 1.0</b>	
	1,5                   16	<b>CCMA 1.5</b> <b>CCFA 1.5</b>	
	2,5                   14	<b>CCMA 2.5</b> <b>CCFA 2.5</b>	
	3                      12	<b>CCMA 3.0</b> <b>CCFA 3.0</b>	
	4                      12	<b>CCMA 4.0</b> <b>CCFA 4.0</b>	
	0,14-0,37            26-22	<b>CCMD 0.3</b> <b>CCFD 0.3</b>	
	0,5                    20	<b>CCMD 0.5</b> <b>CCFD 0.5</b>	
	0,75                  18	<b>CCMD 0.7</b> <b>CCFD 0.7</b>	
	1                      18	<b>CCMD 1.0</b> <b>CCFD 1.0</b>	
	1,5                   16	<b>CCMD 1.5</b> <b>CCFD 1.5</b>	
	2,5                   14	<b>CCMD 2.5</b> <b>CCFD 2.5</b>	
	3                      12	<b>CCMD 3.0</b> <b>CCFD 3.0</b>	
	4                      12	<b>CCMD 4.0</b> <b>CCFD 4.0</b>	
		<b>金メッキ</b>	

#### 配線仕様: CC コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径: ~4,7 mm.

高品質または汎用金メッキについては、ページ F.13 をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23 参照)

#### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94 難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ



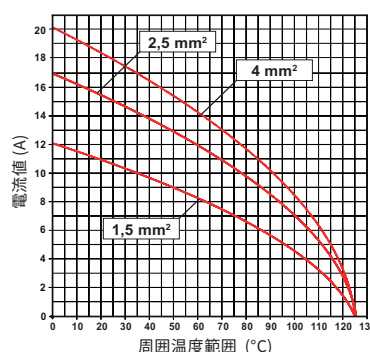
#### CR CPQ

コーディングピン  
ページ G.3

#### アクセサリ

#### ページ

<b>MIXO フレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO 絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111



CX 08 C インサート  
デイレーティング曲線

# CX 08 CY

16 A 400 V

# 1 モジュール サイズ

8 極

## ツールレス接続 - AXYR®


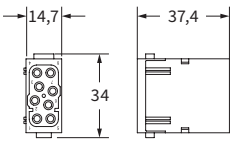

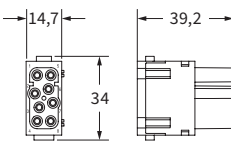
EN 61984 による電気特性	16 A 400 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (申請中: EAC)

(申請中: CQC, DNV, BV)

RUUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
(申請中: PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437)

商品	詳細	品番	寸法
	オスコンタクトピン付きオスインサート パネ式/AXYR® プッシュイン接続	<b>CX 08 CYM</b>	
	メスコンタクトピン付きメスインサート パネ式/AXYR® プッシュイン接続	<b>CX 08 CYF</b>	

MIXO

C



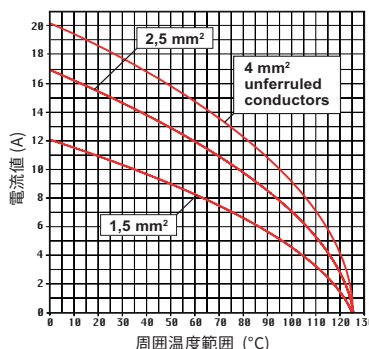
詳しい説明はこちらをご覧ください。

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

### 配線仕様

適合導体断面積	0,25 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> (AWG 24-12)
- 未処理電線	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24-14)
- 処理済み電線	
導体被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: ~5 mm.	

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111



CX 08 CY インサート  
デレーティング曲線

## CX 05 SH

16 A 400 V

## 1 モジュール サイズ

5 極

## ツールレス接続 - SQUICH®

EN 61984 による電気特性	16 A 400 V 6 kV 3
	16 A 500 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

CQC DNV BUREAU VERITAS

C A US

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスコンタクトピン付きオスインサート パネ式/アクチュエータボタン付き SQUICH® 接続	<b>CX 05 SHM</b>	
	メスコンタクトピン付きメスインサート パネ式/アクチュエータボタン付き SQUICH® 接続	<b>CX 05 SHF</b>	

MIXO

C



詳しい説明はこちらを  
ご覧ください。

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

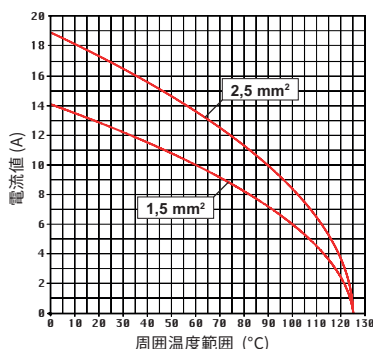
## 配線仕様

適合導体断面積	
- 未処理電線	0,14 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26-14)
- 処理済み電線	0,14 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26-14)
導体被覆剥き長さ	9...11 mm

## アクセサリ

## ページ

MIXOフレーム	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
エンクロージャ	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

CX 05 SH インサート  
デレーティング曲線

導体断面積2.5 mm<sup>2</sup>までの、フェルルール加工済み・未加工および単線に適用。

# CX 12 D

## 10 A 250 V

# 1 モジュール サイズ


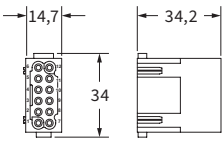
## 12 極


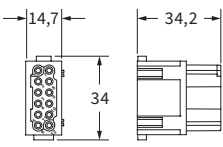
### 圧着接続

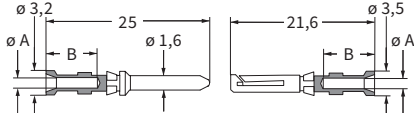
EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 12 DM</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 12 DF</b>	
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------

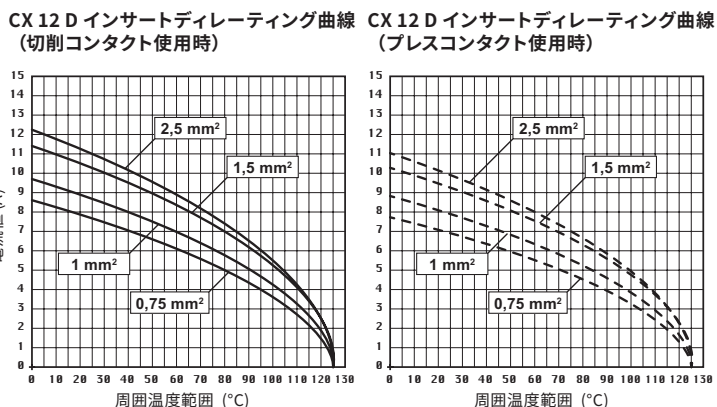
10 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	オス		メス																							
		銅メッキ	金メッキ	銅メッキ	金メッキ																						
0,14-0,37	26-22	<b>CDMA 0.3</b>	<b>CDFA 0.3</b>	<b>CDMA 0.3</b>	<b>CDFA 0.3</b>	<b>配線仕様：CD コンタクトピン</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 ø A (mm)</th> <th>導体被覆剥き長さ B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>8</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>6</td></tr> </tbody> </table> <p>電線径: ~3,8 mm.                      高品質または汎用金メッキについては、ページ F.16を、                      プレスコンタクト (SDシリーズ) については、ページ F.18を                      ご覧ください。                      イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することを                      おすすめします。(ページ F.23参照)</p>	導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)	0,14-0,37	0,9	8	0,5	1,1	8	0,75	1,3	8	1,0	1,45	8	1,5	1,8	8	2,5	2,2	6
導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)																									
0,14-0,37	0,9	8																									
0,5	1,1	8																									
0,75	1,3	8																									
1,0	1,45	8																									
1,5	1,8	8																									
2,5	2,2	6																									
0,5	20	<b>CDMA 0.5</b>	<b>CDFA 0.5</b>	<b>CDMA 0.5</b>	<b>CDFA 0.5</b>																						
0,75	18	<b>CDMA 0.7</b>	<b>CDFA 0.7</b>	<b>CDMA 0.7</b>	<b>CDFA 0.7</b>																						
1	18	<b>CDMA 1.0</b>	<b>CDFA 1.0</b>	<b>CDMA 1.0</b>	<b>CDFA 1.0</b>																						
1,5	16	<b>CDMA 1.5</b>	<b>CDFA 1.5</b>	<b>CDMA 1.5</b>	<b>CDFA 1.5</b>																						
2,5	14	<b>CDMA 2.5</b>	<b>CDFA 2.5</b>	<b>CDMA 2.5</b>	<b>CDFA 2.5</b>																						
0,14-0,37	26-22	<b>CDMD 0.3</b>	<b>CDFD 0.3</b>	<b>CDMD 0.3</b>	<b>CDFD 0.3</b>																						
0,5	20	<b>CDMD 0.5</b>	<b>CDFD 0.5</b>	<b>CDMD 0.5</b>	<b>CDFD 0.5</b>																						
0,75	18	<b>CDMD 0.7</b>	<b>CDFD 0.7</b>	<b>CDMD 0.7</b>	<b>CDFD 0.7</b>																						
1	18	<b>CDMD 1.0</b>	<b>CDFD 1.0</b>	<b>CDMD 1.0</b>	<b>CDFD 1.0</b>																						
1,5	16	<b>CDMD 1.5</b>	<b>CDFD 1.5</b>	<b>CDMD 1.5</b>	<b>CDFD 1.5</b>																						
2,5	14	<b>CDMD 2.5</b>	<b>CDFD 2.5</b>	<b>CDMD 2.5</b>	<b>CDFD 2.5</b>																						

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ



**CIF 2.4**  
PCBアダプタ  
(ページ D.14参照)

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111



## CX 12 DY

10 A 250 V

## 1 モジュール サイズ

12 極

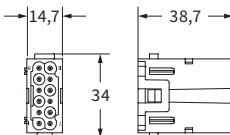

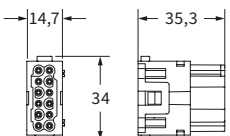
## ツールレス接続 - AXYR®

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK (申請中: EAC)

(申請中: CQC, DNV, BV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オスコンタクトピン付きオスインサート バネ式/AXYR® プッシュイン接続	<b>CX 12 DYM</b>	
	メスコンタクトピン付きメスインサート バネ式/AXYR® プッシュイン接続	<b>CX 12 DYF</b>	



詳しい説明はこちらを  
ご覧ください。

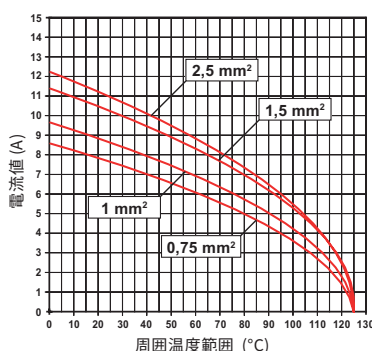
## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	一体型、銅合金、銀メッキ

## 配線仕様

適合導体断面積	0,14 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26-14)
- 未処理電線	0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26-16)
- 処理済み電線	
導体被覆剥き長さ	9...11 mm
電線径: ~3,8 mm.	

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

CX 12 DY インサート  
デレーティング曲線

# CX 17 D

## 10 A 160 V

# 1 モジュール サイズ

## 17 極


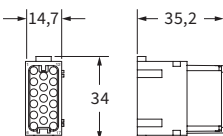
### 圧着接続


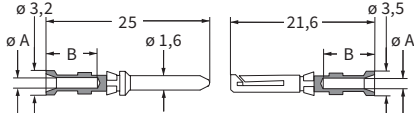
EN 61984 による電気特性	10 A 160 V 2,5 kV 3 10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	250 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 17 DM</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 17 DF</b>	
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------

	10 A 圧着コンタクト	オス	メス	
	サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)		
	0,14-0,37	26-22		
	0,5	20	<b>銅メッキ</b>	<b>CDMA 0.3</b> <b>CDFA 0.3</b>
	0,75	18		<b>CDMA 0.5</b> <b>CDFA 0.5</b>
	1	18		<b>CDMA 0.7</b> <b>CDFA 0.7</b>
	1,5	16		<b>CDMA 1.0</b> <b>CDFA 1.0</b>
	2,5	14		<b>CDMA 1.5</b> <b>CDFA 1.5</b>
				<b>CDMA 2.5</b> <b>CDFA 2.5</b>
	0,14-0,37	26-22	<b>金メッキ</b>	<b>CDMD 0.3</b> <b>CDFD 0.3</b>
	0,5	20		<b>CDMD 0.5</b> <b>CDFD 0.5</b>
	0,75	18		<b>CDMD 0.7</b> <b>CDFD 0.7</b>
	1	18		<b>CDMD 1.0</b> <b>CDFD 1.0</b>
	1,5	16		<b>CDMD 1.5</b> <b>CDFD 1.5</b>
	2,5	14		<b>CDMD 2.5</b> <b>CDFD 2.5</b>

#### 配線仕様: CD コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

電線径: ~3,8 mm.

高品質または汎用金メッキについては、ページ F.16を、  
プレスコンタクト (SDシリーズ) については、ページ F.18を  
ご覧ください。

イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することを  
おすすめします。(ページ F.23参照)

### 材質

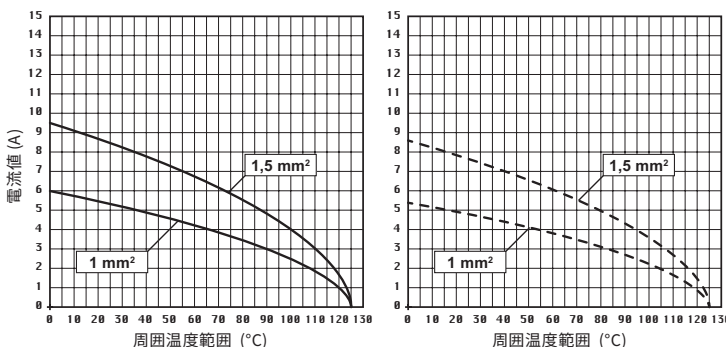
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ

**CIF X17 2.4**  
PCBアダプタ  
(ページ D.14参照)



アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

CX 17 D インサートディレーティング曲線 (切削コンタクト使用時)      CX 17 D インサートディレーティング曲線 (プレスコンタクト使用時)



バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、  
ハイコンストラクションフードに使用できます。

# CX 42 D

## 10 A 150 V

# 2 モジュール サイズ

## 42 極

### 圧着接続

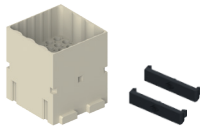
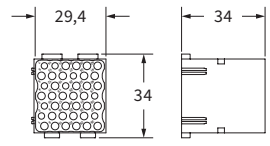
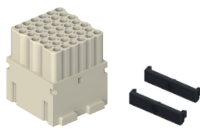
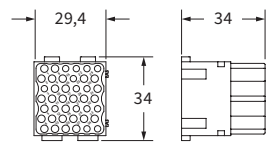

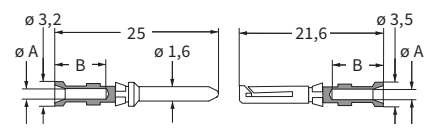
EN 61984 による電気特性	10 A 150 V 2,5 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	250 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

CQC DNV BUREAU VERITAS

CULUS

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法																						
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです) 2モジュールサイズの専用ロックタブ (黒) が2つつ梱されています。 予備のロックタブ CX CFMX についてはスペア部品のカタログをご覧ください。	<b>CX 42 DM</b>																							
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです) 2モジュールサイズの専用ロックタブ (黒) が2つつ梱されています。 予備のロックタブ CX CFMX についてはスペア部品のカタログをご覧ください。	<b>CX 42 DF</b>																							
	10 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG) 0,14-0,37    26-22 0,5    20 0,75    18 1    18 1,5    16 2,5    14	オス  <b>銀メッキ</b> CDMA 0.3    CDFA 0.3 CDMA 0.5    CDFA 0.5 CDMA 0.7    CDFA 0.7 CDMA 1.0    CDFA 1.0 CDMA 1.5    CDFA 1.5 CDMA 2.5    CDFA 2.5	メス  <b>金メッキ</b> CDMD 0.3    CDFD 0.3 CDMD 0.5    CDFD 0.5 CDMD 0.7    CDFD 0.7 CDMD 1.0    CDFD 1.0 CDMD 1.5    CDFD 1.5 CDMD 2.5    CDFD 2.5	 <b>配線仕様：CD コンタクトピン</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 φA (mm)</th> <th>導体被覆剥き長さB (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>8</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>8</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>8</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>6</td></tr> </tbody> </table> 電線径：～3,6 mm。 高品質または汎用金メッキについては、ページ F.16を、プレスコンタクト (SDシリーズ)については、ページ F.18をご覧ください。 イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することを推奨します。(ページ F.23参照)	導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	導体被覆剥き長さB (mm)	0,14-0,37	0,9	8	0,5	1,1	8	0,75	1,3	8	1,0	1,45	8	1,5	1,8	8	2,5	2,2	6
導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	導体被覆剥き長さB (mm)																							
0,14-0,37	0,9	8																							
0,5	1,1	8																							
0,75	1,3	8																							
1,0	1,45	8																							
1,5	1,8	8																							
2,5	2,2	6																							

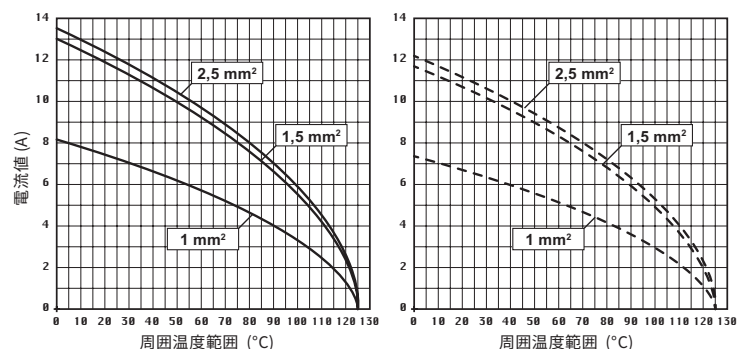
### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム	C.95

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードに使用できます。

CX 42 D インサートディレーティング曲線 (切削コンタクト使用時)    CX 42 D インサートディレーティング曲線 (プレスコンタクト使用時)



# CX 25 IB

4 A 50 V

# 1 モジュール サイズ

25 極

## 圧着接続

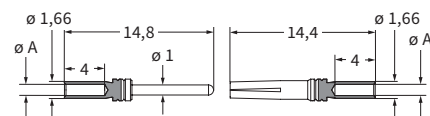
EN 61984 による電気特性	4 A 50 V 0,8 kV 3
	4 A 160 V 2,5 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 25 IBM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 25 IBF</b>	

5 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	オス		メス	
		銀メッキ	金メッキ	銀メッキ	金メッキ
0,08-0,21	28-24	<b>CIMA 0.2</b>	<b>CIMD 0.2</b>	<b>CIFA 0.2</b>	<b>CIFD 0.2</b>
0,13-0,33	26-22	<b>CIMA 0.3</b>	<b>CIMD 0.3</b>	<b>CIFA 0.3</b>	<b>CIFD 0.3</b>
0,33-0,52	22-20	<b>CIMA 0.5</b>	<b>CIMD 0.5</b>	<b>CIFA 0.5</b>	<b>CIFD 0.5</b>
0,52-0,75	20-18	<b>CIMA 0.7</b>	<b>CIMD 0.7</b>	<b>CIFA 0.7</b>	<b>CIFD 0.7</b>



### 配線仕様: CI コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,9	4
0,33-0,52	1,12	4
0,52-0,75	1,30	4

電線径: ~2,1 mm.

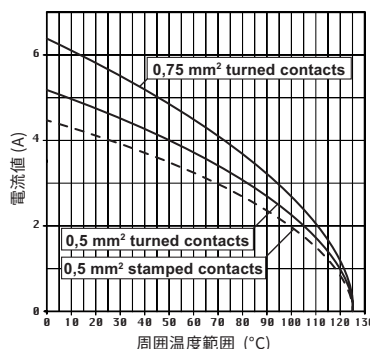
高品質または汎用金メッキについては、ページ F.17を、プレスコンタクト (SDシリーズ)については、ページ F.19をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111



CX 25 IB インサート  
ディレーティング曲線

CRF CX / CRM CX コーディングピン・適合MIXOフレームとのご使用を推奨します。

## CX 36 I

4 A 32 V

## 1 モジュール サイズ


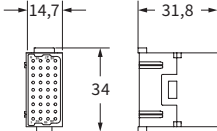
36 極


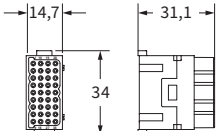
## 圧着接続

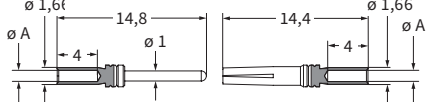






EN 61984 による電気特性	4 A 32 V 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	30 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

BUREAU  
DNV VERITASC&A<sup>®</sup> US

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 36 IM</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 36 IF</b>	
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------

5 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	オス	メス		
0,08-0,21	28-24	 <b>CIMA 0.2</b>	<b>CIFA 0.2</b>	 <b>CIMD 0.2</b> <b>CIFD 0.2</b>	
0,13-0,33	26-22	 <b>CIMA 0.3</b>	<b>CIFA 0.3</b>		 <b>CIMD 0.3</b> <b>CIFD 0.3</b>
0,33-0,52	22-20	 <b>CIMA 0.5</b>	<b>CIFA 0.5</b>		 <b>CIMD 0.5</b> <b>CIFD 0.5</b>

## 配線仕様: CI コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,9	4
0,33-0,52	1,12	4

電線径: ~1,7 mm.

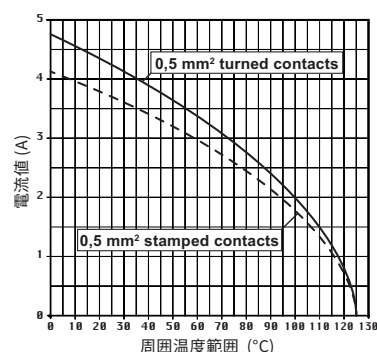
高品質または汎用金メッキについては、ページ F.17を、プレスコンタクト (SDシリーズ)については、ページ F.19をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

CX 36 I インサート  
ディレーティング曲線

# CX 02 4H

## 40 A 2900/5000 V

# 2 モジュール サイズ

## 2 極

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 2900 / 5000 V 15 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	5000 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	高電圧 オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです) コンタクト後部用熱収縮チューブが 同梱されています。	CX 02 4HM	
	高電圧 メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです) コンタクト後部用熱収縮チューブが 同梱されています。	CX 02 4HF	

40 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	オス	メス	
		銀メッキ		
1,5	16	<b>CXMA 1.5</b>	<b>CXFA 1.5</b>	
2,5	14	<b>CXMA 2.5</b>	<b>CXFA 2.5</b>	
4	12	<b>CXMA 4.0</b>	<b>CXFA 4.0</b>	
6	10	<b>CXMA 6.0</b>	<b>CXFA 6.0</b>	
10	8	<b>CXMA 10</b>	<b>CXFA 10</b>	

#### 配線仕様: CX コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15

電線径: ~7 mm

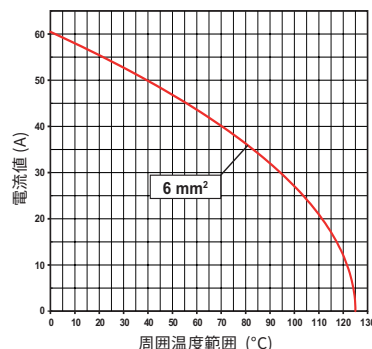
イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキ

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.95
樹脂製フレーム	C.98-101

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードに使用できます。



CX 02 4H インサート  
デイレーティング曲線

## CX 02 H

16 A 2900/5000 V

## 2 モジュール サイズ

2 極


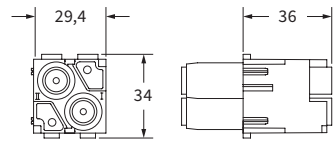

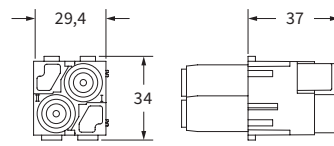

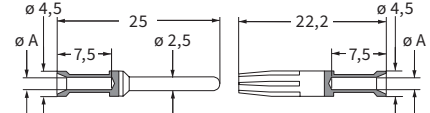
## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 2900 / 5000 V 15 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	5000 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

CE UK EAC

CCC DNV BUREAU VERITAS

CFLUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

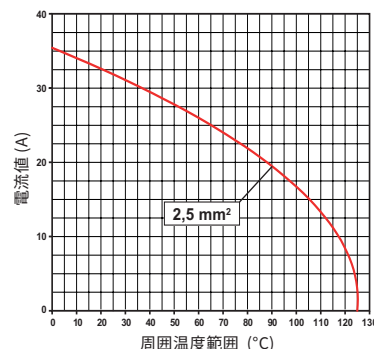
商品	詳細	品番	寸法																								
	高電圧 オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです) コンタクト後部用熱収縮チューブが 同梱されています。	CX 02 HM																									
	高電圧 メスインサート メスコンタクトピン用 (コンタクトは別売りです) コンタクト後部用熱収縮チューブが 同梱されています。	CX 02 HF																									
	16 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)	オス    メス																									
	0,5    20	<b>銀メッキ</b> <b>CCMA 0.5</b> <b>CCFA 0.5</b>	<b>配線仕様：CC コンタクトピン</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 φ A (mm)</th> <th>導体被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>9,5</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>9,5</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>9,5</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>9,5</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>9,5</td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2,55</td><td>9,5</td></tr> <tr><td>4,0</td><td>2,85</td><td>9,5</td></tr> </tbody> </table> <p>電線径: ~4,7 mm. 高品質または汎用金メッキについては、ページ F.13を ご覧ください。 イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用すること をおすすめします。(ページ F.23参照)</p>	導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)	0,5	1,1	9,5	0,75	1,3	9,5	1,0	1,45	9,5	1,5	1,8	9,5	2,5	2,2	9,5	3,0	2,55	9,5	4,0	2,85	9,5
導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)																									
0,5	1,1	9,5																									
0,75	1,3	9,5																									
1,0	1,45	9,5																									
1,5	1,8	9,5																									
2,5	2,2	9,5																									
3,0	2,55	9,5																									
4,0	2,85	9,5																									
	0,75    18	<b>銀メッキ</b> <b>CCMA 0.7</b> <b>CCFA 0.7</b>																									
	1    18	<b>銀メッキ</b> <b>CCMA 1.0</b> <b>CCFA 1.0</b>																									
	1,5    16	<b>銀メッキ</b> <b>CCMA 1.5</b> <b>CCFA 1.5</b>																									
	2,5    14	<b>銀メッキ</b> <b>CCMA 2.5</b> <b>CCFA 2.5</b>																									
	3    12	<b>銀メッキ</b> <b>CCMA 3.0</b> <b>CCFA 3.0</b>																									
	4    12	<b>銀メッキ</b> <b>CCMA 4.0</b> <b>CCFA 4.0</b>																									
	0,5    20	<b>金メッキ</b> <b>CCMD 0.5</b> <b>CCFD 0.5</b>																									
	0,75    18	<b>金メッキ</b> <b>CCMD 0.7</b> <b>CCFD 0.7</b>																									
	1    18	<b>金メッキ</b> <b>CCMD 1.0</b> <b>CCFD 1.0</b>																									
	1,5    16	<b>金メッキ</b> <b>CCMD 1.5</b> <b>CCFD 1.5</b>																									
	2,5    14	<b>金メッキ</b> <b>CCMD 2.5</b> <b>CCFD 2.5</b>																									
	3    12	<b>金メッキ</b> <b>CCMD 3.0</b> <b>CCFD 3.0</b>																									
	4    12	<b>金メッキ</b> <b>CCMD 4.0</b> <b>CCFD 4.0</b>																									

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム	C.95
樹脂製フレーム	C.98-101

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、  
ハイコンストラクションフードに使用できます。



# CX 02 CH

## 16 A 2500 V

# 1 モジュール サイズ

## 2 極

### 圧着接続

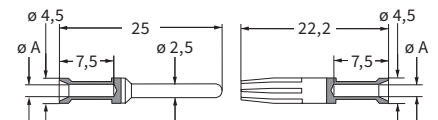
EN 61984 による電気特性	16 A 2500 V 15 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	2500 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	高電圧 オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです) コンタクト後部用熱収縮チューブが同梱されています。	CX 02 CHM	
	高電圧 メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです) コンタクト後部用熱収縮チューブが同梱されています。	CX 02 CHF	

16 A 圧着コンタクト サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	コンタクトピン		配線仕様: CC コンタクトピン																								
		オス	メス																									
0,5	20	CCMA 0.5	CCFA 0.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 ø A (mm)</th> <th>導体被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>9,5</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>9,5</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>9,5</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>9,5</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>9,5</td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2,55</td><td>9,5</td></tr> <tr><td>4,0</td><td>2,85</td><td>9,5</td></tr> </tbody> </table>	導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)	0,5	1,1	9,5	0,75	1,3	9,5	1,0	1,45	9,5	1,5	1,8	9,5	2,5	2,2	9,5	3,0	2,55	9,5	4,0	2,85	9,5
導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)																										
0,5	1,1	9,5																										
0,75	1,3	9,5																										
1,0	1,45	9,5																										
1,5	1,8	9,5																										
2,5	2,2	9,5																										
3,0	2,55	9,5																										
4,0	2,85	9,5																										
0,75	18	CCMA 0.7	CCFA 0.7																									
1	18	CCMA 1.0	CCFA 1.0																									
1,5	16	CCMA 1.5	CCFA 1.5																									
2,5	14	CCMA 2.5	CCFA 2.5																									
3	12	CCMA 3.0	CCFA 3.0																									
4	12	CCMA 4.0	CCFA 4.0																									
0,5	20	CCMD 0.5	CCFD 0.5																									
0,75	18	CCMD 0.7	CCFD 0.7																									
1	18	CCMD 1.0	CCFD 1.0																									
1,5	16	CCMD 1.5	CCFD 1.5																									
2,5	14	CCMD 2.5	CCFD 2.5																									
3	12	CCMD 3.0	CCFD 3.0																									
4	12	CCMD 4.0	CCFD 4.0																									



#### 配線仕様: CC コンタクトピン

導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)
0,5	1,1	9,5
0,75	1,3	9,5
1,0	1,45	9,5
1,5	1,8	9,5
2,5	2,2	9,5
3,0	2,55	9,5
4,0	2,85	9,5

電線径: ~4,7 mm.

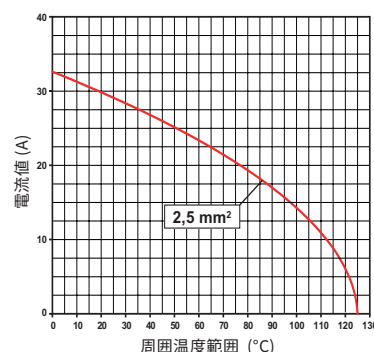
高品質または汎用金メッキについては、ページ F.13をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具および引抜工具を使用することをおすすめします。(ページ F.23参照)

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクトピン	銅合金、銀メッキおよび金メッキ



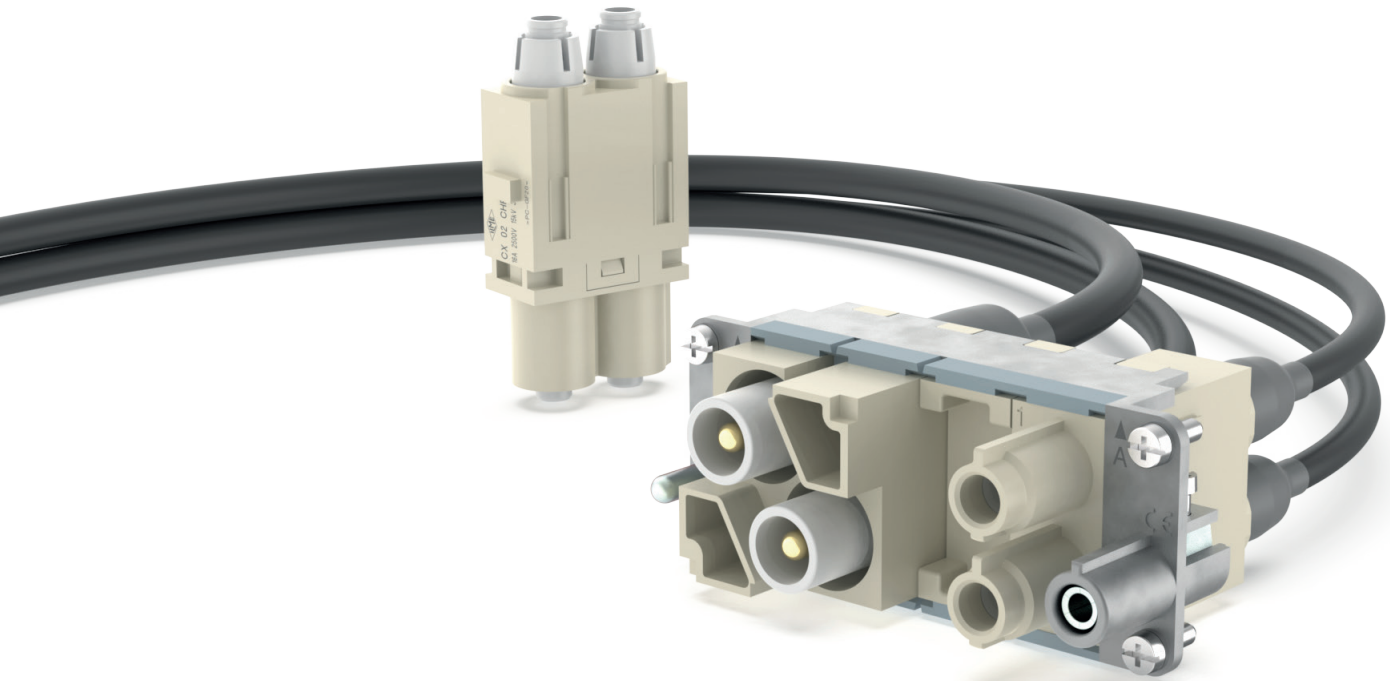
詳しい説明はこちらをご覧ください。

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製フレーム	C.98-101
エンクロージャ	
MIXO絶縁ホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111



CX 02 CH インサート  
デイレーティング曲線

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードに使用できます。



C

## MIXO シールドコネクタ・BUSコネクタ



MIXOシールド・バスコネクタシリーズは、高いインターフェース堅牢性と信頼性の高いデータ伝送が必要な用途向けのモジュール・コンタクトです。

このシリーズには、メガビット/ギガビットイーサネット、Cat 5e/Cat 6A、データバス信号用として使用できるコネクタがそろい、MIXOラインナップをさらに広げています。

### MIXO CX 08 D5 メガビット

CD 10A圧着コンタクトシリーズ用の完全シールド8極コネクタモジュールです。メガビットイーサネットCat. 5e、クラスD、最大周波数100MHz、最大データレート100Mbpsのデータ伝送用に設計。シングルまたはダブルケーブルエントリー。

- > CX 08 D5F /M: 1本×4対+シールド付きデータケーブル用(2×4芯+シールド)
- > CX 08 D5F2 /M2: 2本×2対シールド付きデータケーブル用(2×2×2芯+シールド)

MIXO メガビットは、従来のMIXO BUS 2×構成 (CX 02 BF /BMとシールド付き丸型インサートCX 04 BF /BM 2個) の半分のスペースで置き換えることができます。



## MIXO CX 08 I6 ギガビット

CI 5A 圧着コンタクトシリーズ用、完全にシールドされた 8 極コネクタ モジュール  
データ伝送、ギガビット イーサネット Cat. 6A、  
クラス EA、最大 500 MHz の周波数、最大 10  
Gbit/s のデータ レート向けに設計



## MIXO CX 20S I シールド

シールドコネクタ：20極までのCI 5A切削圧着コンタクトシリーズ用、導体サイズ 0.2 ~ 0.5向け  
MIXO 電源モジュール (10 A、16 A、40 A 以上) と一緒に使うと、電源線/信号線が一複合ケーブルにある際、信号線の繊細な信号を隣接する電源インサートのノイズから保護します。



## FOCUS

### フレームへのシールド接続モジュール

MIXOギガビット、メガビット、シールド付きモジュールでは、

MIXOフレーム保護アースとシールドは電氣的に分離されています。

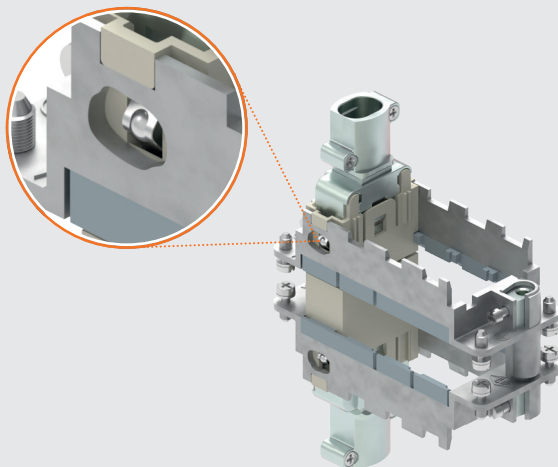
一般的には、データラインのシールド電位とPE保護接地の電位は分離して保持し、ケーブルスクリーンやコネクタシールドが保護している信号に不要な干渉を生じさせる恐れのあるグラウンドループを避けるのが通例です。

しかし、特定の用途では、シールドおよび接続された入力データケーブルのスクリーンと、MIXOフレーム上の対応するアース端子によって確立されたアース電位との間で、明示的な等電位接続 (ボンディング) が必要となる場合があります。

この機能は、MIXO ギガビット、メガビット、および

シールドモジュールの特殊品で利用可能です。

追加のアースコンタクトを備えた品番には、末尾に「G」の文字で識別されます。



# CX 08 D5 / CX 08 D5G

10 A 50 V

# 1モジュールサイズ

8 極+シールド接続

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 50 V 0,8 kV 3
UL / CSA 準拠定格電圧	50 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +85 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)



RAUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート、シングルケーブルエントリー オスインサート、ダブルケーブルエントリー (コンタクトは別売りです)  MIXOフレーム保護アースとシールドは 電氣的に分離されています。	<b>CX 08 D5M</b> <b>CX 08 D5M2</b>	
	メスインサート、シングルケーブルエントリー メスインサート、ダブルケーブルエントリー (コンタクトは別売りです)  MIXOフレーム保護アースとシールドは 電氣的に分離されています。	<b>CX 08 D5F</b> <b>CX 08 D5F2</b>	
	オスインサート、シングルケーブルエントリー オスインサート、ダブルケーブルエントリー (コンタクトは別売りです)  MIXOフレーム保護アースとシールドは、 インサートに組み込まれた2本のステンレス ばねによって電氣的に分離されています	<b>CX 08 D5GM</b> <b>CX 08 D5GM2</b>	
	メスインサート、シングルケーブルエントリー メスインサート、ダブルケーブルエントリー (コンタクトは別売りです) MIXOフレーム保護アースとシールドは、 インサートに組み込まれた2本のステンレス ばねによって電氣的に分離されています	<b>CX 08 D5GF</b> <b>CX 08 D5GF2</b>	

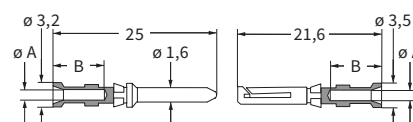
MIXO  
C



10 A 圧着コンタクト	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14

オス	メス
<b>CDMD 0.3</b>	<b>CDFD 0.3</b>
<b>CDMD 0.5</b>	<b>CDFD 0.5</b>
<b>CDMD 0.7</b>	<b>CDFD 0.7</b>
<b>CDMD 1.0</b>	<b>CDFD 1.0</b>
<b>CDMD 1.5</b>	<b>CDFD 1.5</b>
<b>CDMD 2.5</b>	<b>CDFD 2.5</b>

金メッキ



### 配線仕様: CD コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥き長さ B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

電線径: ~3,8 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.16を  
ご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用すること  
をお勧めします。(ページ F.23)

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)、亜鉛合金シールド
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ

### アクセサリ

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
モジュラーユニット用フレーム	C.94-95
難燃性樹脂製フローティングフレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
絶縁性MIXOホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107

<b>CX..CA</b> ケーブルクランプ ページ C.61	<b>CX..CF</b> 圧着フランジ (1) ページ G.28	<b>CX..S</b> 圧着スリーブ (1) ページ G.29
---------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------

(1) 要望に応じて、特定のケーブルシールドと絶縁体外径によっては、  
圧着フランジ(CX..CF)および圧着スリーブ(CX..S)をお選びいただけます。  
(詳しくは営業担当にお問い合わせください)

メガビット Ethernet Cat 5, Class D 100 Mhzまで、および100 Mbit/sまで  
CRF CX / CRM CXコードピン・対応するMIXOフレームのご使用をおすすめします

## CX 08 I6 / CX 08 I6G

5 A 50 V

## 1モジュールサイズ

8極+シールド接続

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	5 A 50 V 0,8 kV 3
UL / CSA 準拠定格電圧	50 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +85 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)  MIXOフレーム保護アースとシールドは電気的に分離されています。	<b>CX 08 I6M</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです)  MIXOフレーム保護アースとシールドは電気的に分離されています。	<b>CX 08 I6F</b>	
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです) MIXOフレーム保護アースとシールドは、インサートに組み込まれた2本のステンレスばねによって電気的に分離されています	<b>CX 08 I6GM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです) MIXOフレーム保護アースとシールドは、インサートに組み込まれた2本のステンレスばねによって電気的に分離されています	<b>CX 08 I6GF</b>	

5 A 圧着コンタクト		オス	メス	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)			
0,08-0,21	28-24	<b>CIMD 0.2</b>	<b>CIFD 0.2</b>	
0,13-0,33	26-22	<b>CIMD 0.3</b>	<b>CIFD 0.3</b>	
0,33-0,52	22-20	<b>CIMD 0.5</b>	<b>CIFD 0.5</b>	

## 配線仕様: CI コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 øA (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,9	4
0,33-0,52	1,12	4

電線径: ~1,7 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.17をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)、亜鉛合金シールド
UL 94 難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ

## アクセサリ

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
モジュラーユニット用フレーム	C.94-95
難燃性樹脂製フローティングフレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
絶縁性MIXOホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

エンクロージャは、バルクヘッドハウジングまたはハイコンストラクションフードをご使用ください。


**CX..CA**  
ケーブルクランプ  
ページ C.61

**CX..CF**  
圧着フランジ(1)  
ページ G.28

**CX..S**  
圧着スリーブ(1)  
ページ G.29

(1) 要望に応じて、特定のケーブルシールドと絶縁体外径によっては、圧着フランジ(CX..CF)および圧着スリーブ(CX..S)をお選びいただけます。(詳しくは営業担当にお問い合わせください)

ギガビット Ethernet Cat 6<sub>A</sub>, Class E<sub>A</sub> 500 Mhzまで、および10 Gbit/sまで

CRF CRF CX / CRM CXコードピン・対応するMIXOフレームのご使用をおすすめします



詳しい説明はこちらをご覧ください。

# CX 20S I / CX 20S IG

4 A 32 V

# 1モジュールサイズ

20極+シールド接続

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	4 A 32 V 0,8 kV 3
UL / CSA 準拠定格電圧	32 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +85 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです) MIXOフレーム保護アースとシールドは電気的に分離されています。	<b>CX 20S IM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです) MIXOフレーム保護アースとシールドは電気的に分離されています。	<b>CX 20S IF</b>	
	オスインサート オスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです) MIXOフレーム保護アースとシールドは、インサートに組み込まれた2本のステンレスばねによって電気的に分離されています。	<b>CX 20S IGM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  (コンタクトは別売りです) MIXOフレーム保護アースとシールドは、インサートに組み込まれた2本のステンレスばねによって電気的に分離されています。	<b>CX 20S IGF</b>	

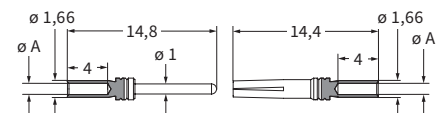
MIXO

C



5 A 圧着コンタクト	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
0,08-0,21	28-24
0,13-0,33	26-22
0,33-0,52	22-20

オス	メス
<b>CIMD 0.2</b>	<b>CIFD 0.2</b>
<b>CIMD 0.3</b>	<b>CIFD 0.3</b>
<b>CIMD 0.5</b>	<b>CIFD 0.5</b>



### 配線仕様: CI コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆剥き長さ (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,9	4
0,33-0,52	1,12	4

電線径: ~1,9 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.17.をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)、亜鉛合金シールド
UL 94 難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ

### アクセサリ

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
モジュラーユニット用フレーム	C.94-95
難燃性樹脂製フローティングフレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
絶縁性MIXOホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

	<b>CX..CA</b> ケーブルクランプ ページ C.61		<b>CX..CF</b> 圧着フランジ (1) ページ G.28		<b>CX..S</b> 圧着スリーブ (1) ページ G.29
--	---------------------------------------	--	-----------------------------------------	--	----------------------------------------


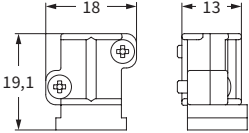

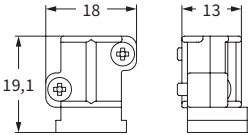

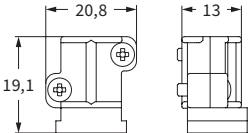

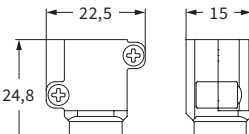
(1) 要望に応じて、特定のケーブルシールドと絶縁体外径によっては、圧着フランジ(CX..CF)および圧着スリーブ(CX..S)をお選びいただけます。(詳しくは営業担当にお問い合わせください)

CRF CX / CRM CXコードピン・対応するMIXOフレームのご使用をおすすめします

# CX..CA

## ケーブルクランプ

### MIXO メガビット/ギガビット/シールド用

商品	詳細	品番	寸法
	ケーブルクランプ ケーブル径5-7 mm用  要望に応じて、圧着フランジ および圧着スリーブをお選びいただけます。	<b>CX 5/7 CA</b>	
	ケーブルクランプ ケーブル径7-10 mm用  要望に応じて、圧着フランジ および圧着スリーブをお選びいただけます。	<b>CX 7/10 CA</b>	
	ケーブルクランプ ケーブル径10-12 mm用  CX 08 D5F/M2/D5GF/M2、HNMモジュラー ユニットRX 08 D5F/M2/D5GF/M2 とは お使いいただけません。 要望に応じて、圧着フランジ および圧着スリーブをお選びいただけます。	<b>CX 10/12 CA</b>	
	ケーブルクランプ ケーブル径11-14 mm用  CX 08 D5F/M2/D5GF/M2、HNMモジュラー ユニットRX 08 D5F/M2/D5GF/M2 とは お使いいただけません。 要望に応じて、圧着フランジ および圧着スリーブをお選びいただけます。	<b>CX 11/14 CA</b>	

# CX 02 B

## 2シールドコネクタ用

# 2モジュールサイズ

EN 61984による電気的特性	50 V 0,8 kV 3
UL / CSA準拠定格電圧	50 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C



**RU** ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	2個のシールドコネクタ用オスインサート 2BUSコネクタ用	<b>CX 02 BM</b>	
	2個のシールドコネクタ用メスインサート 2BUSコネクタ用	<b>CX 02 BF</b>	
	アース用アダプタ (オプション)	<b>CR GND</b>	



詳しい説明はこちらをご覧ください。

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	グレー, RAL 7032

対応する組合せであれば2つまでのオス/メスインサートをご使用いただけます。  
BUS シールドコネクタをMIXO BUS インサートから取外す際はCX BESをお使い下さい。

これらシールドコネクタは、エンクロージャのアースとは別に独立してシールドが接続されます。

パネルなどに接地ご希望の場合は、CR..STまたはCR GND 金属アダプタをご使用下さい。

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
モジュラーユニット用フレーム	C.95
難燃性樹脂製フローティングフレーム	C.98-101

エンクロージャは、バルクヘッドハウジングまたはハイコンストラクションフードをご使用ください。

## CX 01 BC

16 A 50 V

1 極 + シールド


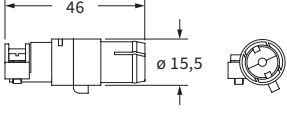
## 圧着式接続

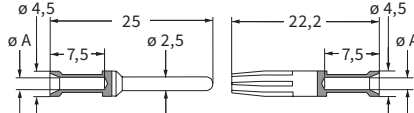
EN 61984による電気的特性	16 A 50 V 0,8 kV 3
UL / CSA準拠定格電圧	50 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +70 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CEC® ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート 1コンタクトスロット シールドBUS同軸コネクタ  2種類のケーブルクランプが 付属しています	<b>CX 01 BCM</b>	

	メスインサート 1コンタクトスロット シールドBUS同軸コネクタ  2種類のケーブルクランプが 付属しています	<b>CX 01 BCF</b>	
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

16 A圧着コンタクト		オス	メス																												
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)																														
0,14-0,37	26-22	<b>CCMA 0.3</b>	<b>CCFA 0.3</b>	<b>配線仕様：CC コンタクト</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 ø A (mm)</th> <th>被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2,55</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>4,0</td><td>2,85</td><td>7,5</td></tr> </tbody> </table>	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ (mm)	0,14-0,37	0,9	7,5	0,5	1,1	7,5	0,75	1,3	7,5	1,0	1,45	7,5	1,5	1,8	7,5	2,5	2,2	7,5	3,0	2,55	7,5	4,0	2,85	7,5
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ (mm)																													
0,14-0,37	0,9	7,5																													
0,5	1,1	7,5																													
0,75	1,3	7,5																													
1,0	1,45	7,5																													
1,5	1,8	7,5																													
2,5	2,2	7,5																													
3,0	2,55	7,5																													
4,0	2,85	7,5																													
0,5	20	<b>CCMA 0.5</b>	<b>CCFA 0.5</b>																												
0,75	18	<b>CCMA 0.7</b>	<b>CCFA 0.7</b>																												
1	18	<b>CCMA 1.0</b>	<b>CCFA 1.0</b>																												
1,5	16	<b>CCMA 1.5</b>	<b>CCFA 1.5</b>																												
2,5	14	<b>CCMA 2.5</b>	<b>CCFA 2.5</b>																												
3	12	<b>CCMA 3.0</b>	<b>CCFA 3.0</b>																												
4	12	<b>CCMA 4.0</b>	<b>CCFA 4.0</b>																												
0,14-0,37	26-22	<b>CCMD 0.3</b>	<b>CCFD 0.3</b>																												
0,5	20	<b>CCMD 0.5</b>	<b>CCFD 0.5</b>																												
0,75	18	<b>CCMD 0.7</b>	<b>CCFD 0.7</b>																												
1	18	<b>CCMD 1.0</b>	<b>CCFD 1.0</b>																												
1,5	16	<b>CCMD 1.5</b>	<b>CCFD 1.5</b>																												
2,5	14	<b>CCMD 2.5</b>	<b>CCFD 2.5</b>																												
3	12	<b>CCMD 3.0</b>	<b>CCFD 3.0</b>																												
4	12	<b>CCMD 4.0</b>	<b>CCFD 4.0</b>																												

## 配線仕様：CC コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径：～4,7 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.13.をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC), 亜鉛合金製シールド
UL 94難燃性	V-0
カラー (コンタクトホルダー)	グレー, RAL 7032
コンタクト	銅合金, 銀メッキ, 金メッキ

シールドケーブル用CX 01 BC コネクタの通常電気抵抗は50Ω (下記参照)



**CX 02 B**  
MIXO インサート  
ページ C.62

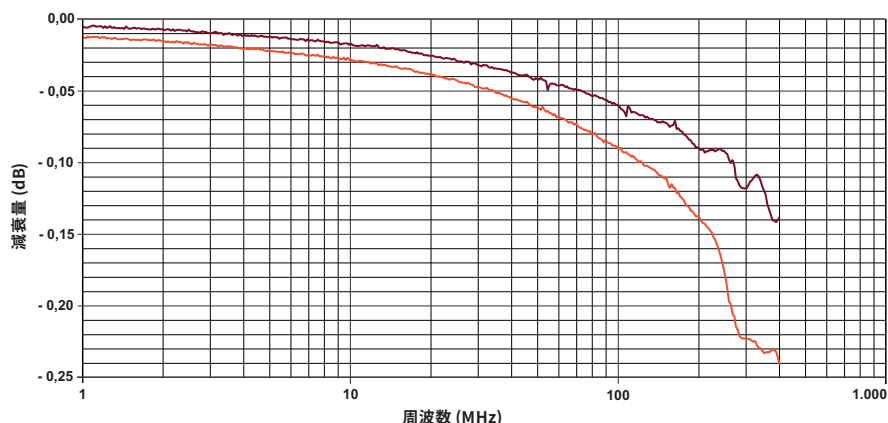


**CX 1/2 BD**  
“21.21”インサート  
ページ A.37

IEC/EN 60512-25-2 (2002)、4.1.3.2 (同軸ケーブルのみ) および4.2.2.2 (同軸ケーブルおよびコネクタ) に従って試験を実施

減衰曲線 (挿入損失) 50Ω同軸 コネクタ (CX 01 BCF / BCM)

- RG 213/Uケーブル およびコネクタCX 01 BC (50 Ω)
- RG 213/U ケーブル (50 Ω)



# CX 01 B / CX 04 B

10 A 50 V

1 極 + シールド  
4 極 + シールド

## 圧着式接続

EN 61984による電気的特性	10 A 50 V 0,8 kV 3
UL / CSA 準拠定格電圧	50 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	CX 01 B ≤ 3 mΩ CX 04 B ≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +85 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート 1 コンタクトスロット シールドBUS同軸コネクタ  オスインサート 4 コンタクトスロット シールドBUS同軸コネクタ 2種類のケーブルクランプが付属しています	<b>CX 01 BM</b>  <b>CX 04 BM</b>	
	メスインサート 1 コンタクトスロット シールドBUS同軸コネクタ  メスインサート 4 コンタクトスロット シールドBUS同軸コネクタ 2種類のケーブルクランプが付属しています	<b>CX 01 BF</b>  <b>CX 04 BF</b>	

MIXO

C



### 10 A 圧着コンタクト

サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)
0,14-0,37	26-22
0,5	20
0,75	18
1	18
1,5	16
2,5	14

オス

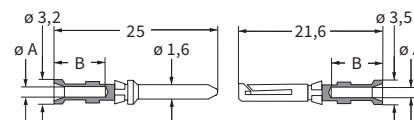
メス

銅メッキ

CDMA 0.3	CDFA 0.3
CDMA 0.5	CDFA 0.5
CDMA 0.7	CDFA 0.7
CDMA 1.0	CDFA 1.0
CDMA 1.5	CDFA 1.5
CDMA 2.5	CDFA 2.5

金メッキ

CDMD 0.3	CDFD 0.3
CDMD 0.5	CDFD 0.5
CDMD 0.7	CDFD 0.7
CDMD 1.0	CDFD 1.0
CDMD 1.5	CDFD 1.5
CDMD 2.5	CDFD 2.5



### 配線仕様: CD コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

電線径: ~ 3,8 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC), 亜鉛合金製シールド
UL 94難燃性	V-0
色 (コンタクトホルダー)	グレー, RAL 7032
コンタクト	銅合金、銀メッキ、金メッキ



**CX 02 B**  
MIXO インサート  
ページ C.62



**CX 1/2 BD**  
"21.21" インサート  
ページ A.37

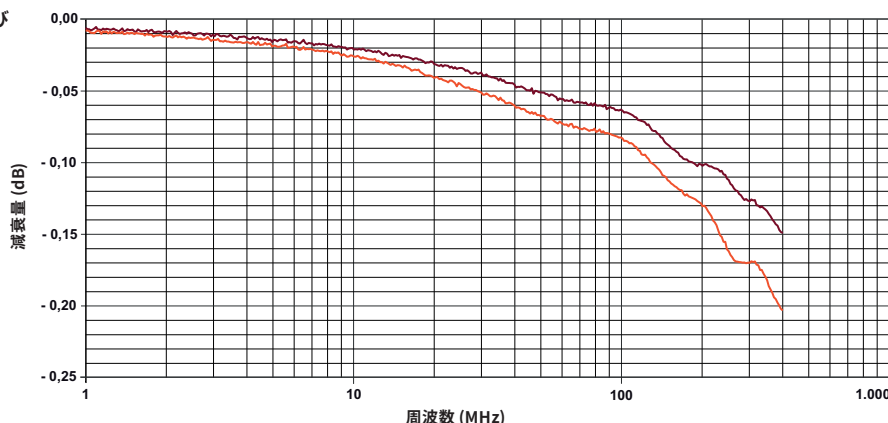
同軸ケーブル用コネクタCX 01 B の通常電気抵抗は75Ω (下記参照)

STP ケーブル用2組および端子用CX 04 B 多軸コネクタは、EN 50173-1 Cat. 5 (100 MHz) 準拠、4線フィールドバスプロトコルと互換性があります

IEC/EN 60512-25-2 (2002)、4.1.3.2 (同軸ケーブルのみ) および 4.2.2.2 (同軸ケーブルおよびコネクタ) に従って試験を実施

減衰量 (挿入損失) 75 Ω 同軸コネクタ (CX 01 BF)

- ケーブルRG 11 A/U およびコネクタCX 01 B (75 Ω)
- ケーブルRG 11 A/U (75 Ω)



## CX 08 B

5 A - 50 V


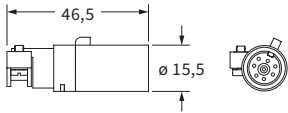
8 極 + シールド


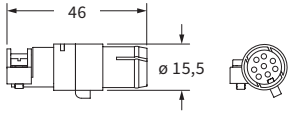
## 圧着式接続

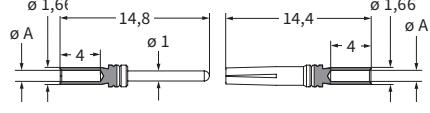


EN 61984による電気的特性	5 A 50 V 0,8 kV 3
UL / CSA準拠定格電圧	50 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +85 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート 8 コンタクトスロット シールドBUS 多軸コネクタ 8 極 + シールド 2 種類のケーブルランプが 付属しています	<b>CX 08 BM</b>	

	メスインサート 8 コンタクトスロット シールドBUS 多軸コネクタ 2 種類のケーブルランプが 付属しています	<b>CX 08 BF</b>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------

5 A 圧着コンタクト		オス	メス	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)			
0,08-0,21	28-24	 <b>CIMA 0.2</b>	<b>CIFA 0.2</b>	
0,13-0,33	26-22	<b>CIMA 0.3</b>	<b>CIFA 0.3</b>	
0,33-0,52	22-20	<b>CIMA 0.5</b>	<b>CIFA 0.5</b>	
0,08-0,21	28-24	 <b>CIMD 0.2</b>	<b>CIFD 0.2</b>	
0,13-0,33	26-22	<b>CIMD 0.3</b>	<b>CIFD 0.3</b>	
0,33-0,52	22-20	<b>CIMD 0.5</b>	<b>CIFD 0.5</b>	

## 配線仕様: CI コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 $\phi A$ (mm)	被覆剥き長さ (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,9	4
0,33-0,52	1,12	4

電線径: ~ 1,7 mm.

高品質または汎用金メッキについてはページ F.17 をご覧ください。

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC), 亜鉛合金製シールド
UL 94難燃性	V-0
色 (コンタクトホルダー)	グレー, RAL 7032
コンタクト	銅合金、銀メッキ、金メッキ

メス および オス シールドコネクタはオスメス両方のホルダー、アダプタインサートに適合します

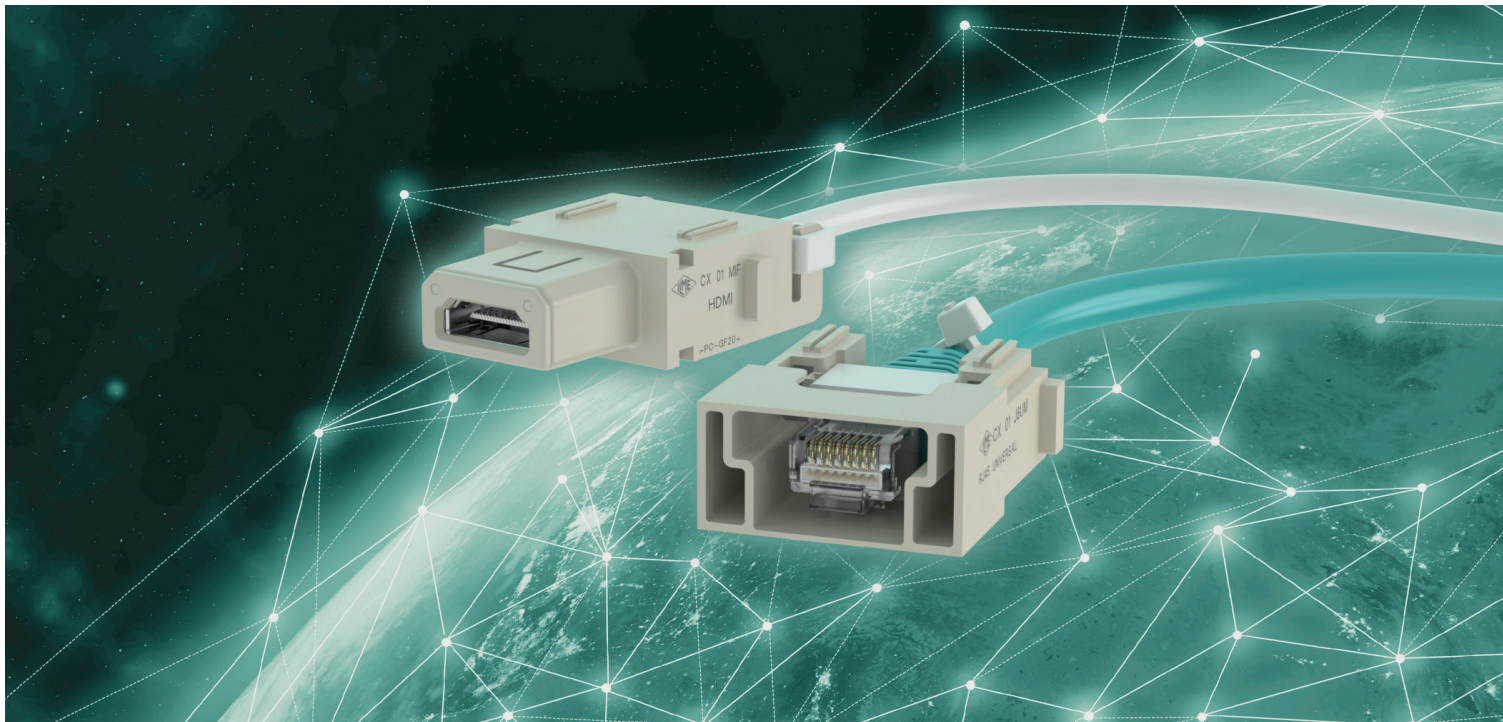


**CX 02 B**  
MIXO インサート  
ページ C.62



**CX 1/2 BD**  
"21.21" インサート  
ページ A.37

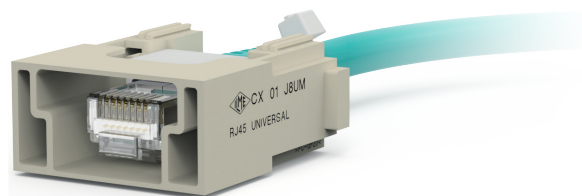
## MIXOデータモジュール - RJ45・HDMI



### CX 01 J8UMユニバーサルアダプタ

国際規格IEC 60603-7 (RJ45インターフェースを規定) は、嵌合面とラッチ構造、およびコネクタの性能のみを定めており、シェル寸法については規定がありません。

CX 01 J8UMは、シェル部の最大外径寸法13.5 mm × 9.5 mm、最大で長さ42.3 mmのパッチコード用RJ45プラグの固定に適しており、プラグの圧着や配線作業を不要にし、施工時間とコストを削減します。





詳しい説明はこちらをご覧ください。

## CX 01 J8AIF / J8BIF / J8PIF 概要

8極シールドジャック（メスコネクタ）、IDC端子付きのMIXOシングルモジュールです。Cat. 6AクラスEA準拠の4対データコネクタで、最大10Gbit/s（IEEE 802.3an）伝送速度に対応し、はんだ付けなしでの現場配線を可能にします。

この製品は、RJ45パッチコードのプラグに接続するメス-メスRJ45カプラモジュールCX 01 J8Fの代わりに使用できるため、ILME RJ45モジュラーコネクタのラインナップをさらに拡充しています。



下記の既存MIXOプラグモジュールとの組み合わせが可能です：

CX 01 J8IM、CX 8 J6IM（IDC端子付きRJ45モジュラーコネクタ）

CX 8 J6M（圧着コネクタ）と、CX 01 J8Mモジュール/またはRJ45プラグ付きの適合パッチコード

また、3種類の配線方式に対応した製品ラインナップをご用意しています。

- ▶ CX 01 J8AIF（TIA 568A配線用）
- ▶ CX 01 J8BIF（TIA 568B配線用）
- ▶ CX 01 J8PIF（PROFINET配線用）

## MIXO HDMI CX 01 MI モジュール概要

高品質な映像信号伝送のために設計され、HDMIタイプ A コネクタ（19極+シールド）を備えています。HDMI 1.4および2.0規格に対応しており、Ultra HD 4K@60Hz、4096×2160pの高解像度、最大18Gb/sのEthernet通信、およびARC（オーディオ・リターン・チャンネル）に対応しています。

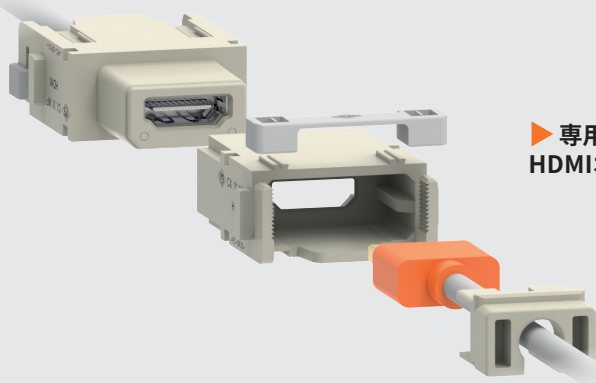
HDMIメスモジュール CX 01 MIFは、両側にメスHDMIタイプAコネクタを備えたメス-メスPCBアセンブリを内蔵し、2本のオスパッチコード（1本は背面、もう1本は相手側のオスモジュールに接続）間を中継します。

HDMIオスモジュール CX 01 MIMは、小型HDMIタイプAプラグ付きパッチコードを接続できるアダプタで、ケーブルを固定するためのラッチ機構を備えています。



## FOCUS

## インサートの特徴



- ▶ 専用モジュールでHDMIオスプラグを固定

# RJ45 MIXO 選定ガイド


## MIXO モジュール

## MIXO a-f ハウジング用フレーム

## ハウジング


RJ45 メス コネクタ Cat. 6A

**RJ45 メス-メスコネクタ**



**CX 01 J8F**  
(8 データコンタクト)


**RJ45 メス/IDCジャック**



**CX 01 J8AIF**  
(8 データコンタクト, TIA 568A 配線用) または  
**CX 01 J8BIF**  
(8 データコンタクト, TIA 568B 配線用) または  
**CX 01 J8PIF**  
(8 データコンタクト, PROFINET 配線用)


RJ45 メス コネクタ Cat. 5-5e

**1 × RJ45 メス 圧着コネクタ  
+ 4 × 10 A CD シリーズ 圧着コンタクトピン**



**CX 01 JF + CX 8 JF**  
(8 データコンタクト) または  
**CX 01 JF + CX 8/2 JF**  
(8 データコンタクト + 2 電源コンタクト)

**2 × RJ45 メス 圧着コネクタ  
+ 8 × 10 A CD シリーズ 圧着コンタクトピン**



**CX 02 JF\* + 2 × CX 8 JF**  
2 × (8 データコンタクト) または  
**CX 02 JF\* + 2 × CX 8/2 JF**  
2 × (8 データコンタクト + 2 電源コンタクト)

凡例:  
CX 02 TM / TF MIXOフレーム  
および CX 02 PDM / PDF 樹脂製ドッキングフレームとは  
使用できません


\*\* : 49.16サーフェスマウントハウジングとは使用できません



**MIXO ONE**

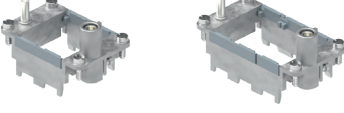


**MIXO TWO**

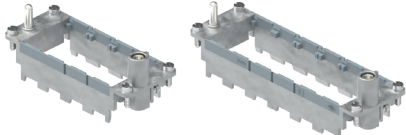


**CX 01 T\*\***

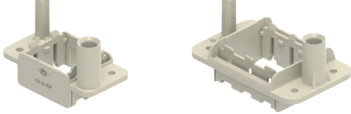
**CZ IL-BRID**  
**CZ7 - MZ7**



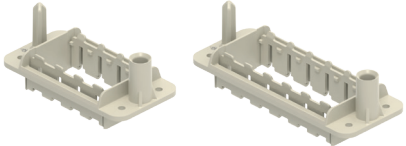
**CX 02 TF**      **CX 03 TF**



**CX 04 TF**      **CX 06 TF**



**CX 02 PDF**      **CX 03 PDF**



**CX 04 PDF**      **CX 06 PDF**


- Cタイプ**
- IL-BRID**
- JEI®-P**
- Vタイプ**
- IP68**
- Wタイプ**
- E-Xtreme®**
- EMC**
- Tタイプ**
- セントラルレバー**
- BIG**
- COB**
- LSタイプ**

フード


MIXO A-F フード用フレーム

MIXO モジュール

MIXO ONE




MIXO TWO



CZ IL-BRID

CZ7 - MZ7



CX 01 T

Cタイプ

IL-BRID


JEI<sup>®</sup>-P

Vタイプ


IP68

Wタイプ

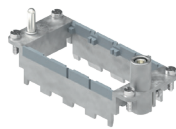
E-Xtreme<sup>®</sup>



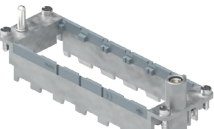
CX 02 TM



CX 03 TM



CX 04 TM



CX 06 TM

EMC


Tタイプ

セントラルレバー


BIG

COB

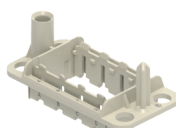
LSタイプ



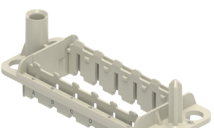
CX 02 PDM



CX 03 PDM



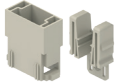
CX 04 PDM



CX 06 PDM

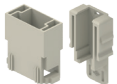
RJ45 オス コネクタ Cat. 6a

RJ45 オス 圧着コネクタ



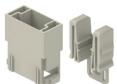
CX 01 J8M + CX 8 J6M  
(8 データコンタクト)

RJ45 オス IDCコネクタ




CX 01 J8IM + CX 8 J6IM  
(T568A, T568B, PROFINET データコンタクト)

ILME RJ45 パッチコード アダプタ




CX 01 J8M + CW..J2M87  
(パッチコードの選定： ページ C.63)



CX 01 J8UM  
RJ45ユニバーサル  
パッチコード  
アダプタ


RJ45 オス コネクタ Cat. 5-5e

1 × RJ45 オス 圧着コネクタ  
+ 4 × 10 A CD シリーズ 圧着コンタクトピン



CX 01 JM + CX 4 JM  
(4 データコンタクト) または  
CX 01 JM + CX 8 JM  
(8 データコンタクト) または  
CX 01 JM + CX 4/2 JM  
(4 データ + 2 電源コンタクト) または  
CX 01 JM + CX 6/2 JM  
(6 データ + 2 電源コンタクト) または  
CX 01 JM + CX 4E JM  
(4 データコンタクト Cat. 5e PROFINET)  
または  
CX 01 JM + CW..J2M 4/2, 8, 4E  
(パッチコードの選定： ページ C.66)

2 × RJ45 オス 圧着コネクタ  
+ 8 × 10 A CD シリーズ 圧着コンタクトピン



CX 02 JM\* + 2 × CX 4 JM  
2 × (4 データコンタクト) または  
CX 02 JM\* + 2 × CX 8 JM  
2 × (8 データコンタクト) または  
CX 02 JM\* + 2 × CX 4/2 JM  
2 × (4 データ + 2 電源コンタクト) または  
CX 02 JM\* + 2 × CX 6/2 JM  
2 × (6 データ + 2 電源コンタクト) または  
CX 02 JM\* + 2 × CX 4E JM  
2 × (4 データコンタクト Cat. 5e PROFINET)  
または  
CX 02 JM\* + 2 × CW..J2M 4/2, 8, 4E  
2 × (パッチコードの選定： ページ C.66)

RJ45 オス コネクタ Cat. 6a

RJ45 MIXO 選定ガイド

C

RJ45 オス コネクタ Cat. 5-5e

# CX 01 J8

1 A 50 V

# 1モジュールサイズ

1 極 RJ45 コネクタ用

## DATA

EN 61984による電気特性	1 A 50 V 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	50 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +85 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CALUS® ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート RJ45 オス圧着コネクタ1個用 RJ45コネクタなし (別途ご注文ください) 使用可能な製品: ケーブルCWシリーズ (RJ45およびM12×1)	<b>CX 01 J8M</b>	
	RJ45 オス圧着コネクタ 8 データコンタクト	<b>CX 8 J6M</b>	
	メスインサート メス-メスRJ45コネクタ付き	<b>CX 01 J8F</b>	

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

### CX 01 J8F 技術データ:

- RJ45メスインサートカテゴリ-6 Class EA
- 電流容量 (50 °C) : 1A
- PoE適合:IEEE 802.3af準拠: Power over Ethernet対応
- 一般配線規格:
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- EN50173-1
- ISO/IEC 24702
- EN 61918
- コネクタ規格: IEC 60603-7-5
- 10 Gigabit Ethernet適合:IEEE 802.3an準拠
- カスタムデザイン配線規格: PROFINET 導入ガイドライン
- class EA (チャネル): ISO/IEC 11801, EN 50173-1

### CX 8 J6M 技術データ:

- RJ45 オス圧着コネクタ カテゴリ-6A
- 導体外径
- 単線: 0.40 ~ 0.51 mm (AWG 26/1 ~ 24/1)
- 撚り線: 0.46 ~ 0.61 mm (AWG 27/7 ~ 24/7)
- 絶縁体外径: 0.85 ~ 1.05 mm
- ケーブル外径: 5.0 ~ 7.0 mm
- コネクタ規格: IEC 60603-7-51
- 圧着プライヤ: CJPZ T
- 認証ケーブルストリッパー: CJST
- 10 Gigabit Ethernet適合:IEEE 802.3an準拠
- category 6A: ISO/IEC 11801; EN 50173-1;
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- class EA: ISO/IEC 11801; EN 50173-1

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
絶縁MIXOホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111



詳しい説明はこちらをご覧ください。

## CX 01 J8I

1 A 50 V

## 1モジュールサイズ

1 極 RJ45 IDC コネクタ用

## IDC接続

EN 61984による電気特性	1 A 50 V 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	50 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +85 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

(申請中: DNV, BV)






ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート RJ45 オスIDCコネクタ1個用 8 データコンタクト RJ45コネクタなし (別途ご注文ください)	<b>CX 01 J8IM</b>	
	RJ45 オス IDC コネクタ 8 データコンタクト	<b>CX 8 J6IM</b>	
	メスインサート RJ45 IDCコネクタ付き TIA 568A TIA 568B PROFINET	<b>CX 01 J8AIF</b> <b>CX 01 J8BIF</b> <b>CX 01 J8PIF</b>	

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

## ピンアサイン

Pin n°	CX 01 J8AIF	CX 01 J8BIF	CX 01 J8PIF
	T568A 配線用 TIA/EIA 568-C.2	T568B 配線用 TIA/EIA 568-C.2	産業用Profinet
			
1	WH/GN	WH/OG	YE
2	GN	OG	OG
3	WH/OG	WH/GN	WH
4	BU	BU	—
5	WH/BU	WH/BU	—
6	OG	GN	BU
7	WH/BN	WH/BN	—
8	BN	BN	—

## アクセサリ

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
絶縁MIXOホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

## CX 01 J8I..F技術データ:

- RJ45 メス IDC コネクタ Cat. 6A Class EA
- RJ45メスインサートカテゴリ6 Class EA
- 電流容量 (50 °C) : 1A
- PoE適合:IEEE 802.3at準拠 : Power over Ethernet+ (PoE+) 対応
- 導体外径  
単線: 0.40 - 0.64 mm (AWG 26/1 - 22/1)  
撚り線: 0.48 - 0.76 mm (AWG 26/7 - 22/7)
- 一般配線規格:  
ANSI/TIA/EIA-568-C.2  
ISO/IEC 11801  
EN50173-1  
ISO/IEC 24702  
EN 61918
- 絶縁体外径: 0.85 - 1.6 mm
- ケーブル外径: 5.5 - 9.0 mm
- コネクタ規格:  
IEC 60603-7-5110
- Gigabit Ethernet適合:  
IEEE 802.3an準拠
- カスタムデザイン配線規格:  
PROFINET 導入ガイドライン
- Cat. 6: ANSI/TIA/EIA-568-C.2;  
- Cat. 6A: ISO/IEC 11801;  
DIN EN 50173-1;
- class EA (チャネル):  
ISO/IEC 11801, EN 50173-1

## - 導体外径

- 単線: 0.41 - 0.64 mm (AWG 26/1 - 22/1)
- 撚り線: 0.48 - 0.76 mm (AWG 26/7 - 22/7)
- 絶縁体外径: 0.85 - 1.6 mm
- ケーブル外径: 5.5 - 8.5 mm
- コネクタ規格: IEC 60603-7-5
- レンチプライヤ: CJPWK
- 10 Gigabit Ethernet適合:  
IEEE 802.3an準拠
- カスタムデザイン配線規格:  
PROFINET 導入ガイドライン
- カテゴリ 6: ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- カテゴリ 6A: ISO/IEC 11801;  
EN50173-1
- class EA:  
ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1;
- Class EA (チャネル):  
ISO/IEC 11801;  
EN 50173-1準拠

## CX 8 J6IM 技術データ:

- RJ45 オスIDCコネクタ カテゴリ6A

ハイコンストラクションのエンクロージャ  
(TタイプM32/M40、CZAV/MZAVトップエントリーフードのみ)、  
バルクヘッドハウジングまたはCOB ...BC/TQ/TSF/TSFS でのみ  
ご使用いただけます。



詳しい説明はこちらを  
ご覧ください。

# CX 01 J8U

1 A 50 V

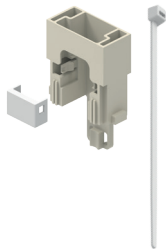
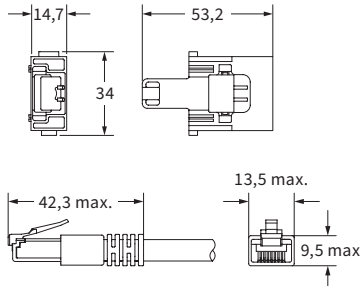
# 1モジュールサイズ

1 極、RJ45 コネクタ用

EN 61984による電気特性	1 A 50 V 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	50 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

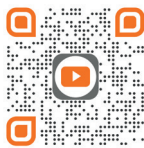


CALUS® ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	RJ45 ユニバーサルパッチコードアダプタ	<b>CX 01 J8UM</b>	

MIXO

C



詳しい説明はこちらをご覧ください。


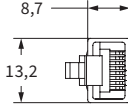
<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

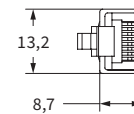
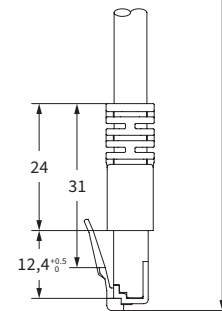
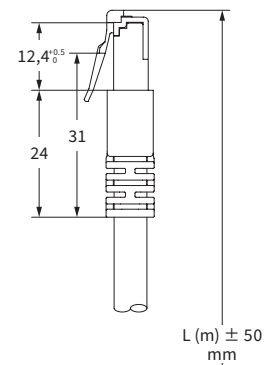
アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
絶縁MIXOホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

# CW

## RJ45 パッチコード

周囲温度範囲 -40 °C ... +75 °C

商品	詳細	品番	L(m)	寸法
	2×RJ45 オス コネクタ	CW 1 J2M87	1	
	8 データコンタクト付き	CW 2 J2M87	2	
	S/FTP Cat. 6 <sub>A</sub> ケーブル	CW 3 J2M87	3	
	4×2 AWG 27/7 - シールド素材 PUR	CW 5 J2M87	5	
	使用可能な製品：	CW 7.5J2M87	7,5	
	MIXO RJ45 CX 01 J8M	CW 10 J2M87	10	
およびCX 01 J8UM オス コネクタ	CW 15 J2M87	15		



### 材質

ケーブルジャケット	硬質ポリウレタンフォーム (PUR)
色	緑 (RAL 6018)

### CW 配線図

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
VS	VS

# CX 01 J

## 10 A 250 V

# 2モジュールサイズ

## 4極 + 1極 RJ45 コネクタ Cat. 5 Ethernet用

### 圧着接続

EN 61984による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
定格電圧 (RJ45 コネクタ)	35 V <sub>AC</sub> / 50 V <sub>DC</sub>
定格電流 (RJ45 コネクタ)	2,1 A at 70 °C
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +120 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート RJ45オスコネクタ1個用 4 CDM 10 A コネクタ  RJ45コネクタ (コネクタは別売りです)	CX 01 JM	
	RJ45オスコネクタ、4 データコネクタ RJ45オスコネクタ、4 データコネクタ、 Cat. 5e Profinet® RJ45オスコネクタ、4 データ + 2 電源コネクタ RJ45オスコネクタ、6 データ + 2 電源コネクタ RJ45オスコネクタ、8 データコネクタ	CX 4 JM CX 4E JM  CX 4/2 JM CX 6/2 JM CX 8 JM	
	メスインサート RJ45メスコネクタ1個用 4 CDF 10 A コネクタ  RJ45コネクタ・ (コネクタは別売りです)  バルクヘッドハウジングまたはハイコンストラク ションエンクロージャとのみご使用いただけます	CX 01 JF	
	RJ45メスコネクタ、4 データコネクタ* RJ45メスコネクタ、4 データ + 2 電源コネクタ* RJ45メスコネクタ、8 データコネクタ RJ45メスコネクタ、8 データ + 2 電源コネクタ  * ご要望に応じて	CX 4 JF CX 4/2 JF CX 8 JF CX 8/2 JF	

MIXO

C

10 A 圧着コンタクトピン	サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG)		オス	メス	
	0,14-0,37	26-22	CDMA 0.3	CDFA 0.3	
	0,5	20	CDMA 0.5	CDFA 0.5	
	0,75	18	CDMA 0.7	CDFA 0.7	
	1	18	CDMA 1.0	CDFA 1.0	
	1,5	16	CDMA 1.5	CDFA 1.5	
	2,5	14	CDMA 2.5	CDFA 2.5	
	0,14-0,37	26-22	CDMD 0.3	CDFD 0.3	
	0,5	20	CDMD 0.5	CDFD 0.5	
	0,75	18	CDMD 0.7	CDFD 0.7	
	1	18	CDMD 1.0	CDFD 1.0	
	1,5	16	CDMD 1.5	CDFD 1.5	
2,5	14	CDMD 2.5	CDFD 2.5		

**配線仕様: CD コネクタ**

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

電線径: ~ 3,8 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

-- 最大電線径: 1 mm (データ用)、1.4mm (電源用およびCX 4E JM用)  
- 最大電線径上がり径: 7mm (CX 8 JMは6.9mm)

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
遮蔽	ニッケルメッキ真鍮
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ、金メッキ

<b>アクセサリ</b>	<b>ページ</b>
MIXOフレーム	
金属製フレーム	C.95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101

**RJ45インサート (Class 5 Ethernet対応、IDC端子) :**

- 0.22 mm<sup>2</sup>用 (AWG 24, 7芯撚り線) データコネクタ **CX 4 JM**;
- 0.14 mm<sup>2</sup>用 (AWG 26, 7芯撚り線) または 0.22 mm<sup>2</sup> (AWG 24/7) データコネクタ **CX 4/2 JM**;
- 0.34 mm<sup>2</sup>用 (AWG 22, 7芯撚り線) または 0.38 mm<sup>2</sup> (AWG 22/19) 電源コネクタ;
- 0.14 mm<sup>2</sup>用 (AWG 26, 7芯撚り線) データコネクタ **CX 6/2 JM**;
- 0.25 mm<sup>2</sup>用 (AWG 23, 19芯撚り線) 電源コネクタ;
- 0.14 mm<sup>2</sup>用 (AWG 26, 7芯撚り線) データコネクタ **CX 8 JM**;
- 0.34 mm<sup>2</sup>用 (AWG 22, 7芯撚り線) データコネクタ **CX 4E JM**.

# CX 02 J

## 10 A 250 V

# 3モジュールサイズ

## 8 極 + 2 極 RJ45 コネクタ Cat. 5 Ethernet用

### 圧着接続

EN 61984による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
定格電圧 (RJ45 コネクタ)	35 V <sub>AC</sub> / 50 V <sub>DC</sub>
定格電流 (RJ45 コネクタ)	2,1 A at 70 °C
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +120 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート RJ45 オスコネクタ2個用 および8極 CDM (10Aコンタクト) 用  RJ45コネクタ (コンタクトは別売りです)	CX 02 JM	
	RJ45オスコネクタ、4 データコンタクト RJ45オスコネクタ、4 データコンタクト、Cat. 5e Profinet® RJ45オスコネクタ、4 データ + 2 電源コンタクト RJ45オスコネクタ、6 データ + 2 電源コンタクト RJ45オスコネクタ、8 データコンタクト	CX 4 JM CX 4E JM  CX 4/2 JM CX 6/2 JM CX 8 JM	
	メスインサート RJ45 メスコネクタ2個用 および8極 CDF (10Aコンタクト) 用  RJ45コネクタ (コンタクトは別売りです)  バルクヘッドハウジングまたはハイコンストラク ションエンクロージャとのみご使用いただけます	CX 02 JF	
	RJ45メスコネクタ、4 データコンタクト* RJ45メスコネクタ、4 データ + 2 電源コンタクト* RJ45メスコネクタ、8 データコンタクト RJ45メスコネクタ、8 データ + 2 電源コンタクト	CX 4 JF CX 4/2 JF CX 8 JF CX 8/2 JF	
* ご要望に応じて			
	<b>10 A 圧着コンタクトピン</b> サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG) 0,14-0,37    26-22 0,5    20 0,75    18 1    18 1,5    16 2,5    14  0,14-0,37    26-22 0,5    20 0,75    18 1    18 1,5    16 2,5    14  電線径: ~ 3,8 mm. 高品質または汎用金メッキについてはページ F.16.を ご覧ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用すること をお勧めします。(ページ F.23)	オス <b>銅メッキ</b> CDMA 0.3    CDFA 0.3 CDMA 0.5    CDFA 0.5 CDMA 0.7    CDFA 0.7 CDMA 1.0    CDFA 1.0 CDMA 1.5    CDFA 1.5 CDMA 2.5    CDFA 2.5  <b>金メッキ</b> CDMD 0.3    CDFD 0.3 CDMD 0.5    CDFD 0.5 CDMD 0.7    CDFD 0.7 CDMD 1.0    CDFD 1.0 CDMD 1.5    CDFD 1.5 CDMD 2.5    CDFD 2.5	 <b>配線仕様: CD コンタクト</b> 適合導体断面積    導体挿入穴 ø A    被覆剥き長さ (mm <sup>2</sup> )    (mm)    B (mm) 0,14-0,37    0,9    8 0,5    1,1    8 0,75    1,3    8 1,0    1,45    8 1,5    1,8    8 2,5    2,2    6  -- 最大電線径: 1 mm (データ用) 1.4 mm (電源用およびCX 4E JM用) - 最大電線径上がり径: 7mm (CX 8 JMは6.9mm)

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
遮蔽	ニッケルメッキ真鍮
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、銀メッキ、金メッキ


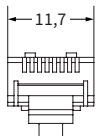

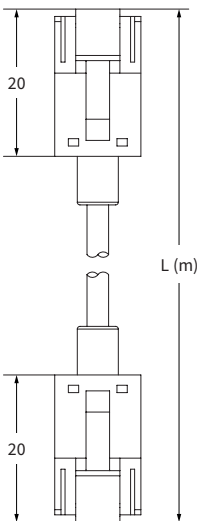


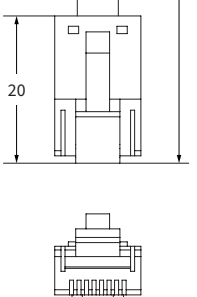

<b>アクセサリ</b>	<b>ページ</b>
MIXOフレーム	
金属製フレーム	C.95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101

<b>RJ45インサート (Class 5 Ethernet対応、IDC端子) :</b>
- 0.22 mm <sup>2</sup> 用 (AWG 24, 7芯撚り線) データコンタクト <b>CX 4 JM</b> ;
- 0.14 mm <sup>2</sup> 用 (AWG 26, 7芯撚り線)
または 0.22 mm <sup>2</sup> (AWG 24/7) データコンタクト <b>CX 4/2 JM</b> ;
- 0.34 mm <sup>2</sup> 用 (AWG 22, 7芯撚り線)
または 0.38 mm <sup>2</sup> (AWG 22/19) 電源コンタクト;
- 0.14 mm <sup>2</sup> 用 (AWG 24, 7芯撚り線) データコンタクト <b>CX 6/2 JM</b> ;
- 0.25 mm <sup>2</sup> 用 (AWG 23, 19芯撚り線) 電源コンタクト;
- 0.14 mm <sup>2</sup> 用 (AWG 26, 7芯撚り線) データコンタクト <b>CX 8 JM</b> ;
- 0.34 mm <sup>2</sup> 用 (AWG 22, 7芯撚り線) データコンタクト <b>CX 4E JM</b> .

## CW

## RJ45 パッチコード Cat. 5 Ethernet

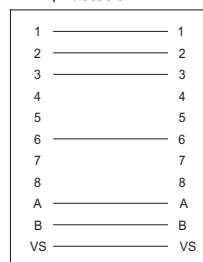
定格電圧	35 V <sub>AC</sub> / 50 V <sub>DC</sub>
定格電流	2,1 A at 70 °C
周囲温度範囲	-40 °C ... +120 °C

商品	詳細	品番	L(m)	寸法
	1×RJ45 オス コネクタ 4 データ + 2 電源コンタクト付き  使用可能な製品: CX 01 JM、CX 02 JM モジュラーユニット	CW 0.5 JM4/2 CW 2 JM4/2 CW 5 JM4/2 CW 10 JM4/2	0,5 2 5 10	
	1×RJ45 オス コネクタ 8 データコンタクト付き  使用可能な製品: CX 01 JM、CX 02 JM モジュラーユニット	CW 0.5 JM8 CW 2 JM8 CW 5 JM8 CW 10 JM8	0,5 2 5 10	
	2×RJ45 オス コネクタ 8 データコンタクト付き  使用可能な製品: CX 01 JM、CX 02 JM モジュラーユニット	CW 0.5 J2M8 CW 2 J2M8 CW 5 J2M8 CW 10 J2M8	0,5 2 5 10	
	1×RJ45 オス コネクタ 4 データコンタクト付き、Cat. 5e  使用可能な製品: CX 01 JM、CX 02 JM モジュラーユニット	CW 0.5 JM4E CW 2 JM4E CW 5 JM4E CW 10 JM4E	0,5 2 5 10	
	2×RJ45 オス コネクタ 4 データコンタクト付き、Cat. 5e  使用可能な製品: CX 01 JM、CX 02 JM モジュラーユニット	CW 0.5 J2M4E CW 2 J2M4E CW 5 J2M4E CW 10 J2M4E	0,5 2 5 10	

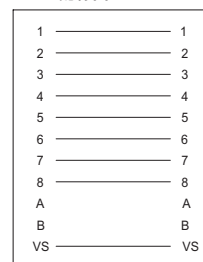
## 材質

ケーブルジャケット	ポリ塩化ビニル (PVC)
色	緑 (RAL 6018)

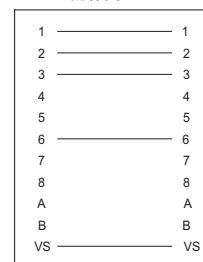
## J2M4/2 配線図



## J2M8 配線図



## J2M4E 配線図



## CX 01 U

1 A 50 V


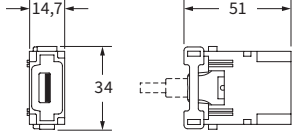

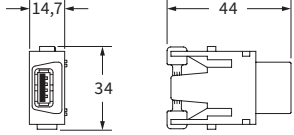

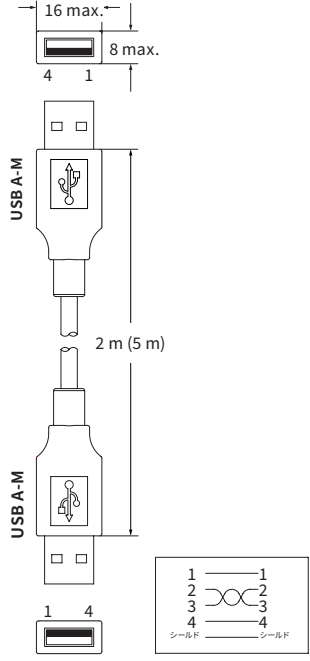
## 1モジュールサイズ

USB コネクタ

EN 61984による電気特性	1 A 50 V 0,8 kV 3
絶縁抵抗	$\geq 10 \text{ G}\Omega$
接触抵抗	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
周囲温度範囲	-25 °C ... +80 °C



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート USB オスコネクタなし  (パッチコードは別途ご注文ください)	CX 01 UM	
	メスインサート USB 2.0 メス-メスコネクタ付き	CX 01 UF	
	パッチコード USB-A/USB-A, 2 m パッチコード USB-A/USB-A, 5 m	CW 2 UAM CW 5 UAM	

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

## アクセサリ

## ページ

<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
絶縁MIXOホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、  
ハイコンストラクションフードとご使用いただけます。

# CX 01 MI

0,5 A 40 V


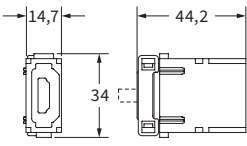

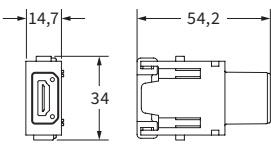
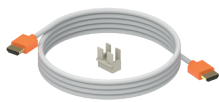
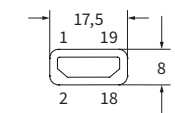

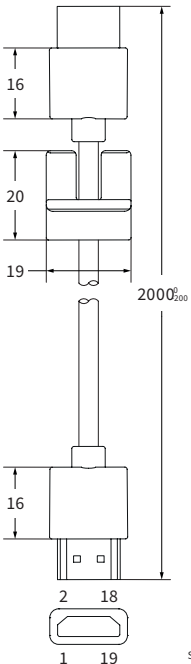
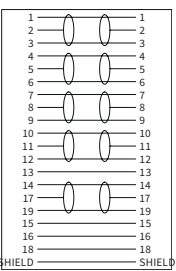
# 1モジュールサイズ

## HDMI タイプAコネクタ



EN 61984による電気特性	0,5 A 40 V 0,8 kV 3
周囲温度範囲	-40 °C ... +70 °C

CRF<sup>®</sup> US ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスコネクタ用モジュール (パッチコードは別途ご注文ください)	CX 01 MIM	
	HDMI タイプA モジュラーユニット メス-メスコネクタ用 (パッチコードは別途ご注文ください)	CX 01 MIF	
	HDMI タイプA パッチコード ケーブルクランプ付き オスモジュール用 2 m  オスモジュールCX 01 MIMを使用する場合は、HDMIコネクタ専用のケーブルクランプ付きCW 2 MIAMパッチコードを組み合わせて使う必要があります。	CW 2 MIAM	
	HDMI タイプA パッチコード メスモジュール用 2 m  メスモジュールCX 01 MIFを使用する場合は、CW 2 MIAFパッチコード (CW 2 MIAMの相手方モデルの製品ですが、ケーブルクランプは付属していません) をお使いください。	CW 2 MIAF	 

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

<b>アクセサリ</b>	<b>ページ</b>
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
絶縁MIXOホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

HDMI 規格では電氣的接続長が短くなっているため、本モジュールは、2つの MIXO フレーム間の固定点間距離が 20.5 mm 以内となるエンクロージャとの組み合わせで使用する必要があります。そのため、Vタイプ、Tタイプ (PEジャンパ付き)、MIXO ONE、COB エンクロージャでの取り付けを推奨します。

HDMI タイプA (19 極+シールド) コネクタを採用：高品質な映像信号伝送に対応  
HDMI 1.4 および 2.0 規格、Ultra HD 4K@60Hz (4096 × 2160p) 対応  
最大 18 Gb/s のEthernet通信に対応  
ARC (オーディオリターンチャンネル) に対応

対応する MIXO フレームと組み合わせて、CRF CX / CRM CX コーディングピンの使用を推奨します。

# CX 01 9V/CX 01 9V2

5 A 50 V

# 1モジュールサイズ

9 極 D-SUB コネクタ

## 圧着およびネジ接続

EN 61984による電気特性	5 A 50 V 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	50 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	CX 01 9V -40 °C ... +70 °C CX 01 9V2 -40 °C ... +85 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート、シングルケーブルエントリー オスインサート、ダブルケーブルエントリー D-SUB コネクタ1個用、シールド付き  <b>CX 01 9VM2</b> コンタクト 0,2..0,5 mm <sup>2</sup> 専用	<b>CX 01 9VM</b> <b>CX 01 9VM2</b>	
	メスインサート、シングルケーブルエントリー メスインサート、ダブルケーブルエントリー D-SUB コネクタ1個用、シールド付き  <b>CX 01 9VF2</b> コンタクト 0,2..0,5 mm <sup>2</sup> 専用	<b>CX 01 9VF</b> <b>CX 01 9VF2</b>	
	メスインサート、ダブルケーブルエントリー RS-485 T接続用 ケーブル用クランプ 2個付き  - 嵌合相手: <b>CX 01 9VM</b> - CIコンタクトとはご使用いただけません	<b>CX 01 9VTF</b>	  

5 A 圧着コンタクトピン	サイズ (mm <sup>2</sup> ) サイズ (AWG)		オス	メス	
	0,08-0,21	28-24	金メッキ	CIFD 0.2	
	0,13-0,33	26-22	CIMD 0.3	CIFD 0.3	
	0,33-0,52	22-20	CIMD 0.5	CIFD 0.5	
	0,52-0,75	20-18	CIMD 0.7	CIFD 0.7	

電線径: ~ 2,1 mm.  
 高品質または汎用金メッキについてはページ F.17 をご覧ください。  
 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)  
 対応する MIXO フレームと組み合わせて、CRF CX / CRM CX コーディングピンの使用を推奨します。

### 配線仕様: CI コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 $\phi$ A (mm)	被覆剥き長さ (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,9	4
0,33-0,52	1,12	4
0,52-0,75	1,3	4

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC), 亜鉛合金シールド
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	copper alloy, 金メッキ ● plated

## アクセサリ ページ

### MIXO フレーム

金属製フレーム	C.94-95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101

### エンクロージャ

絶縁MIXOホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードとご使用いただけます。



詳しい説明はこちらをご覧ください。

**CX 01 9V**



詳しい説明はこちらをご覧ください。

**CX 01 9VTF**

# CX 04 R

## 1,5 A 50 V

### 圧着接続

EN 61984による電気特性	1,5 A 50 V 0,8 kV 3
絶縁抵抗	≥ 5 GΩ
電圧	750 V rms (テスト時)、250 V rms (駆動時)
周波数	DC - 6 GHz
反射損失	≥ 21 dB, DC~2 GHz; ≥ 19 dB, 2~6 GHz
挿入損失	≥ 0,1 × √f(GHz) dB
接触抵抗	≤ 10 mΩ (中心部)、≤ 3 mΩ (外部)
高周波リーク	≥ 80 dB、~ 0,5 GHz; ≥ 65 dB、~ 1,5 GHz
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CRUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート、オスコンタクト用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 04 RM</b>	
	メスインサート、オスコンタクト用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 04 RF</b>	
	オス 同軸コンタクト 50 Ω メス 同軸コンタクト 50 Ω  オス 同軸コンタクト 75 Ω メス 同軸コンタクト 75 Ω	<b>CX 50 RM</b> <b>CX 50 RF</b>  <b>CX 75 RM</b> <b>CX 75 RF</b>	

#### CX R コンタクト情報

同軸コンタクト	ケーブル用	外径	品番
50 Ω	RG 316/U	2,49 ±0,1	CX 50 R
50 Ω	RG 174/U	2,79 ±0,127	
50 Ω	RG 188 A/U	2,79 max.	
75 Ω	RG 179 B/U	2,54 ±0,127	CX 75 R
75 Ω	RG 187 A/U	2,79 max.	
75 Ω	TCZ 75 101	2,79 max.	

CX Rコンタクトの圧着には、圧着工具COPZの使用を推奨します(ページF.23参照)。  
CRF CX / CRM CX コーディングピン・対応するMIXOフレームとのご使用をおすすめします。

#### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	白 (RAL 7035)

#### アクセサリ

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
絶縁MIXOホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

## CX 04 L

# 1モジュールサイズ

## 4極 POFおよびMOST® コンタクト用


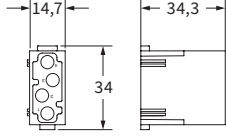

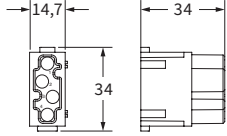

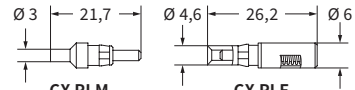

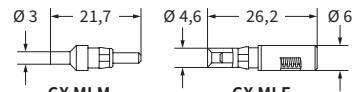
### (DIN 41626-3準拠)

#### 圧着接続

絶縁抵抗	≥ 1 GΩ
接触抵抗	≤ 30 mΩ
減衰量	< 2,5 dB
周囲温度範囲	-40 °C ... +85 °C
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート、オスコンタクト用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 04 LM</b>	
	メスインサート、オスコンタクト用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 04 LF</b>	
	オスコンタクトピン POF, 1,0 mm メスコンタクトピン POF, 1,0 mm  最大外径: 2,2 mm ケーブル被覆剥き長さ、オスコンタクト: min. 12 mm ケーブル被覆剥き長さ、メスコンタクト: min. 15	<b>CX PLM</b> <b>CX PLF</b>	
	オスコンタクトピン MOST® 1/1,5 mm メスコンタクトピン MOST® 1/1,5 mm  最大外径: 2,3 mm	<b>CX MLM</b> <b>CX MLF</b>	

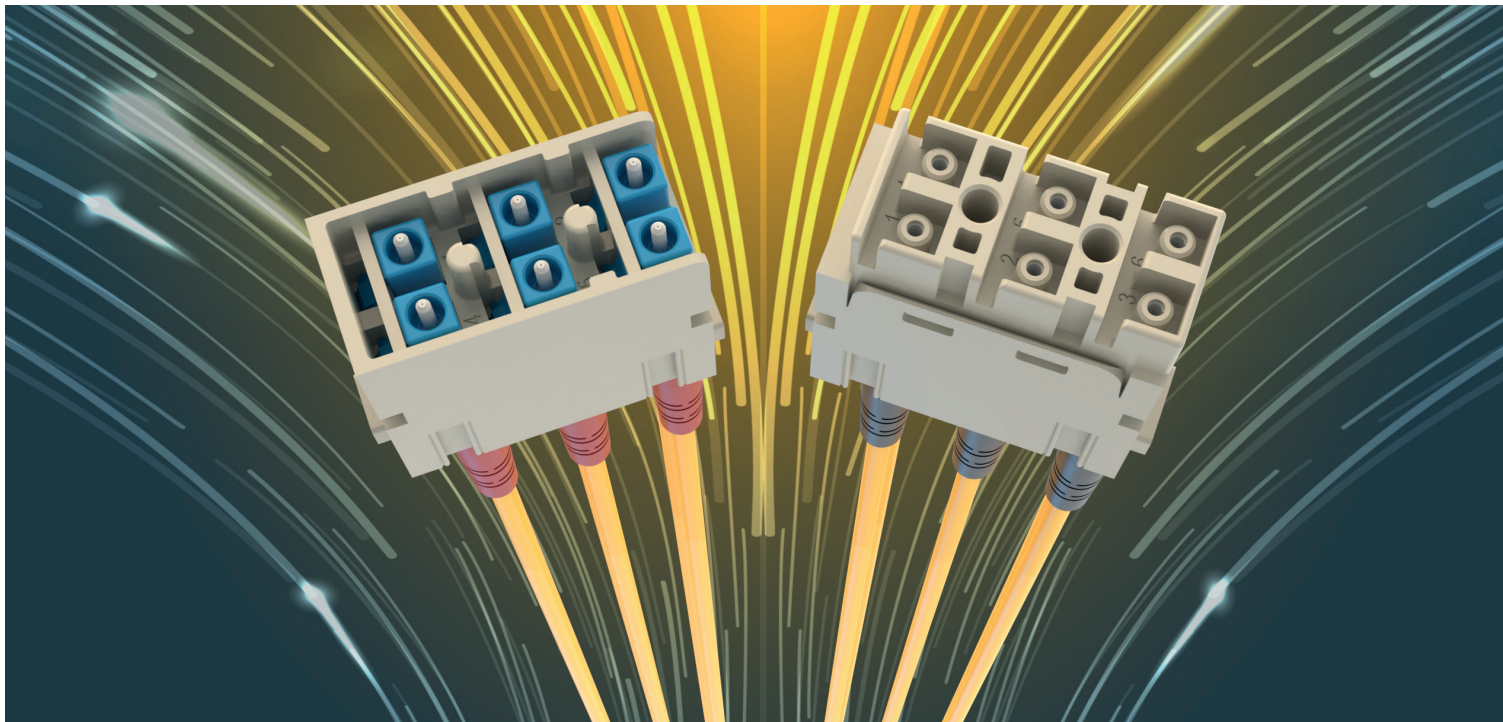
#### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

安定した嵌合と固定のため、2レバー付きCタイプまたはVタイプエンクロージャ  
(レバー数1または2)のご使用をお奨めいたします。  
CRF CX/CRM CX コーディングピンをご使用いただくと更に効果的です。

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
絶縁MIXOホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

# MIXOデータモジュール - 光ファイバー



## SC F/Oモジュール

### CX 04 SCF /SCM

CX 04 SC は、1コネクタにつき最大 4極までの光ファイバー SC コンタクトを使用いただけるアダプタです。

IEC 61754-4:2022 に準拠し、ILMエンクロージャと使用することで屋内または屋外の高負荷産業用途でお使いいただけます。

メスインサートには、ジルコニア製のセラミック分割アライメントスリーブ 4点が付属しており、挿入損失を最小限に抑え、シングルモード光ファイバーコネクタに最適です。オプションアクセサリとして、より耐久性に優れ、ひび割れしにくい金属 (リン青銅製) 分割アライメントスリーブも用意されており、高精度なアライメントを要求しないマルチモードファイバ用途に適しています。

光ファイバー SC コンタクト (オス/メスなし、別売) は、以下の種類の光ファイバーに対応しています：

- マルチモードファイバー (50/125  $\mu\text{m}$  または 62.5/125  $\mu\text{m}$ )
  - シングルモードファイバー (9/125  $\mu\text{m}$ )
  - ハードクラッドシリカ (HCS) またはポリマークラッドファイバー (PCF) 200/230  $\mu\text{m}$ の光ファイバーケーブル
  - POF  $\varnothing$  1 mm：伝送距離が短く、低コスト。圧着タイプで圧着工具が必要。
- CL 125 SC - GIファイバー 50/125  $\mu\text{m}$ または62.5/125  $\mu\text{m}$ 用 SCコンタクト
  - CL POF SC - 1 mm  $\varnothing$  POFファイバー用SCコンタクト





## LC F/O モジュール

### CX 06 LCF /LCM

IEC 61754-20:2012 + AMD1:2022に準拠した最大6極までのLC型F/Oコンタクト、またはそのようなF/Oコンタクト付きパッチコードに対応する、シングルサイズモジュールアダプタです。

LCコンタクトはより小さく高密度化で、コンタクト数を増やすことができます。シングルサイズモジュールの寸法では、SC F/Oモジュールと比較するとF/Oラインを4本から6本に増やすことが可能です。SC F/Oコンタクトと同じく、LC F/Oコンタクトもオスメスの区別はありません。

新しい LC モジュールの補助アクセサリ (F/O コンタクトホルダー、メスCX 06 LCF・オスCX 06 LCM) には、LC F/Oコンタクトが含まれており、接続には同一のコンタクトを2本使用します。

対応しているのは、マルチモードファイバー (50/125 μm または 62.5/125 μm) とシングルモードファイバー (9/125 μm) です。これらのF/Oコンタクトには、外部絶縁直径が 2 mm と 3 mm の2種類が用意されています。

長距離伝送にはシングルモードファイバーおよび対応コンタクトが最適ですが、コア径が細いため配線精度が求められ、施工が難しいという特徴があります。

一方、マルチモードファイバーは、コア径が大きく、配線が比較的簡単でコストも抑えられます (シングルモードの約7倍のコア径)。

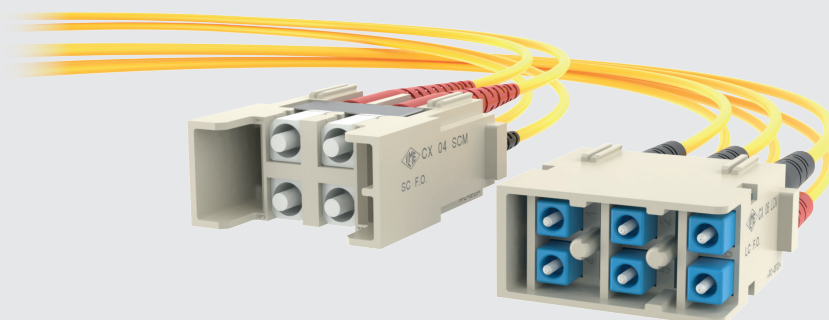
LCコンタクトが使用可能ですが、信頼性の高い配線には繊細さと高度な技術が要求され、使用機器や検査装置のコストを考慮すると、リンク数が比較的少ない場合には、適切な長さの既成デュプレックスパッチコードの使用が推奨されます。

	LC F/O コンタクト		Ø	ファイバーコア	コア被覆 (シース)	光ファイバーケーブル全体の外径 ケーブル Ø
CL 9/125 LC2	シングルモードファイバー	9/125 μm	2 mm	9 μm	125 μm	2 mm
CL 9/125 LC3			3 mm	9 μm	125 μm	3 mm
CL 125 LC2	マルチモードファイバー	50/125 μm	2 mm	50 μm	125 μm	2 mm
CL 125 LC3		62,5/125 μm	3 mm	62,5 μm	125 μm	3 mm

CX 06 LCF /LCMアダプタからF/O LCコンタクト・F/Oケーブルを取り外すには、引抜工具CLCESが必要です。

## FOCUS

### SCタイプ・LCタイプ用モジュールの比較



# CX 04 SC

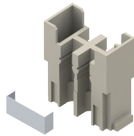
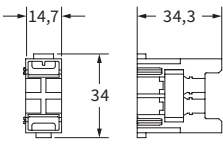
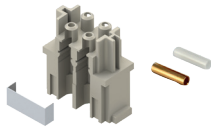
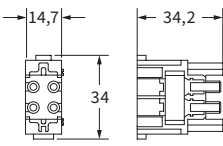

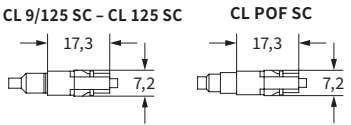





# 1モジュールサイズ 4極 SCタイプ光コンタクト用

## 圧着接続

絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +85 °C
使用周囲温度範囲	-5 °C ... +55 °C
保管温度	-30 °C ... +70 °C
設置環境温度	-5 °C ... +50 °C
難燃性	IEC 60332-1
ハロゲンフリー	IEC 60754-2
機械寿命	≥ 500 (着脱)



CEC® ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	L(m)	寸法
	オスインサート 4 SCタイプコンタクト用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 04 SCM</b>		
	メスインサート セラミックスリーブ付き 4 SCタイプコンタクト用、金属固定プレート付き  メスインサート 金属スリーブ付き、 4 SCタイプコンタクト用、金属固定プレート付き  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 04 SCF</b>  <b>CX 04 SCF-H</b>		
	SCタイプコンタクト シングルモードファイバー用: E9/125 μm  SCタイプコンタクト マルチモードファイバー用: G50/125 μm またはG62,5/125 μm	<b>CL 9/125 SC</b>  <b>CL 125 SC</b>		
	1 mm Ø POF用SCタイプコンタクト	<b>CL POF SC</b>		
	SCデュプレックスパッチコード シングルモードファイバー用 E9/125 μm ケーブル色: 黄	<b>CW 1 SC9</b> <b>CW 2 SC9</b> <b>CW 3 SC9</b> <b>CW 5 SC9</b> <b>CW 10 SC9</b>	1 2 3 5 10	
	SCデュプレックスパッチコード マルチモードファイバー用 G50/125 μm ケーブル色: オレンジ	<b>CW 1 SC50</b> <b>CW 2 SC50</b> <b>CW 3 SC50</b> <b>CW 5 SC50</b> <b>CW 10 SC50</b>	1 2 3 5 10	
	SCデュプレックスパッチコード マルチモードファイバー用 G62,5/125 μm ケーブル色: オレンジ	<b>CW 1 SC62</b> <b>CW 2 SC62</b> <b>CW 3 SC62</b> <b>CW 5 SC62</b> <b>CW 10 SC62</b>	1 2 3 5 10	

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
ケーブル絶縁	ポリ塩化ビニル (PVC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

### 注記:

- SCタイプ光コンタクト専用です
- SI (ステップインデックス) ファイバー(HCS®) 200/230 μm 用SCコンタクト: CL 230 SC (別途お問い合わせください)
- GIファイバー用基本セット: CLKZ 12 5 SC (別途お問い合わせください)
- POF用補充パーツ: CLKZ POF (別途お問い合わせください) (CLKZ 12 5 SCと合わせて使用)

### アクセサリ

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
絶縁MIXOホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111


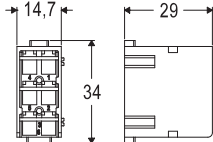

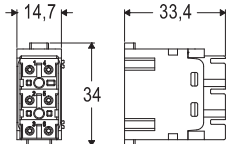

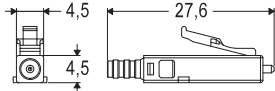



バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードとご使用いただけます。

# CX 06 LC

## 1モジュールサイズ 6極 LCタイプ光コンタクト用

### 圧着接続

絶縁抵抗	≥ 10 GΩ	
周囲温度範囲	-40 °C ... +85 °C	(申請中: DNV、BV)
使用周囲温度範囲	-25 °C ... +70 °C	
機械寿命	≥ 500 (着脱)	(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	L(m)	寸法
	オスインサート 6 LCタイプコンタクト用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 06 LCM</b>		
	メスインサート セラミックスリーブ付き、 6 LCタイプコンタクト用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 06 LCF</b>		
	LCタイプコンタクト シングルモードファイバー用 E9/125 μm (2 mm シース)	<b>CL 9/125 LC2</b>		
	LCタイプコンタクト シングルモードファイバー用 E9/125 μm (3 mm シース)	<b>CL 9/125 LC3</b>		
	LCタイプコンタクト マルチモードファイバー用 G50/125 μm (2 mm シース)	<b>CL 125 LC2</b>		
	LCタイプコンタクト マルチモードファイバー用 G62,5/125 μm (3 mm シース)	<b>CL 125 LC3</b>		
	LCデュプレックスパッチコード シングルモードファイバー用 E9/125 μm	<b>CW 1 LC9</b> <b>CW 2 LC9</b> <b>CW 3 LC9</b> <b>CW 5 LC9</b> <b>CW 10 LC9</b>	1 2 3 5 10	
	LCデュプレックスパッチコード マルチモードファイバー用 G50/125 μm	<b>CW 1 LC50</b> <b>CW 2 LC50</b> <b>CW 3 LC50</b> <b>CW 5 LC50</b> <b>CW 10 LC50</b>	1 2 3 5 10	
	LCデュプレックスパッチコード マルチモードファイバー用 G62,5/125 μm	<b>CW 1 LC62</b> <b>CW 2 LC62</b> <b>CW 3 LC62</b> <b>CW 5 LC62</b> <b>CW 10 LC62</b>	1 2 3 5 10	

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
ケーブル絶縁	ポリ塩化ビニル (PVC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

LCコンタクトおよびLCデュプレックスパッチコード用引抜き工具  
CLCESは、ページF.59参照

### アクセサリ

### ページ

<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101
<b>エンクローージャ</b>	
絶縁MIXOホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、  
ハイコンストラクションフードとご使用いただけます。

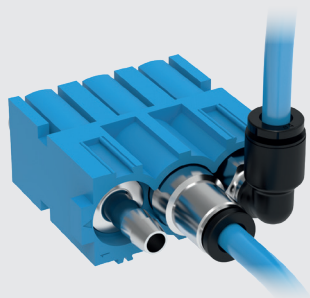
# MIXO エアーユニット



- MIXOエアーユニットは、金属製および熱可塑性樹脂製の専用着脱式コンタクトを使って、清浄・乾燥した圧縮空気を伝送します。MIXOエアーユニットを使用することで、電気配線と空気圧ラインを1つのコネクタで接続し、加圧されたホースやチューブを簡単に脱着できます。
- 樹脂製および金属製の着脱式空気圧コンタクトには、以下の2種類があります。
- 外径ODタイプ：クイックフィットコンタクトにチューブを差し込むワンタッチ接続タイプ
- 内径ID用タイプ：閉鎖バルブ付きストレートコンタクトへチューブをかぶせて接続するホースニップルタイプ
- メスコンタクトは閉鎖バルブ付き/無があり、あらゆる用途に対応して幅広い選択肢を提供します。
- 金属製エアーコンタクトは専用引抜工具CMPESを使用することで、モジュールやコンタクトを破損することなく着脱可能です。
- さらに、以下の特徴があります。
- ストレートタイプコンタクト：トップエントリーフード用
- アングルタイプコンタクト：サイドエントリーフード用
- 最大  $\varnothing 8 \text{ mm}$  および  $\varnothing 10 \text{ mm}$  のチューブが使用可能

## FOCUS

### インサートの特徴：ストレート・アングル



- ▶ 様々なケーブルに対応するストレートタイプ、アングルタイプ
- ▶ チューブをかぶせるホースニップルタイプ、プッシュイン式のワンタッチ接続タイプ



詳しい説明はこちらをご覧ください。

## 樹脂製エアコンタクト

	チューブ Ø 1,6 mm		チューブ Ø 3 mm		チューブ Ø 4 mm		チューブ Ø 6 mm	
	ホースニップルタイプ (ID - 内径 Ø)		ホースニップルタイプ (ID - 内径 Ø)		ホースニップルタイプ (ID - 内径 Ø)		ホースニップルタイプ (ID - 内径 Ø)	
	オス	メス	オス	メス	オス	メス	オス	メス
ストレートタイプ 閉鎖バルブなし	CX 1.6 PM	CX 1.6 PF	CX 3.0 PM	CX 3.0 PF	CX 4.0 PM	CX 4.0 PF	CX 6.0 MPM	CX 6.0 MPF
ストレートタイプ 閉鎖バルブ付き		CX 1.6 PV		CX 3.0 PV		CX 4.0 PV		CX 6.0 MPV

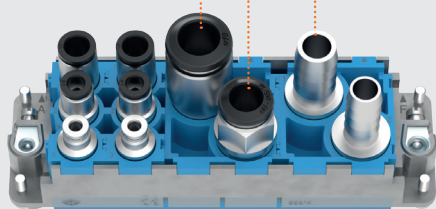
## 金属製エアコンタクト

	チューブ Ø 3 mm				チューブ Ø 4 mm				チューブ Ø 6 mm				チューブ Ø 8 mm				チューブ Ø 10 mm				
	ホースニップルタイプ (ID - 内径 Ø)		ワンタッチ接続タイプ (OD - 外径 Ø)		ホースニップルタイプ (ID - 内径 Ø)		ワンタッチ接続タイプ (OD - 外径 Ø)		ホースニップルタイプ (ID - 内径 Ø)		ワンタッチ接続タイプ (OD - 外径 Ø)		ホースニップルタイプ (ID - 内径 Ø)		ワンタッチ接続タイプ (OD - 外径 Ø)		ホースニップルタイプ (ID - 内径 Ø)		ワンタッチ接続タイプ (OD - 外径 Ø)		
	オス	メス	オス	メス	オス	メス	オス	メス	オス	メス	オス	メス	オス	メス	オス	メス	オス	メス	オス	メス	
ストレートタイプ 閉鎖バルブなし	CX 3.0 MPM	CX 3.0 MPF	CX 3.0 MPQM	CX 3.0 MPQF	CX 4.0 MPM	CX 4.0 MPF	CX 4.0 MPQM	CX 4.0 MPQF	CX 6.0 MPM	CX 6.0 MPF	CX 6.0 MPQM	CX 6.0 MPQF	CX 8.0 MPM	CX 8.0 MPF	CX 8.0 MPQM	CX 8.0 MPQF	CX 10 MPM	CX 10 MPF	CX 10 MPQM	CX 10 MPQF	
ストレートタイプ 閉鎖バルブ付き		CX 3.0 MPV		CX 3.0 MPQV		CX 4.0 MPV		CX 4.0 MPQV		CX 6.0 MPV		CX 6.0 MPQV		CX 8.0 MPV		CX 8.0 MPQV		CX 10 MPV		CX 10 MPQV	
アングルタイプ 閉鎖バルブなし			CX 3.0 MPAM	CX 3.0 MPAF			CX 4.0 MPAM	CX 4.0 MPAF				CX 6.0 MPAM	CX 6.0 MPAF								
アングルタイプ 閉鎖バルブ付き				CX 3.0 MPAV				CX 4.0 MPAV													

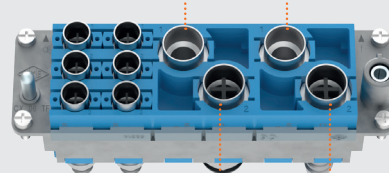
## FOCUS

### Ø 8 mm、Ø 10 mmまでのチューブとの互換性

▶ 金属製エアコンタクトシリーズ： ▶ 2サイズモジュール・2極  
8mm、10mmの2サイズに対応



▶ メスコンタクト  
閉鎖バルブなし



▶ メスコンタクト  
閉鎖バルブ  
付き

# CX 03 P / CX 02 P


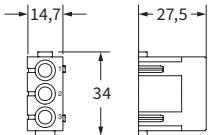

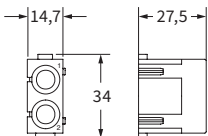
## インサート 樹脂製エアークontakt用

# 1モジュールサイズ

絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +80 °C
機械寿命	≥500回(着脱)



CEC® ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	3極用インサート チューブ Ø 1.6 - 3 - 4 mm用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 03 P</b>	
	2極用インサート チューブ Ø 6 mm用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 02 P</b>	

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	青, RAL 5015


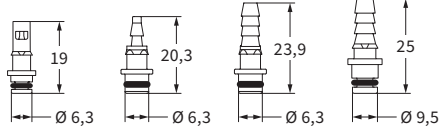

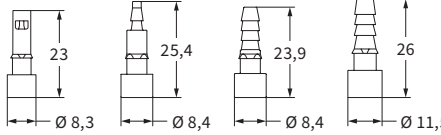

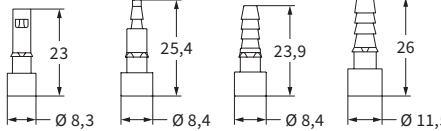
<b>アクセサリ</b>	<b>ページ</b>
<b>MIXO フレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
絶縁MIXOホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

- オス、メスモジュラーユニットは同形です。
- 圧力8 barまでの清浄、乾燥した圧縮空気をご使用ください。
- Ø 3-4、6mm のチューブが使用でき、ユニットが組み立てられたままの状態での交換を行うことができます。
- 同一モジュラーユニットで径の異なるチューブをお使いいただけます。
- メスコンタクトは、閉鎖バルブ有/無からお選びいただけます。
- 周囲温度範囲: -40°C~+80°C
- エアークontaktモジュールには、コーディングおよびガイドピンCRM CX / CRF CXの使用が必要です。
- エアークontaktのみを使用する場合、これらのピンはコーディングの役割も果たします。
- エアークontaktの使用には、危険な結露を防ぐための適切なフィルタリングおよび脱湿システムが必要です。コンタクトは最大8bar/116psiまでの圧力で使用できます。

# CX..PM/PF/VC

## 樹脂製エアークontakt

絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +80 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

商品	詳細	品番	寸法
	オスコンタクト 閉鎖バルブなし チューブ 内径Ø 1.6 mm用 チューブ 内径Ø 3 mm用 チューブ 内径Ø 4 mm用 チューブ 内径Ø 6 mm用	ストレートタイプ <u>CX 1.6 PM</u> <u>CX 3.0 PM</u> <u>CX 4.0 PM</u> <u>CX 6.0 PM</u>	
	メスコンタクト 閉鎖バルブなし チューブ 内径Ø 1.6 mm用 チューブ 内径Ø 3 mm用 チューブ 内径Ø 4 mm用 チューブ 内径Ø 6 mm用	ストレートタイプ <u>CX 1.6 PF</u> <u>CX 3.0 PF</u> <u>CX 4.0 PF</u> <u>CX 6.0 PF</u>	
	メスコンタクト 閉鎖バルブ付き チューブ 内径Ø 1.6 mm用 チューブ 内径Ø 3 mm用 チューブ 内径Ø 4 mm用 チューブ 内径Ø 6 mm用	ストレートタイプ <u>CX 1.6 VC</u> <u>CX 3.0 VC</u> <u>CX 4.0 VC</u> <u>CX 6.0 VC</u>	

### 材質

コンタクト	ポリアミド (PA)
色	黒, RAL 9005

# CX 03 MP

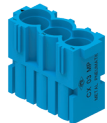
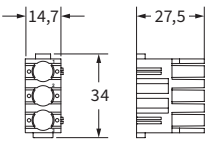
## インサート 金属製エアークontakt用

# 1モジュールサイズ

絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +80 °C
機械寿命	≥500回(着脱)



(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	3極用インサート チューブ Ø 3 - 4 - 6 mm用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 03 MP</b>	

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	青, RAL 5015

<b>アクセサリ</b>	<b>ページ</b>
<b>MIXO フレーム</b>	
金属製フレーム	C.94-95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101
<b>エンクロージャ</b>	
絶縁MIXOホルダー	C.103
MIXO ONE	C.106-107
MIXO TWO	C.110-111

- オス、メスモジュラーユニットは同形です。
- メスコンタクトは、閉鎖バルブ有/無からお選びいただけます。
- 圧力10 barまでの清浄、乾燥した圧縮空気をご使用ください。
- Ø 3-4、6mm のチューブが使用でき、ユニットが組み立てられたままの状態でもチューブの交換を行うことができます。
- 同一モジュラーユニットで径の異なるチューブをお使いいただけます。
- エアークontaktモジュールには、コーディングおよびガイドピンCRM CX / CRF CXの使用が必要です。
- エアークontaktのみを使用する場合、これらのピンはコーディングの役割も果たします。
- エアークontaktの使用には、危険な結露を防ぐための適切なフィルタリングおよび脱湿システムが必要です。
- HNMバージョンでは、10,000回までの嵌合に対応可能です。

# CX..MPA/MPQ/MP

## 金属製エアークontakt

絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +80 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

商品	詳細	品番	寸法												
	ワンタッチ接続タイプ(外径Ø) オスコンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 3 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 4 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 6 mm用	アングルタイプ <b>CX 3.0 MPAM</b> <b>CX 4.0 MPAM</b> <b>CX 6.0 MPAM</b>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPAM</th> <th>A (mm)</th> <th>B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>43,5</td> <td>15,5</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>45,1</td> <td>18,7</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>47,5</td> <td>20,5</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPAM	A (mm)	B (mm)	3.0	43,5	15,5	4.0	45,1	18,7	6.0	47,5	20,5
	CX .. MPAM	A (mm)		B (mm)											
	3.0	43,5		15,5											
4.0	45,1	18,7													
6.0	47,5	20,5													
	ワンタッチ接続タイプ(外径Ø) メスコンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 3 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 4 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 6 mm用	アングルタイプ <b>CX 3.0 MPAF</b> <b>CX 4.0 MPAF</b> <b>CX 6.0 MPAF</b>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPAF</th> <th>A (mm)</th> <th>B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>42,4</td> <td>15,5</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>44,0</td> <td>18,7</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>46,4</td> <td>20,5</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPAF	A (mm)	B (mm)	3.0	42,4	15,5	4.0	44,0	18,7	6.0	46,4	20,5
	CX .. MPAF	A (mm)		B (mm)											
	3.0	42,4		15,5											
4.0	44,0	18,7													
6.0	46,4	20,5													
	ワンタッチ接続タイプ(外径Ø) メスコンタクト 閉鎖バルブ付き、チューブ Ø 3 mm用 閉鎖バルブ付き、チューブ Ø 4 mm用 閉鎖バルブ付き、チューブ Ø 6 mm用	アングルタイプ <b>CX 3.0 MPAV</b> <b>CX 4.0 MPAV</b> <b>CX 6.0 MPAV</b>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPAV</th> <th>A (mm)</th> <th>B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>49,9</td> <td>15,5</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>51,5</td> <td>18,7</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>53,9</td> <td>20,5</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPAV	A (mm)	B (mm)	3.0	49,9	15,5	4.0	51,5	18,7	6.0	53,9	20,5
	CX .. MPAV	A (mm)		B (mm)											
	3.0	49,9		15,5											
4.0	51,5	18,7													
6.0	53,9	20,5													
	ワンタッチ接続タイプ(外径Ø) オスコンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 3 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 4 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 6 mm用	ストレートタイプ <b>CX 3.0 MPQM</b> <b>CX 4.0 MPQM</b> <b>CX 6.0 MPQM</b>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPQM</th> <th>A (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>41,2</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>45,5</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>47,5</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPQM	A (mm)	3.0	41,2	4.0	45,5	6.0	47,5				
	CX .. MPQM	A (mm)													
	3.0	41,2													
4.0	45,5														
6.0	47,5														
	ワンタッチ接続タイプ(外径Ø) メスコンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 3 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 4 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 6 mm用	ストレートタイプ <b>CX 3.0 MPQF</b> <b>CX 4.0 MPQF</b> <b>CX 6.0 MPQF</b>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPQF</th> <th>A (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>40,1</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>44,4</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>46,4</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPQF	A (mm)	3.0	40,1	4.0	44,4	6.0	46,4				
	CX .. MPQF	A (mm)													
	3.0	40,1													
4.0	44,4														
6.0	46,4														
	ワンタッチ接続タイプ(外径Ø) メスコンタクト 閉鎖バルブ付き、チューブ Ø 3 mm用 閉鎖バルブ付き、チューブ Ø 4 mm用 閉鎖バルブ付き、チューブ Ø 6 mm用	ストレートタイプ <b>CX 3.0 MPQV</b> <b>CX 4.0 MPQV</b> <b>CX 6.0 MPQV</b>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPQV</th> <th>A (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>47,6</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>51,9</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>53,9</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPQV	A (mm)	3.0	47,6	4.0	51,9	6.0	53,9				
	CX .. MPQV	A (mm)													
	3.0	47,6													
4.0	51,9														
6.0	53,9														
	ホースニップルタイプ (内径Ø) オスコンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 3 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 4 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 6 mm用	ストレートタイプ <b>CX 3.0 MPM</b> <b>CX 4.0 MPM</b> <b>CX 6.0 MPM</b>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPM</th> <th>A (mm)</th> <th>B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>37,6</td> <td>7,9</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>41,3</td> <td>11,6</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>40,2</td> <td>10,4</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPM	A (mm)	B (mm)	3.0	37,6	7,9	4.0	41,3	11,6	6.0	40,2	10,4
	CX .. MPM	A (mm)		B (mm)											
	3.0	37,6		7,9											
4.0	41,3	11,6													
6.0	40,2	10,4													
	ホースニップルタイプ (内径Ø) メスコンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 3 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 4 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 6 mm用	ストレートタイプ <b>CX 3.0 MPF</b> <b>CX 4.0 MPF</b> <b>CX 6.0 MPF</b>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPF</th> <th>A (mm)</th> <th>B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>36,5</td> <td>7,9</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>40,2</td> <td>11,6</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>39,1</td> <td>10,4</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPF	A (mm)	B (mm)	3.0	36,5	7,9	4.0	40,2	11,6	6.0	39,1	10,4
	CX .. MPF	A (mm)		B (mm)											
	3.0	36,5		7,9											
4.0	40,2	11,6													
6.0	39,1	10,4													
	ホースニップルタイプ (内径Ø) メスコンタクト 閉鎖バルブ付き、チューブ Ø 3 mm用 閉鎖バルブ付き、チューブ Ø 4 mm用 閉鎖バルブ付き、チューブ Ø 6 mm用	ストレートタイプ <b>CX 3.0 MPV</b> <b>CX 4.0 MPV</b> <b>CX 6.0 MPV</b>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPV</th> <th>A (mm)</th> <th>B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>39,5</td> <td>7,9</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>43,2</td> <td>11,6</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>42,1</td> <td>10,4</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPV	A (mm)	B (mm)	3.0	39,5	7,9	4.0	43,2	11,6	6.0	42,1	10,4
	CX .. MPV	A (mm)		B (mm)											
	3.0	39,5		7,9											
4.0	43,2	11,6													
6.0	42,1	10,4													

### 材質

コンタクト ニッケルメッキ真鍮

# CX 02 MPB

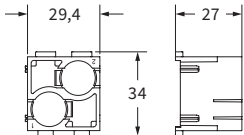
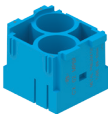
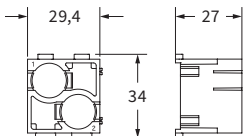
## インサート 金属製エアークontakt用

# 2モジュールサイズ

絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +80 °C
機械寿命	≥500回(着脱)

(申請中: DNV, BV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オス 2極用インサート チューブ Ø 8 - 10 mm用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 02 MPBM</b>	
	メス 2極用インサート チューブ Ø 8 - 10 mm用  (コンタクトは別売りです)	<b>CX 02 MPBF</b>	

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	青, RAL 5015

<b>アクセサリ</b>	<b>ページ</b>
<b>MIXO フレーム</b>	
金属製フレーム	C.95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101


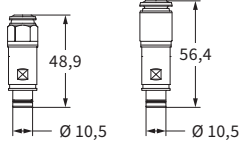

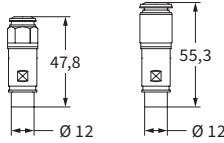

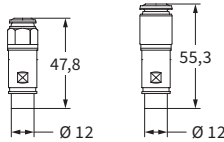

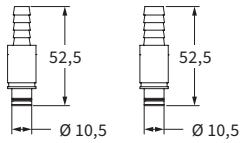

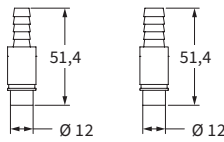

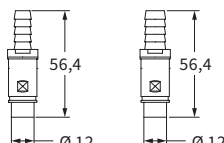
- オス、メスモジュラーユニットは同形です。
- 圧力10 barまでの清浄、乾燥した圧縮空気をご使用ください。
- Ø 8, 10mm のチューブが使用でき、ユニットが組み立てられたままの状態でもチューブの交換を行うことができます。
- 同一モジュラーユニットで径の異なるチューブをお使いいただけます。
- メスコンタクトは、閉鎖バルブ有/無からお選びいただけます。
- 周囲温度範囲: -40°C~+80°C
- エアークontaktモジュールには、コーディングおよびガイドピンCRM CX / CRF CXの使用が必要です。
- エアークontaktのみを使用する場合、これらのピンはコーディングの役割も果たします。
- エアークontaktの使用には、危険な結露を防ぐための適切なフィルタリングおよび脱湿システムが必要です。
- HNMバージョンでは、10,000回までの嵌合に対応可能です。

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードとご使用いただけます。

# CX..MPQ/MP

## 金属製エアークontakt

絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +80 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

商品	詳細	品番	寸法
	ワンタッチ接続タイプ(外径Ø) オスコンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 8 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 10 mm用	ストレートタイプ <b>CX 8.0 MPQM</b> <b>CX 10 MPQM</b>	
	ワンタッチ接続タイプ(外径Ø) メスコンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 8 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 10 mm用	ストレートタイプ <b>CX 8.0 MPQF</b> <b>CX 10 MPQF</b>	
	ワンタッチ接続タイプ(外径Ø) メスコンタクト 閉鎖バルブ付き、チューブ Ø 8 mm用 閉鎖バルブ付き、チューブ Ø 10 mm用	ストレートタイプ <b>CX 8.0 MPQV</b> <b>CX 10 MPQV</b>	
	ホースニップルタイプ (内径Ø) オスコンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 8 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 10 mm用	ストレートタイプ <b>CX 8.0 MPM</b> <b>CX 10 MPM</b>	
	ホースニップルタイプ (内径Ø) メスコンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 8 mm用 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 10 mm用	ストレートタイプ <b>CX 8.0 MPF</b> <b>CX 10 MPF</b>	
	ホースニップルタイプ (内径Ø) メスコンタクト 閉鎖バルブ付き、チューブ Ø 8 mm用 閉鎖バルブ付き、チューブ Ø 10 mm用	ストレートタイプ <b>CX 8.0 MPV</b> <b>CX 10 MPV</b>	

### 材質

コンタクト	ニッケルメッキ真鍮
-------	-----------

# CX 01 T

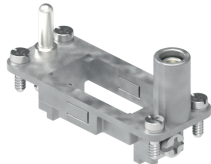
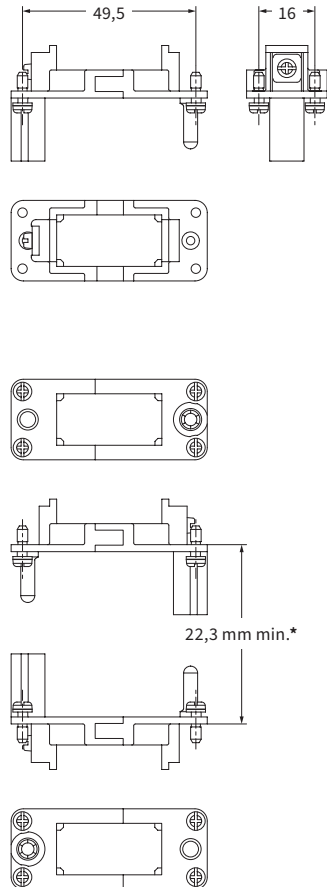
## モジュラーユニット用フレーム

# 1スロットサイズ

機械寿命  $\geq 500$ 回(着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法
	モジュラーユニット用フレーム CZ エンクロージャ用	<b>CX 01 T</b>	

\*電気または光ファイバーコンタクトからの最大距離:23.5 mm  
エアコンタクトからの最大距離: 23.5 mm

エンクロージャ “49.16”サイズ	ページ
<b>標準産業用耐環境用途</b>	
IL-BRIDレバー: 金属エンクロージャ	E.14-15
JEI®-Pレバー: 金属エンクロージャ	E.18
IP67リジッドレバー付き金属エンクロージャ	E.26
<b>過酷環境用</b>	
Wタイプ: 金属エンクロージャ	E.28-29
E-Xtreme®タイプ: 金属エンクロージャ	E.34-35
<b>特殊用途</b>	
EMCタイプ	E.40-41
COBシステム: パネルサポート	E.290

- 小: 1-2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 18-14) のケーブル用  
- コーディングピンは、CRF CX / CRM CXとの使用を推奨します。

## CX..T

## モジュラーユニット用フレーム

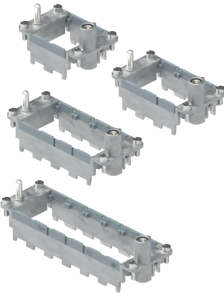
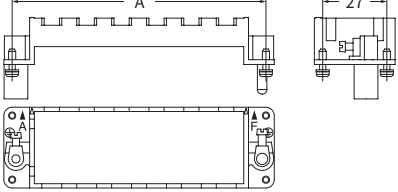
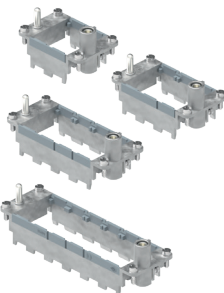
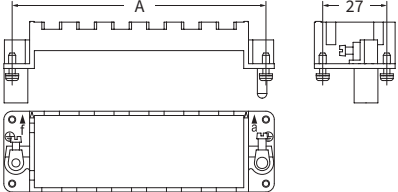
## 2スロットサイズ - 6スロットサイズ



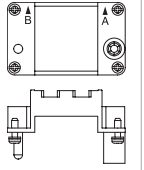
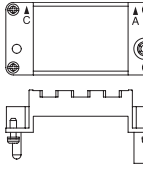
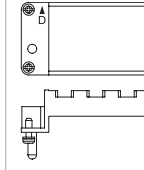
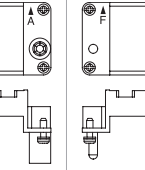
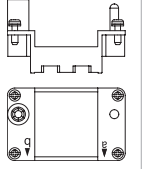
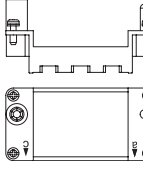
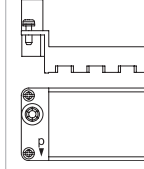
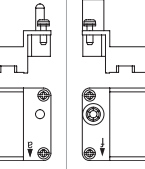
機械寿命

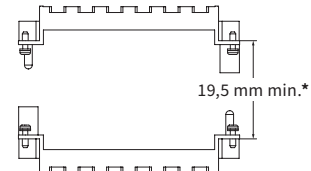
≥ 500回(着脱)

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072  
PVVA2.E506437 | PVVA8.E506437

商品	詳細	品番	寸法															
	モジュラーユニット用フレーム	フード用																
	2モジュラー用 “44.27”サイズ 3モジュラー用 “57.27”サイズ 4モジュラー用 “77.27”サイズ “77.62”サイズ 6モジュラー用 “104.27”サイズ “104.62”サイズ	<b>CX 02 TM</b> <b>CX 03 TM</b> <b>CX 04 TM</b>  <b>CX 06 TM</b>																
	モジュラーユニット用フレーム	ハウジング用																
	2モジュラー用 “44.27”サイズ 3モジュラー用 “57.27”サイズ 4モジュラー用 “77.27”サイズ “77.62”サイズ 6モジュラー用 “104.27”サイズ “104.62”サイズ	<b>CX 02 TF</b> <b>CX 03 TF</b> <b>CX 04 TF</b>  <b>CX 06 TF</b>																
	ロックタブ付き		<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>A (mm)</th> <th>フード用 サイズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>CX 02 TM</b></td> <td>44</td> <td>44.27</td> </tr> <tr> <td><b>CX 03 TM</b></td> <td>57</td> <td>57.27</td> </tr> <tr> <td><b>CX 04 TM</b></td> <td>77,5</td> <td>77.27、77.62</td> </tr> <tr> <td><b>CX 06 TM</b></td> <td>104</td> <td>104.27、104.62</td> </tr> </tbody> </table>	品番	A (mm)	フード用 サイズ	<b>CX 02 TM</b>	44	44.27	<b>CX 03 TM</b>	57	57.27	<b>CX 04 TM</b>	77,5	77.27、77.62	<b>CX 06 TM</b>	104	104.27、104.62
品番	A (mm)	フード用 サイズ																
<b>CX 02 TM</b>	44	44.27																
<b>CX 03 TM</b>	57	57.27																
<b>CX 04 TM</b>	77,5	77.27、77.62																
<b>CX 06 TM</b>	104	104.27、104.62																
	「フード用」は慣例的なものであり、このフレームは、フード・ハウジングのどちらにも取り付けすることができます。モジュラーコネクタ嵌合には、常にオス側とメス側があります。		<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>A (mm)</th> <th>ハウジング用 サイズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>CX 02 TF</b></td> <td>44</td> <td>44.27</td> </tr> <tr> <td><b>CX 03 TF</b></td> <td>57</td> <td>57.27</td> </tr> <tr> <td><b>CX 04 TF</b></td> <td>77,5</td> <td>77.27、77.62</td> </tr> <tr> <td><b>CX 06 TF</b></td> <td>104</td> <td>104.27、104.62</td> </tr> </tbody> </table>	品番	A (mm)	ハウジング用 サイズ	<b>CX 02 TF</b>	44	44.27	<b>CX 03 TF</b>	57	57.27	<b>CX 04 TF</b>	77,5	77.27、77.62	<b>CX 06 TF</b>	104	104.27、104.62
品番	A (mm)	ハウジング用 サイズ																
<b>CX 02 TF</b>	44	44.27																
<b>CX 03 TF</b>	57	57.27																
<b>CX 04 TF</b>	77,5	77.27、77.62																
<b>CX 06 TF</b>	104	104.27、104.62																

## 識別用の文字および嵌合方式によるフレームの極性

フレーム	“44.27”サイズ	“57.27”サイズ	“77.27”サイズ - “77.62”サイズ	“104.27”サイズ - “104.62”サイズ
フード用				
ハウジング用				



\*電気または光ファイバーコンタクトからの最大距離:20.5 mm  
エアコンタクトからの最大距離: 20.5 mm

フレームには下記マークがついています。  
 - フード側: A-B (44.27)、A-C (57.27)、A-D (77.27)、A-F (104.27)  
 - ハウジング側 a-b (44.27)、a-c (57.27)、a-d (77.27) a-f (104.27)

各文字に従いモジュールをフレーム内に設置することで反対側のモジュールの組立が確実にになり、ハウジングとフードを正確に嵌合することができます。

## エンクロージャ サイズ

“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

## ページ

E.48-303

## アース端子


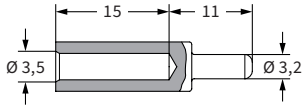

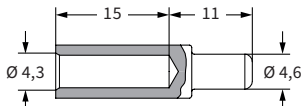

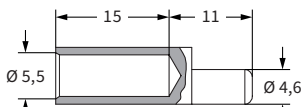

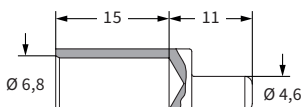

- 大: 4-6 mm<sup>2</sup> (AWG 12-10) のケーブル用  
 - 小: 1-2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 18-14) のケーブル用

断面積の大きな導体を保護アース端子にご使用いただく場合は、CGT アダプタシースをお使いください (ページ C.84)。

コーディングピン CRF CX / CRM CXとの使用を推奨します。

## CGT

## アースターミナルアダプタ MIXO フレーム用

商品	詳細	品番	寸法
	保護アースアダプタ 6 mm <sup>2</sup> (10 AWG)  T-タイプ サーフェスマウントハウジングおよびサイドエントリーフードにはご使用いただけません。	<b>CGT 6.0</b>	
	保護アースアダプタ 10 mm <sup>2</sup> (8 AWG)  T-タイプ サーフェスマウントハウジングおよびサイドエントリーフードにはご使用いただけません。	<b>CGT 10</b>	
	保護アースアダプタ 16 mm <sup>2</sup> (6 AWG)  T-タイプ サーフェスマウントハウジングおよびサイドエントリーフードにはご使用いただけません。	<b>CGT 16</b>	
	保護アースアダプタ 25 mm <sup>2</sup> (4 AWG)  T-タイプ サーフェスマウントハウジングおよびサイドエントリーフードにはご使用いただけません。	<b>CGT 25</b>	
	ヘッドレスネジ M4X6, ステンレス製 10個入り  T-タイプバルクヘッドハウジングおよびトップエントリーフードにご使用いただくときにはアース端子大のM4ネジをCR VGM4ネジに交換いただく必要があります。	<b>CR VGM4</b>	

## 材質

アース端子 ニッケルメッキ真鍮

## 保護アース用アダプタ 使用方法

- フレキシブル保護アースケーブルを15mm 剥きます
- CPPZ C 圧着工具、CGD ダイスを使用し、ケーブルを圧着します
  - CGD 10 C 6 mm<sup>2</sup> および 10 mm<sup>2</sup>
  - CGD 16 C 16 mm<sup>2</sup>
  - CGD 25 C 25 mm<sup>2</sup>
- CGT 10、CGT 16、CGT 25 にはフレームRX..TM/TFのアース端子大(6 mm<sup>2</sup>)を、CGT6.0 にはアース端子小(2,5 mm<sup>2</sup>)をご使用ください

## アクセサリ

## ページ

## MIXO フレーム

金属製フレーム


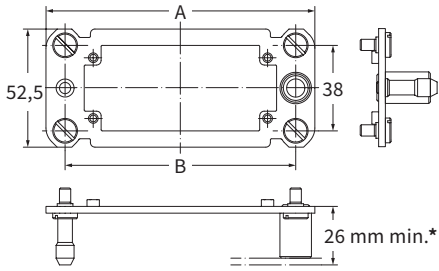
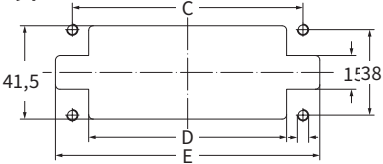
C.94-95

バルクヘッドハウジングおよびハイコンストラクションフードで使用いただけます。

# CR..DF

## ステンレス鋼製 自動心合わせフローティングフレーム

機械寿命	≥ 500回(着脱)
補償範囲	
- x 軸	± 1,5 mm
- y 軸	± 1,5 mm

商品	詳細	品番	寸法																														
	ステンレス鋼製フレーム： “44.27”サイズインサート用 MIXOフレーム (2 インサート用)	CR 06 DF	 <p>*電気または光ファイバーコンタクトからの最大距離: 26.5 mm エアーコンタクトからの最大距離: 26.5 mm</p> <p><b>パネルカットアウト</b></p> 																														
	“57.27”サイズインサート用 MIXOフレーム (3 インサート用)	CR 10 DF																															
	“77.27”サイズインサート用 MIXOフレーム (4 インサート用)	CR 16 DF																															
	“104.27”サイズインサート用 MIXOフレーム (6 インサートインサート用)	CR 24 DF																															
	CT、CTS、CTSEインサートとは お使いいただけません。																																
	付属品は、フレーム1個、取り付けネジ4個 (M5サイズ) となります。 フレームは浮いた状態となりますので、 保護アース接地は、別途お使いになる コネクタインサートに接触しないよう行う 必要があります。																																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>A (mm)</th> <th>B (mm)</th> <th>C (mm)</th> <th>D (mm)</th> <th>E (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CR 06 DF</td> <td>86</td> <td>69</td> <td>69</td> <td>54,5</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>CR 10 DF</td> <td>99</td> <td>82</td> <td>82</td> <td>67,5</td> <td>97</td> </tr> <tr> <td>CR 16 DF</td> <td>119,5</td> <td>102,5</td> <td>102,5</td> <td>88</td> <td>117,5</td> </tr> <tr> <td>CR 24 DF</td> <td>146</td> <td>129</td> <td>129</td> <td>114,5</td> <td>144</td> </tr> </tbody> </table>	品番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	CR 06 DF	86	69	69	54,5	84	CR 10 DF	99	82	82	67,5	97	CR 16 DF	119,5	102,5	102,5	88	117,5	CR 24 DF	146	129	129	114,5	144
品番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)																												
CR 06 DF	86	69	69	54,5	84																												
CR 10 DF	99	82	82	67,5	97																												
CR 16 DF	119,5	102,5	102,5	88	117,5																												
CR 24 DF	146	129	129	114,5	144																												

### 材質

フローティングフレーム	ステンレス鋼製
固定用ネジ	亜鉛メッキ鋼

組立てやメンテナンスの際に、配置構造に制御を与えることなくコネクタの結線が必要となる、輸送、印刷、電力関連産業 (例: サーバラック) およびその他産業用途全てでお使いいただける設計となっております。  
- エンクロージャをお使いいただくことなく、対応するコネクタ2個の嵌合を自動心合わせ可能です; フレームはベースプレート上で可動 (両軸とも± 1.5mm) ですので、嵌合配置を確実に維持することができます。

# CX 02 PD

## 樹脂製ドッキングフレーム

# 2スロットサイズ

EN 60529	IP2X (IPXXB)
UL 50 / UL 50E	—
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

(申請中: CQC、DNV、BV)

(申請中: cURus)

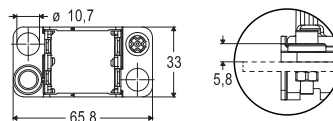
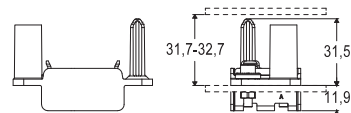
商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----



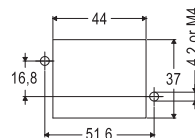
2スロット用フローティング 樹脂製フレーム **CX 02 PDM**

\* フローティング用のワッシャーが4個付属します。固定用のM4ネジは付属しません。

軸補正x, y方向に± 2 mm

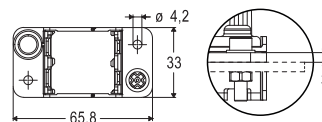
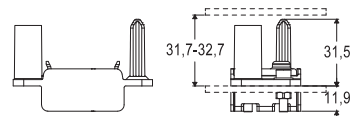


パネルカットアウト

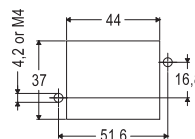


固定側樹脂製ドッキングフレーム  
2モジュールユニット用

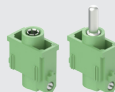
**CX 02 PDF**



パネルカットアウト



<b>材質</b>	
フレーム	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)



**CX 01 PEF/PEM**  
1スロットサイズ PE モジュール  
樹脂製ドッキングフレーム用  
ページ C.27

# CX 03 PD

## 樹脂製ドッキングフレーム

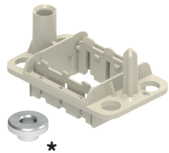
# 3スロットサイズ

EN 60529	IP2X (IPXXB)
UL 50 / UL 50E	—
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

(申請中: CQC、DNV、BV)

(申請中: cURus)

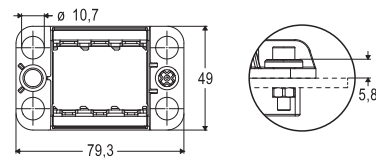
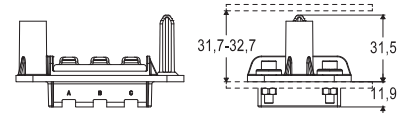
商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----



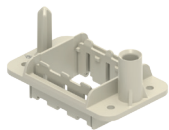
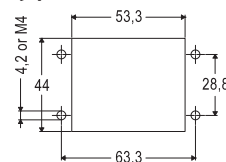
3スロット用フローティング 樹脂製フレーム **CX 03 PDM**

\* フローティング用のワッシャーが4個付属します。固定用のM4ネジは付属しません。

軸補正x, y方向に± 2 mm

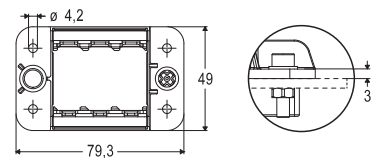
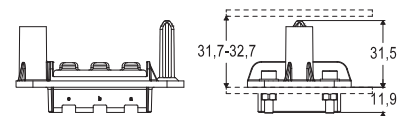


パネルカットアウト

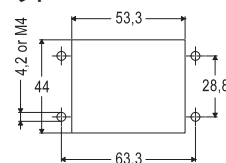


固定側樹脂製ドッキングフレーム  
3モジュールユニット用

**CX 03 PDF**

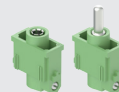


パネルカットアウト



### 材質

フレーム	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)



**CX 01 PEF/PEM**

1スロットサイズ PE モジュール  
樹脂製ドッキングフレーム用  
ページ C.27

# CX 04 PD

## 樹脂製ドッキングフレーム

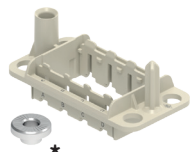
# 4スロットサイズ

EN 60529	IP2X (IPXXB)
UL 50 / UL 50E	—
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

(申請中: CQC、DNV、BV)

(申請中: cURus)

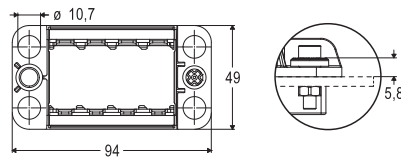
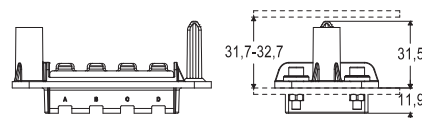
商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----



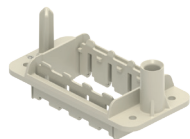
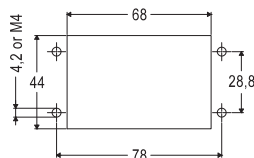
4スロット用フローティング 樹脂製フレーム **CX 04 PDM**

\* フローティング用のワッシャーが4個付属します。固定用のM4ネジは付属しません。

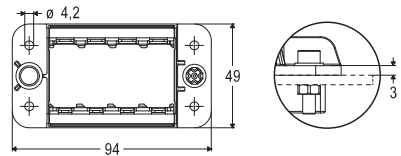
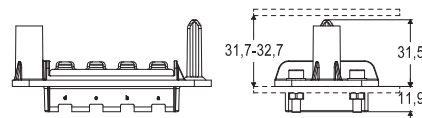
軸補正x, y方向に± 2 mm



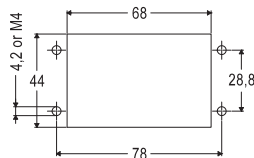
パネルカットアウト



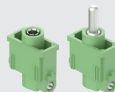
固定側樹脂製ドッキングフレーム **CX 04 PDF**  
4モジュールユニット用



パネルカットアウト



<b>材質</b>	
フレーム	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)



**CX 01 PEF/PEM**  
1スロットサイズ PE モジュール  
樹脂製ドッキングフレーム用  
ページ C.27

## CX 06 PD

## 樹脂製ドッキングフレーム

## 6スロットサイズ

EN 60529	IP2X (IPXXB)
UL 50 / UL 50E	—
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

(申請中: CQC、DNV、BV)

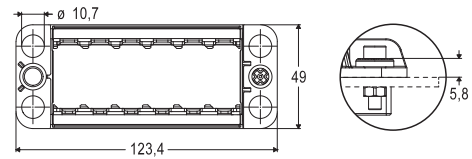
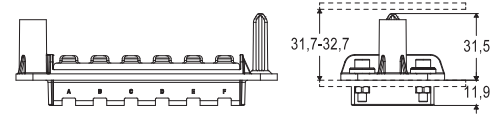
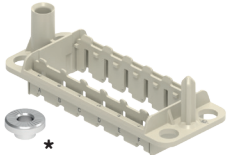
(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----

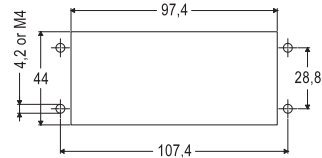
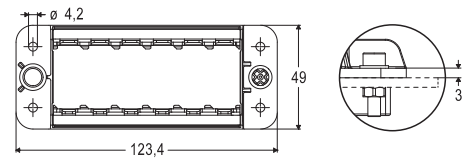
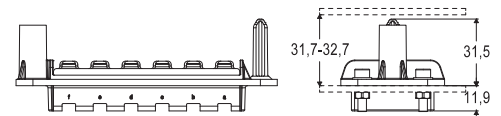
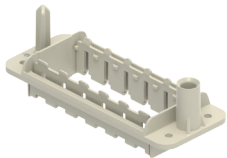
6スロット用フローティング 樹脂製フレーム **CX 06 PDM**

\* フローティング用のワッシャーが4個付属します。固定用のM4ネジは付属しません。

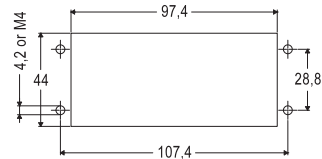
軸補正x, y方向に± 2 mm



パネルカットアウト

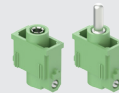
固定側樹脂製ドッキングフレーム  
6モジュールユニット用**CX 06 PDF**

パネルカットアウト



## 材質

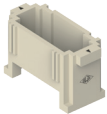
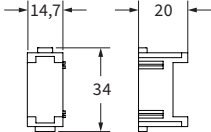
フレーム	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

**CX 01 PEF/PEM**1スロットサイズ PE モジュール  
樹脂製ドッキングフレーム用  
ページ C.27

# CX FM

## ダミーモジュール

# 1モジュールサイズ

商品	詳細	品番	寸法
	<p>ダミーモジュール 空きスロット用</p> <p>このダミーモジュールは、一体型で軽量化されています。</p> <p>ダミーモジュールの相手側にコンタクトを装着したモジュールがあっても嵌合可能です。</p> <p>ただし、CX 3/4 XDF/M, CX 04 XF/M または CX 02HFのモジュールが相手側にある場合は嵌合できません。</p>	<b>CX FM</b>	

**材質**

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

**アクセサリ****ページ****MIXO フレーム**

金属製フレーム	C.95
樹脂製ドッキングフレーム	C.98-101

幅14.7mmの各モジュールは、プラスチック製サポートに取り付け可能です。

# CX 01 TP / CX APE

## 絶縁MIXOホルダー、DINレール用アダプタ

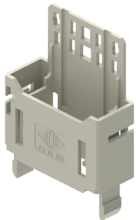
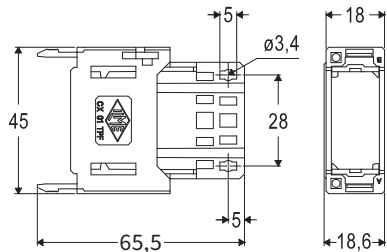
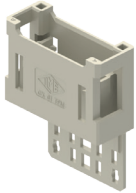
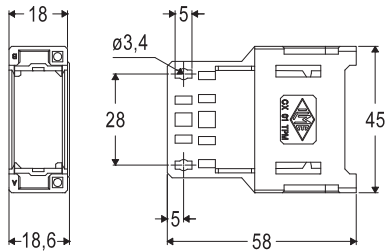

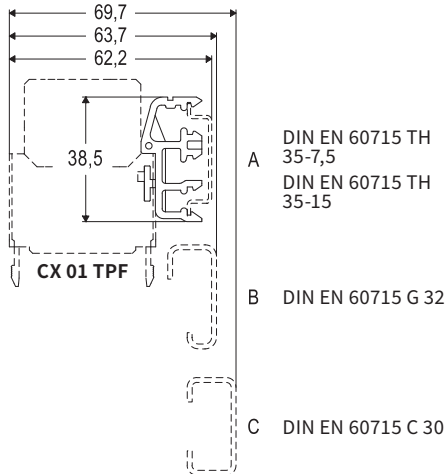


詳しい説明はこちらをご覧ください。

EN 60529	IP2X (IPXXB)
UL 50 / UL 50E	—
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 500回(着脱)

(申請中: CQC、DNV、BV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	絶縁固定ホルダー 1スロットサイズMIXOモジュール用	<b>CX 01 TPF</b>	
	絶縁可動ホルダー 1スロットサイズMIXOモジュール用	<b>CX 01 TPM</b>	
	DIN60715レール取付用アダプタ CX 01TPF絶縁固定ホルダーと使用	<b>CX APE</b>	

### 材質

ホルダー	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)



**CR Q03/2**  
コーティング  
ピン  
ページ G.7



# MIXO ONE

## シングルロットサイズ MIXO モジュール1個用



MIXO ONE

C

MIXO ONEは幅広いMIXOシングルモジュールに対応するためにILME社によってデザインされたアルミニウム製ハウジングです。

3種類のフードと1種類のバルクヘッドハウジングから構成される頑丈なエンクロージャによって、MIXOシングルモジュールインサートを1コネクタとして使用することが可能です。



詳しい説明はこちらをご覧ください。

## MIXO ONE CXA 01 / MXA 01 概要

- このエンクロージャには、MIXOシングルモジュール1個のみをご使用いただけます。また、誤嵌合を防ぐためMIXOモジュールは一方向にしか装着できないデザインになっています。
- エンクロージャは安全のためファーストメイク・ラストブレイクの優先接触保護アースを備えています。
- バルクヘッドハウジングから突き出ているピンは180度回転方向での誤嵌合を防ぎ、ハウジングと正しく嵌合させるためのガイドキーとなっております。

## 製品概要

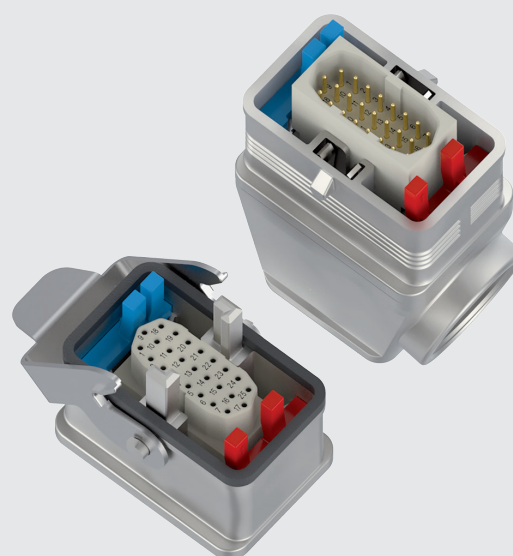
- フードはアース結線を容易にするため上下に分かれるようになっています。4本のセルフタップネジとフランジガスケットが付属します。
- バルクヘッドハウジングはモジュール固定用のフレームとフランジガスケット付きです。
- 同じコネクタが複数並んだときの誤嵌合を防ぐため、4種類のコーディングピンのご用意があります。最大16パターンのコーディングが可能です。
- ハウジング/フード用カバーのご用意もあります。
  - ペグ付きカバー：レバー、ガスケット付きエンクロージャ用
  - レバー、ガスケット付きカバー：ペグ付きエンクロージャ用
  - 丸端子、ひも付きカバー：ハウジングへの固定
  - ループ端子、コード付きカバー：フードへの固定、フードへの引き込みケーブル周辺に取り付け

## FOCUS

## ハウジングの技術的特徴



▶ 頑丈で省スペースなデザイン



▶ 最大16パターンのコーディング (ハウジング、フードそれぞれにつき2本ずつコーディングピンを使用)

# MIXO ONE - MIXO 1モジュール用

## ハウジング、フード、カバー - 1レバー、2ペグ

# 1モジュールサイズ


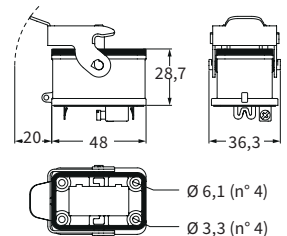

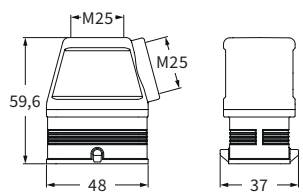

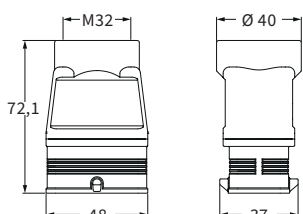

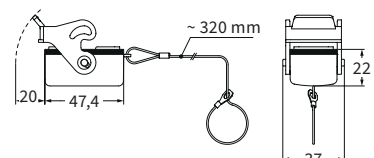

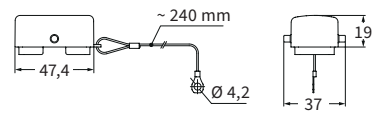
産業用耐環境用途 

CE UK

BUREAU VERITAS

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)

CAI® US 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	<b>CXA 01 I</b>		
	2ペグ付きフード サイドエントリー (2分割) トップエントリー (2分割)	サイドエントリー <b>MXA 01 O25</b>	トップエントリー <b>MXA 01 V25</b>	M25 
	2ペグ付きフード トップエントリー	<b>MXA 01 V32</b>	M32	M32 
	樹脂製カバー 1レバー・ガスケット付き - ループ付き	<b>CXP 01 CLG</b>		
	樹脂製カバー 2ペグ付き - 丸端子付き	<b>CXP 01 C</b>		

<b>インサート</b>	<b>ページ</b>
シングルサイズ MIXOモジュラーユニット	C.21-90

優先接触保護アースについて  
バルクヘッドハウジング、フードの前面どちらも  
亜鉛メッキ鋼製ネジ付きのネジ式 の保護プレートなしPE端子を備えています。

対応範囲  
0.5 mm<sup>2</sup> (20 AWG) - 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG) の未加工および加工済みの撚り銅線

PE端子ネジのねじ頭形状  
推奨締め付けトルクは1.2 Nm / 10.6 lb、推奨ドライバーはPh1  
もしくは1 × 5.5 mmマイナスドライバーとなります。

一部の規格では、導体処理として圧着端子スリーブの  
使用が求められる場合があります。  
推奨される圧着形状：四角形 (例：Rennsteig製フェールル圧着ベンチ PEW 8.85)

# CR CX

## コーディングピン

# 1モジュールサイズ

産業用耐環境用途

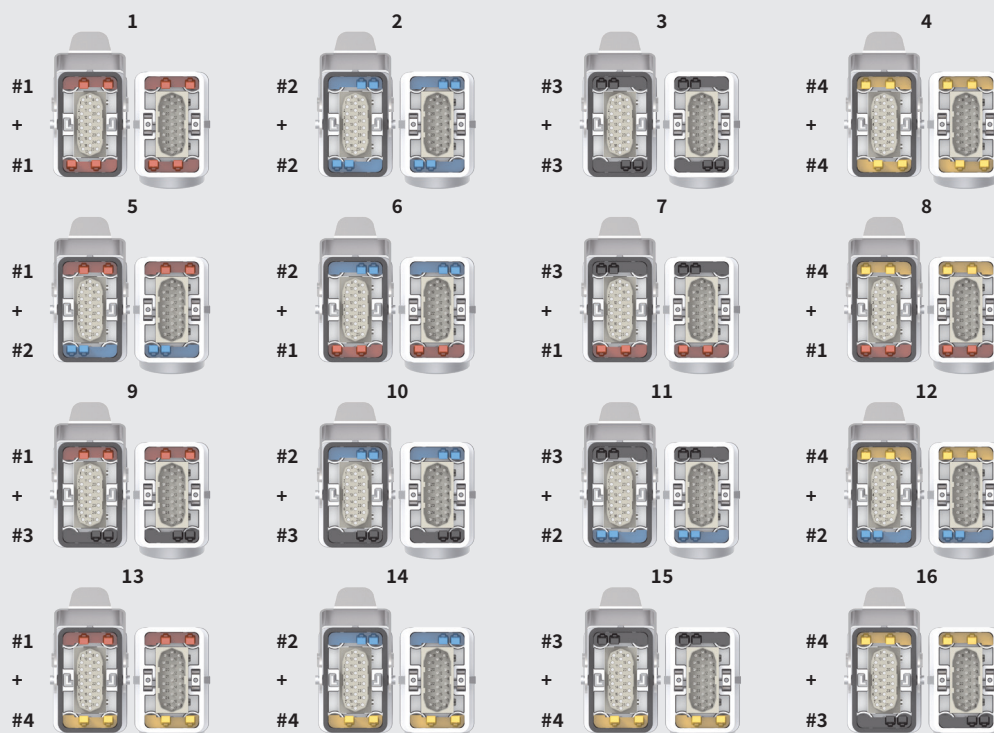


CE UK

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	赤色 樹脂製コーディングピン 16 コーディング (#1)	<u>CR CX01R</u>	
	青色 樹脂製コーディングピン 16 コーディング (#2)	<u>CR CX01B</u>	
	黒色 樹脂製コーディングピン 16 コーディング (#3)	<u>CR CX01N</u>	
	黄色 樹脂製コーディングピン 16 コーディング (#4)	<u>CR CX01G</u>	

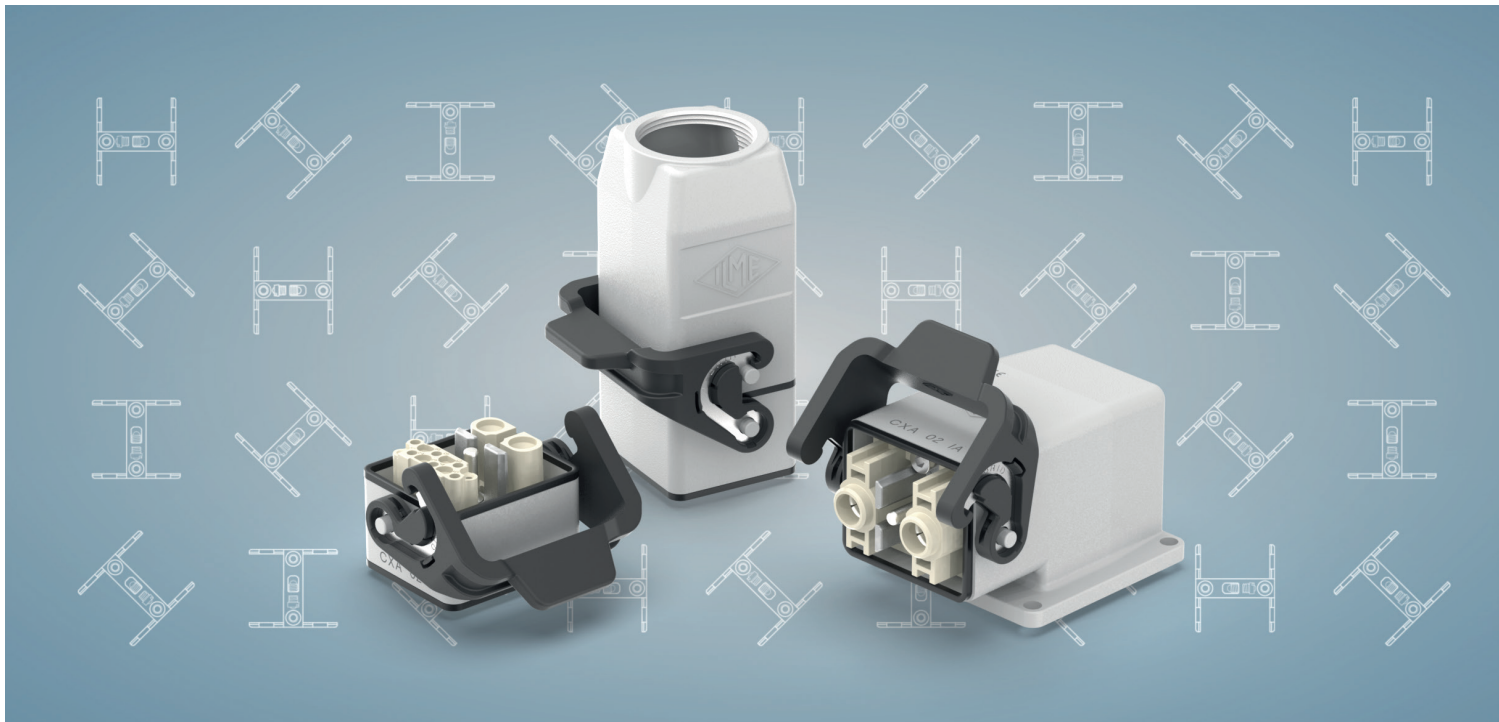
### CR CX01.. コーディングオプション





## MIXO TWO

## シングルスロットサイズ MIXO モジュール2個用



MIXO TWOはILMEによって設計された金属製の小型エンクロージャで、様々なシングルスロットサイズのMIXOモジュールインサートを2つ入れて使用いただけます。頑丈な亜鉛合金製で、バルクヘッドハウジング・アングルバルクヘッドハウジングと、ケーブルエントリー方向やエントリーサイズの異なる4種類のフードを組み合わせてお使いいただけます。

(M25/M32およびトップ/サイドケーブルエントリー)

多数のラインナップを誇るMIXOモジュールから、2つのシングルスロットサイズインサートを組み合わせて一つのコネクタとして使用いただくことができ、その組み合わせは無限大に広がります。

## MIXO TWO CXA 02 / MXA 02 概要

MIXO TWOエンクロージャには専用の2スロットのMIXO フレームが付属しており、MIXOモジュールをタブにより固定することができます。またフレーム中央には優先接触でネジ式結線の保護アース端子を備えており、安全な電気接続を実現します。

ハウジングはキーイングがなされており、誤嵌合を防止する構造となっています。

MIXO TWOエンクロージャを使用した完成形コネクタは、対応するコネクタとの180度回転方向での誤嵌合を防ぐ、極性付き（位置合わせ付き）となっています。



詳しい説明はこちらをご覧ください。

## 設置のメリット

MIXO TWO金属エンクロージャは、MIXO ONEシリーズを補完する製品です。

MIXO ONEは1スロットサイズのモジュールインサートを使用いただけましたが、MIXO TWOはそれを2つ入れての使用が可能です。

これにより、従来の“44.27”サイズの標準エンクロージャに2スロットサイズのモジュールとフレームを組み合わせた場合に比べ、より省スペースでお使いいただけます。



## 製品概要

エポキシ粉体塗装、NBRガスケットおよび取り外し可能なIL-BRIDレバーを搭載の亜鉛ダイキャスト製ハウジング

エポキシ粉体塗装、亜鉛ダイキャスト製フードは1パーツで構成されており、PE接続が可能なモジュールインサートフレームによって簡単にMIXO モジュールを取り付けできます。

- 亜鉛ダイキャスト製のフレームはフード側にメス、バルクヘッドハウジング側にオスの優先接触保護アース端子付きで、エンクロージャをアースと同電位で接続します。フレームとモジュールインサートを、パネル、フードへと固定します。
- 丸端子付き（ハウジングへの固定用）またはループ端子付き（フードへの固定、フードへの引き込みケーブル周辺に取り付け）のいずれかを選択できます。

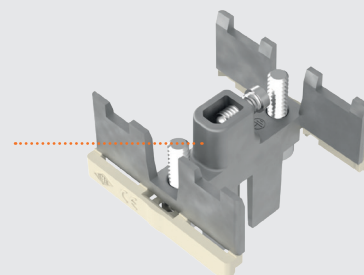
## FOCUS

## ハウジングの技術的特徴



▶ 一体型亜鉛ダイキャストボディ・エポキシ粉体塗装フード、M25およびM32ケーブルエントリー対応

▶ 進化したPE端子10 mm<sup>2</sup>までのフェール付き電線、もしくはCG16PEアダプタとのご使用で16 mm<sup>2</sup>まで使用可能



# MIXO TWO - シングルMIXOモジュール 2個用

ハウジング

1レバー



CE UK

(申請中: CQC、DNV、BV)

(申請中: cURus)

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)

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	金属製バルクヘッドハウジング 1レバー ガasket付き ロックタブ付きフレーム付属	<b>CXA 02 I</b>		
	アングル 金属製バルクヘッドハウジング 1レバー ガasket付き 下部のバルクヘッド穴が開いています 一体型ガasket ケーブルエントリーなし	<b>CXA 02 IA</b>		
	アングル 金属製バルクヘッドハウジング 1レバー ガasket付き、 下部のバルクヘッド穴が開いています 一体型ガasket ケーブルエントリー-M25もしくはM32	<b>MXA 02 IAP25</b> <b>MXA 02 IAP32</b>	M25 M32	
	アングル サーフェスマウントハウジング 1レバー 下部のバルクヘッド穴が閉じています ガasketなし ケーブルエントリー-M25もしくはM32	<b>MXA 02 AP25</b> <b>MXA 02 AP32</b>	M25 M32	

<b>インサート</b>	<b>ページ</b>
シングルサイズ MIXOモジュラーユニット	C.21-90

MIXO TWO

C

## MIXO TWO - シングルMIXOモジュール 2個用

フード  
カバー  
1レバー  
2ペグ

産業用耐環境用途



CE UK

(申請中: CQC、DNV、BV)

(申請中: cURus)

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)

商品	詳細	品番	エントリー	寸法
	2ペグ付きフード サイドエントリー  ロックタブ付きフレーム付属	<u>MXA 02 O25</u> <u>MXA 02 O32</u>	M25 M32	
	2ペグ付きフード トップエントリー  ロックタブ付きフレーム付属	<u>MXA 02 V25</u> <u>MXA 02 V32</u>	M25 M32	
	樹脂製カバー、 1レバー ガasket付き  - ループ付き	<u>CXP 02 CLG</u>		
	樹脂製カバー 2ペグ付き  - 丸端子付き	<u>CXP 02 C</u>		

インサート	ページ
シングルサイズ MIXOモジュラーユニット	C.21-90

# パネルカットアウト図面

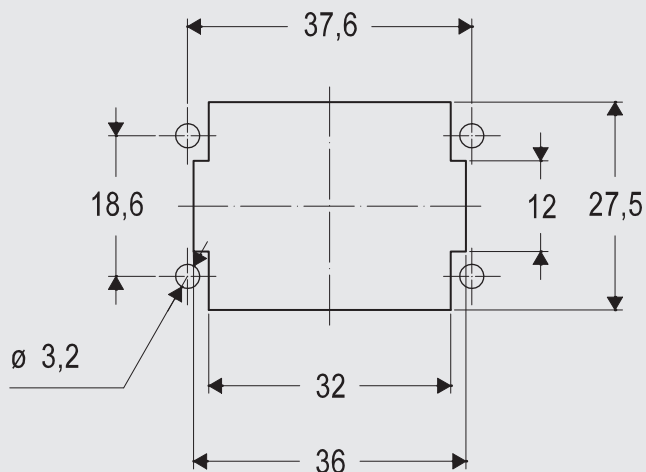
## MIXO ONE バルクヘッドハウジング用

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) :  $Wt \leq 0.2 \text{ mm}$   
(200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定)
- 粗さ (Roughness) :  $Ra \leq 16 \mu\text{m}$

スケール 1:1

MIXO ONE バルクヘッドハウジング



ネジ N°: 4  
 ネジサイズ: M3  
 推奨締め付けトルク:  
 0,5 - 0,9 Nm / 4.4 - 8.0 lb.in

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。

# パネルカットアウト図面

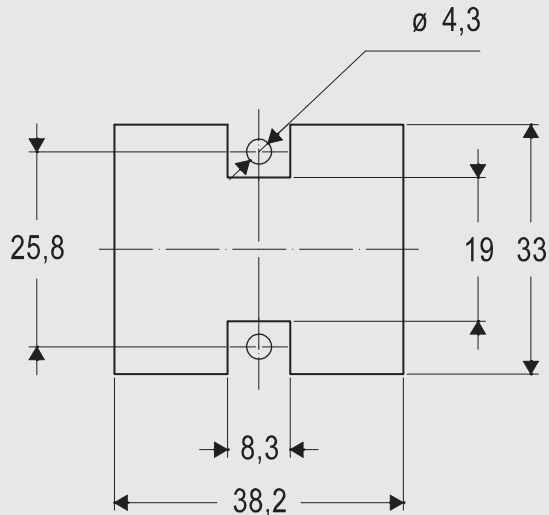
## MIXO TWO バルクヘッドハウジング用

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) :  $Wt \leq 0.2 \text{ mm}$   
(200 mmの距離・無負荷のパネルにて測定)
- ・粗さ (Roughness) :  $Ra \leq 16 \mu\text{m}$

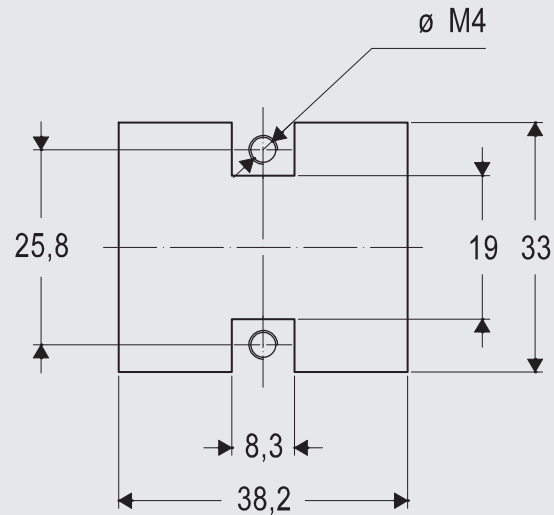
スケール 1:1

MIXO TWO バルクヘッドハウジング  
貫通穴付きパネル (最大板厚: 6 mm)

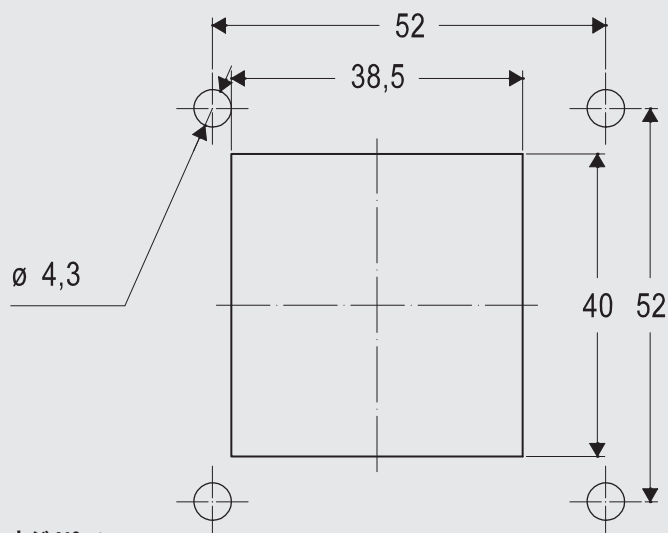


ネジ N°: 2  
ネジサイズ: M4  
推奨締め付けトルク:  
0,8 - 1,2 Nm / 7.1 - 10.6 lb.in

MIXO TWO バルクヘッドハウジング  
ねじ穴付きパネル

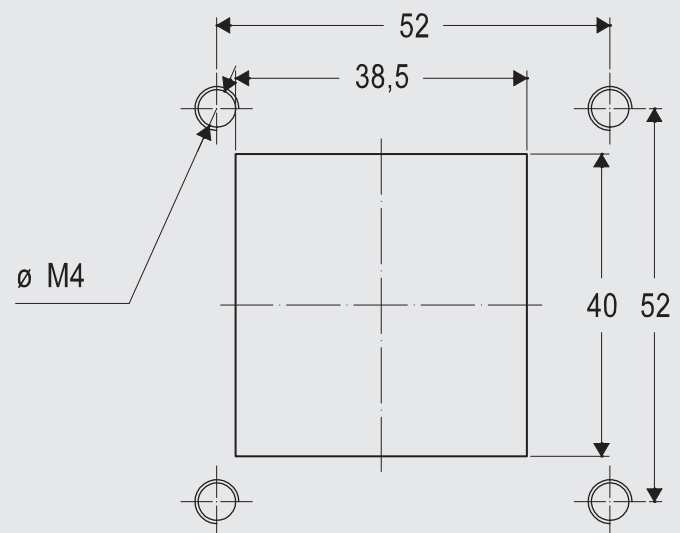


MIXO TWO アングル バルクヘッドハウジング  
貫通穴付きパネル



ネジ N°: 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

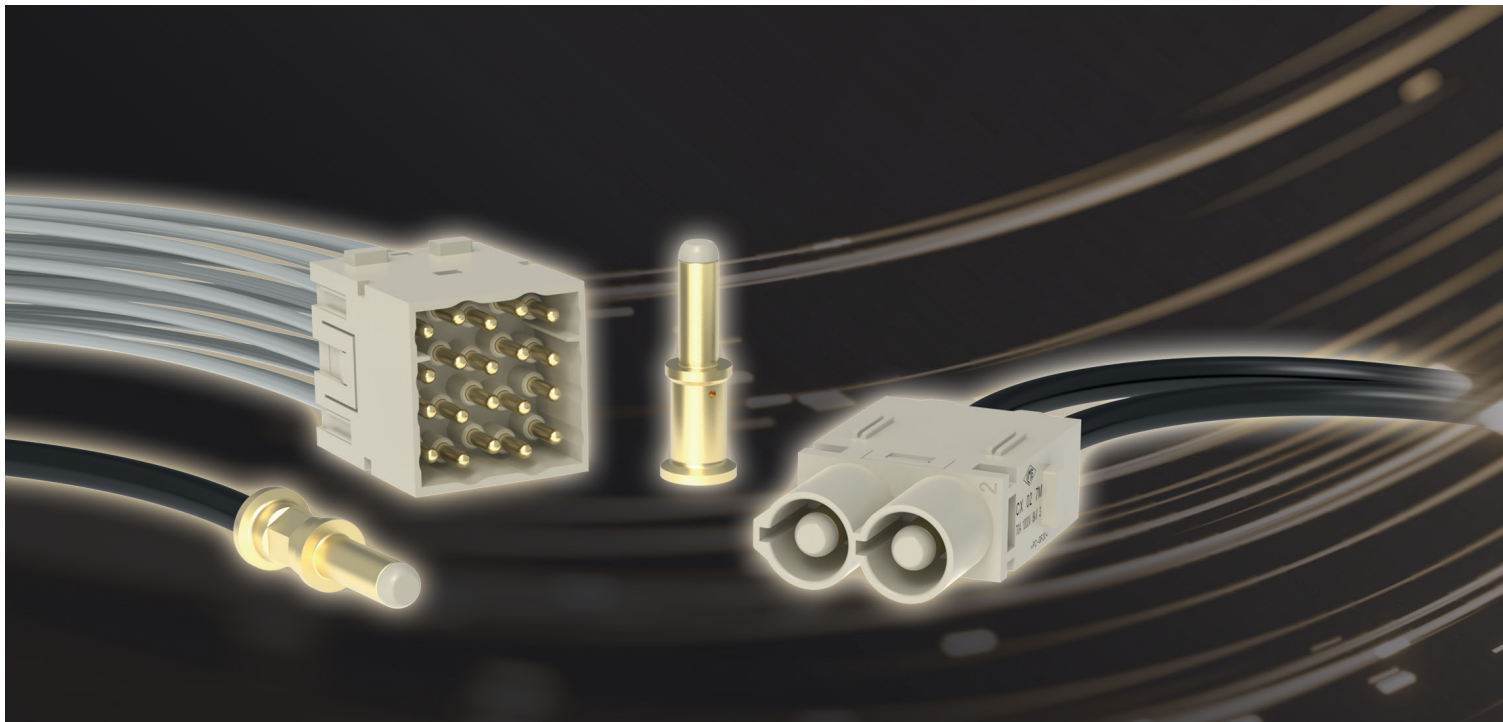
MIXO TWO アングル バルクヘッドハウジング  
ねじ穴付きパネル



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。

# HNM

## モジュラーインサート



HNMシリーズの製品のうち、70A、40A、16A、10Aコンタクト用のMIXOモジュールは、以下の専用厚金メッキ潤滑HNMコンタクトと一緒に使用できます。

- **RX7** シリーズ                      80 A HNM 特殊仕様  
CX7 シリーズ
- **RX** シリーズ                        40 A HNM 特殊仕様  
CX シリーズ
- **RC** シリーズ                        16 A HNM 特殊仕様  
CC シリーズ
- **RD** シリーズ                        10 A HNM 特殊仕様  
CD シリーズ
- **RI** シリーズ                         5 A HNM 特殊仕様  
CI シリーズ

専用のMIXO HNMフレームRX 02 / 03 / 04 / 06 TF / TMには特殊な金メッキのPEコンタクトが付いており、このフレームと組み合わせることで最大10,000回の嵌合に対応するHNMモジュラーコネクタインサートを作ることができます。

エンクロージャ (筐体) システム外での使用にも対応しており、ILME自動心合わせフローティングフレームCX 02 / 03 / 04 / 06 DF / DM、またはMIXO熱可塑性ドッキングフレームCX 02 / 03 / 04 / 06 PDF / PDMがご使用いただけます。

MIXOモジュラーインサートを用いたドロワー接続に対応した、シンプルで経済的なソリューションです。

HNMエンクロージャとの組み合わせで最大10,000回の嵌合が可能

標準フード (1レバー) との組み合わせで最大5,000回の嵌合が可能

注：HNM仕様のコンタクト (RI、RD、RC、RX、RX7シリーズ) には、記載がある限り標準仕様コンタクト (CI、CD、CC、CX、CX7シリーズ) の対応する圧着・挿抜工具が使用できます。



MIXO HNM モジュラーコネクタを構成できるMIXOモジュールインサートと、それに組み合わせてお使いいただけるHNM 40 A コンタクト シリーズ RX、HNM 16 A コンタクト シリーズ RC、および HNM 10 A コンタクトシリーズ RD を MIXO HNM フレーム RX 02...06 TF/M は次の通りです。

- **CX 02 7F /M**  
RX7 シリーズ70 A HNM仕様圧着コンタクトピン用
- **CX 04 XF /XM**  
40 A HNM仕様圧着コンタクトピン RX シリーズ用
- **CX 3/4 XDF /M**  
40 A、10 A HNM仕様圧着コンタクトピン RX、RD シリーズ用
- **CX 06 CF /M**  
**CX 06P CF /M**  
**CX 08 CF /M**  
**CX 20 CF /M**  
16 A HNM仕様圧着コンタクトピン RC シリーズ用
- **CX 02 4F /M**  
**CX 03 4F /M**  
**CX 03 4BF /M**  
16 A HNM仕様圧着コンタクトピン RD シリーズ用
- **CX 12 DF /M**  
**CX 17 DF /M**
- **CX 42 DF /M**  
16 A HNM仕様圧着コンタクトピン RD シリーズ用
- **CX 36 IF /M**  
**CX 25 IBF /IBM**  
5 A HNM仕様圧着コンタクトピン RI シリーズ用
- **RX 08 D5F /M**  
**RX 08 D5GF /M**  
**RX 08 I6F /M**  
**RX 08 I6GF /M**  
**RX 20S IF /M**  
**RX 20S IGF /M**  
5 A HNM仕様圧着コンタクトピン RI シリーズ用

# HNMモジュラーインサート

HNM モジュラーインサートは、モジュールコネクタとして組み立てると、以下の金属製フレーム、MIXO 熱可塑性樹脂製ドッキングフレームへ取り付けお使いいただけます。

(H.62 ページを参照)。

金属製フレーム	エンクロージャサイズ	ドッキングフレーム
RX 02 TF/ RX 02 TM	“44.27”サイズ	CX 02 PDF/ PDM
RX 03 TF/ RX 03 TM	“57.27”サイズ	CX 03 PDF/ PDM
RX 04 TF/ RX 04 TM	“77.27”サイズ	CX 04 PDF/ PDM
RX 06 TF/ RX 06 TM	“104.27”サイズ	CX 06 PDF/ PDM
RX 04 TF/ RX 04 TM (× 2)	“77.62”サイズ	--
RX 06 TF/ RX 06 TM (× 2)	“104.62”サイズ	--

MIXO HNMフレーム (特殊金メッキPEコンタクト付き) をRシリーズの圧着コンタクト、対応するコネクタフードおよびハウジングと組み合わせて使用することで、必要に応じてHNMコネクタ (高嵌合回数対応、最大10,000回の嵌合) を作成することができます。

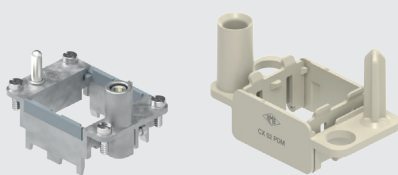
1スロットサイズのモジュールはMIXO ONEおよびMIXO TWO エンクロージャに直接格納することが可能です。

注: MIXO樹脂製ドッキングフレームはエンクロージャ内に取り付けはできません。

## 2 スロットサイズ

RX 02 TF/ TM

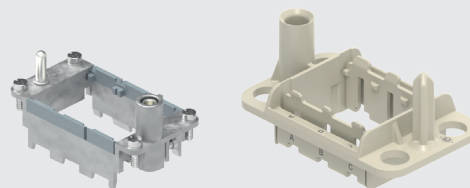
CX 02 PDF/ PDM



## 3 スロットサイズ

RX 03 TF/ TM

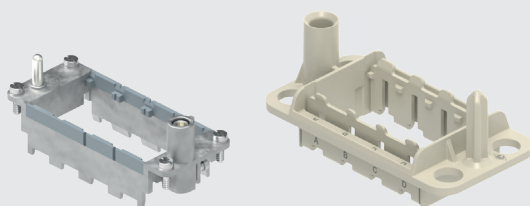
CX 03 PDF/ PDM



## 4 スロットサイズ

RX 04 TF/ TM

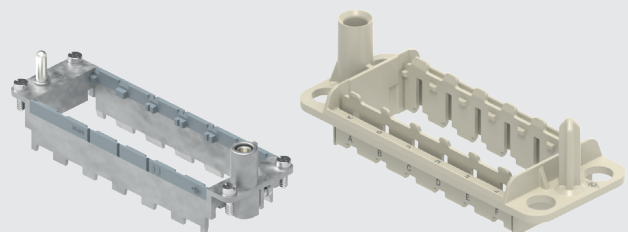
CX 04 PDF/ PDM



## 6 スロットサイズ

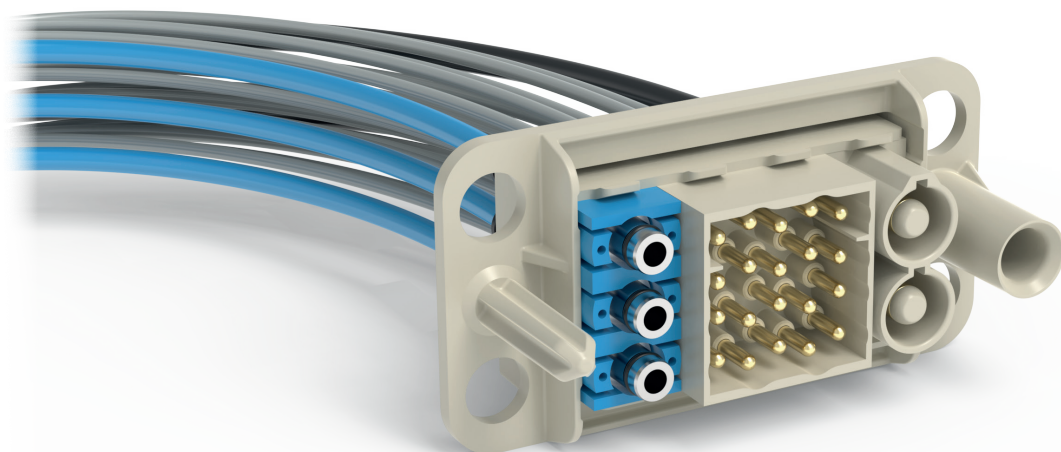
RX 06 TF/ TM

CX 06 PDF/ PDM



また、MIXOシリーズはCOBパネルサポートとも併せてお使いいただけます。

フレーム	COBパネルサポート品番
RX 02 TF/ RX 02 TM (固定側)	COB 06 BC、COB TCQ
RX 02 TF/ RX 02 TM (可動側)	COB TSF、COB TSFS、COB 06 CMS
RX 03 TF/ RX 03 TM (固定側)	COB 10 BC、COB TCQ
RX 03 TF/ RX 03 TM (可動側)	COB TSF、COB TSFS、COB 10 CMS
RX 04 TF/ RX 04 TM (固定側)	COB 16 BC、COB TCQ
RX 04 TF/ RX 04 TM (可動側)	COB TSF、COB TSFS、COB 16 CMS
RX 06 TF/ RX 06 TM (固定側)	COB 24 BC、COB TCQ
RX 06 TF/ RX 06 TM (可動側)	COB TSF、COB TSFS、COB 24 CMS



# CX 02 7 HNM (高嵌合回数対応)

## 70 A 1000 V

# 1モジュールサイズ

## 2極

### 圧着接続

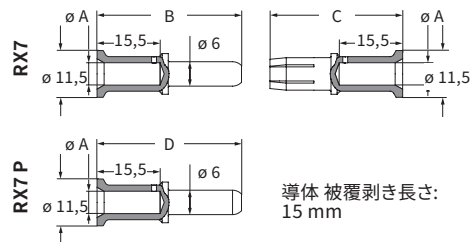
EN 61984 による電気特性	70 A 1000 V 8 kV 3
	70 A 1600 V 12 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,5 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000(着脱)


 C<sup>®</sup> A<sup>®</sup> US ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 02 7M</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 02 7F</b>	
--	----------------------------------------	-----------------	--

70 A HNM仕様圧着コンタクトピン	サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)		オス	メス
		10	16	16 (XF)*	25	RX7M2D 10 RX7M2D 16 RX7M2D 16 XF RX7M2D 25
	70 A HNMフィンガープルーフ圧着コンタクト		サイズ (mm <sup>2</sup> )		サイズ (AWG)	
	6	10	16	16 (XF)*	25	RX7M2D 6.0 P RX7M2D 10 P RX7M2D 16 P RX7M2D 16XFP RX7M2D 25 P



#### 配線仕様: RX7, RX7 P コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 径 A (mm)	長さ B (mm)	長さ C (mm)	長さ D (mm)
6	3,5	36,0	33,0	36,6
10	4,3	35,2	32,2	35,8
16	5,5	35,2	32,2	35,8
16 (XF)	6,1	35,2	32,2	35,8
25	7,0	35,2	32,2	35,8

電線径: ~ 10 mm.

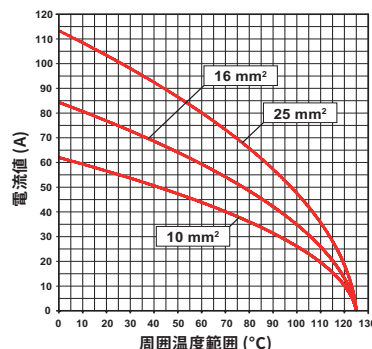
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードとご使用いただけます。


 CX 02 7 インサート  
ディレーティング曲線



# CX 02 4 HNM (高嵌合回数対応)

40 A 1000 V

# 1モジュールサイズ

2 極

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 1000 V 8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
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	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 02 4M</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 02 4F</b>	
	<b>40 A HNM仕様圧着コンタクトピン</b> サイズ (mm <sup>2</sup> )      サイズ (AWG)	オス      メス	
	1,5      16	<b>金メッキ</b> RXM2D 1.5      RXF2D 1.5	
	2,5      14	RXM2D 2.5      RXF2D 2.5	
	4      12	RXM2D 4.0      RXF2D 4.0	
	6      10	RXM2D 6.0      RXF2D 6.0	
	10      8	RXM2D 10      RXF2D 10	

### 配線仕様：RX コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15

電線径：～7 mm.

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することを勧めます。(ページ F.23)

## 材質

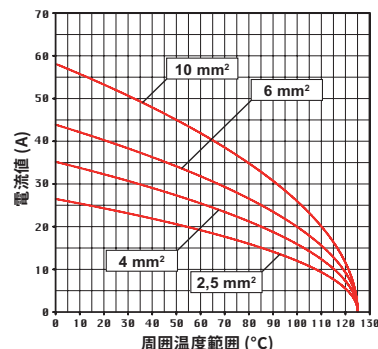
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)

## アクセサリ

ページ

<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム HNM モジュールユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードとご使用いただけます。



CX 02 4 インサート  
ディレーティング曲線

# CX 04 X HNM (高嵌合回数対応)

## 40 A 830 V

# 1モジュールサイズ

## 4 極

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 830 V 8 kV 3
	40 A 1 000 V 8 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000(着脱)



CEMUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り  オスインサートは、手の甲による接触から保護されています (IP1XまたはIPXXA対応)。	<b>CX 04 XM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り  メスインサート (IP2XまたはIPXXB対応)  また、メスインサートには、赤のロックタブ (品番: CX CFMX) が2個付属します。これを、インサート組立の際にフレーム付属のタブに換えてお使い下さい。	<b>CX 04 XF</b>	

40 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	オス		メス		
		品番	品番	品番	品番	
1,5	16	RXM2D 1.5	RXF2D 1.5			
2,5	14	RXM2D 2.5	RXF2D 2.5			
4	12	RXM2D 4.0	RXF2D 4.0			
6	10	RXM2D 6.0	RXF2D 6.0			

#### 配線仕様: RX コンタクト

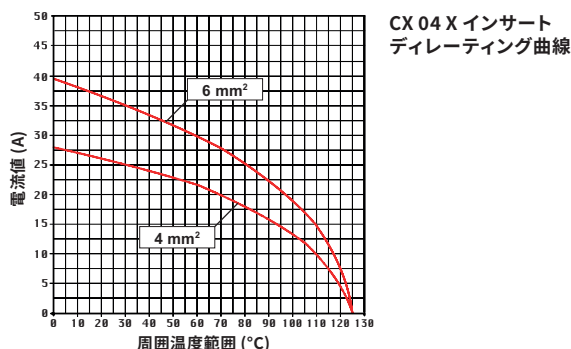
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6

電線径: ~ 5,3 mm.  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレイ (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードとご使用いただけます。





# CX 3/4 XD HNM (高嵌合回数対応)

40 A 830 V / 10 A 830 V

# 1モジュールサイズ

3/4 極

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 830 V 8 kV 3
	10 A 830 V 8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	40 A (3 極) ≤ 0,3 mΩ
	10 A (4 極) ≤ 3 mΩ
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	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り  オスインサートは、手の甲による接触から保護されています (IP1XまたはIPXXA対応)	<b>CX 3/4 XDM</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り  メスインサート (IP2XまたはIPXXB対応)	<b>CX 3/4 XDF</b>	
--	------------------------------------------------------------------------	-------------------	--

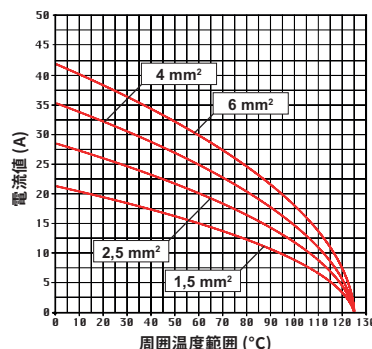
40 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	オス		メス																																																		
		金メッキ	RXM2D	RXF2D	RDF2D																																																	
1,5	16	金メッキ	RXM2D 1.5	RXF2D 1.5	RDF2D 1.5	<table border="1"> <caption>配線仕様: RX, RD コンタクト</caption> <thead> <tr> <th>適合導体</th> <th>導体挿入</th> <th>被覆剥き長さ B</th> <th>適合導体</th> <th>導体挿入</th> <th>被覆剥き長さ D</th> </tr> <tr> <th>断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>穴径 A (mm)</th> <th>(mm)</th> <th>断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>穴径 C (mm)</th> <th>(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5</td> <td>1,8</td> <td>9</td> <td>0,14-0,37</td> <td>0,9</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>2,2</td> <td>9</td> <td>0,5</td> <td>1,1</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2,85</td> <td>9,6</td> <td>0,75</td> <td>1,3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3,5</td> <td>9,6</td> <td>1,0</td> <td>1,45</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,5</td> <td>1,8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2,5</td> <td>2,2</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	適合導体	導体挿入	被覆剥き長さ B	適合導体	導体挿入	被覆剥き長さ D	断面積 (mm <sup>2</sup> )	穴径 A (mm)	(mm)	断面積 (mm <sup>2</sup> )	穴径 C (mm)	(mm)	1,5	1,8	9	0,14-0,37	0,9	8	2,5	2,2	9	0,5	1,1	8	4	2,85	9,6	0,75	1,3	8	6	3,5	9,6	1,0	1,45	8	-	-	-	1,5	1,8	8	-	-	-	2,5	2,2	6
適合導体	導体挿入	被覆剥き長さ B	適合導体	導体挿入	被覆剥き長さ D																																																	
断面積 (mm <sup>2</sup> )	穴径 A (mm)	(mm)	断面積 (mm <sup>2</sup> )	穴径 C (mm)	(mm)																																																	
1,5	1,8	9	0,14-0,37	0,9	8																																																	
2,5	2,2	9	0,5	1,1	8																																																	
4	2,85	9,6	0,75	1,3	8																																																	
6	3,5	9,6	1,0	1,45	8																																																	
-	-	-	1,5	1,8	8																																																	
-	-	-	2,5	2,2	6																																																	
2,5	14	金メッキ	RXM2D 2.5	RXF2D 2.5	RDF2D 2.5																																																	
4	12	金メッキ	RXM2D 4.0	RXF2D 4.0	RDF2D 4.0																																																	
6	10	金メッキ	RXM2D 6.0	RXF2D 6.0	RDF2D 6.0																																																	
0,14-0,37	26-22	金メッキ	RDM2D 0.3	RDF2D 0.3	RDF2D 0.3																																																	
0,5	20	金メッキ	RDM2D 0.5	RDF2D 0.5	RDF2D 0.5																																																	
0,75	18	金メッキ	RDM2D 0.7	RDF2D 0.7	RDF2D 0.7																																																	
1	18	金メッキ	RDM2D 1.0	RDF2D 1.0	RDF2D 1.0																																																	
1,5	16	金メッキ	RDM2D 1.5	RDF2D 1.5	RDF2D 1.5																																																	
2,5	14	金メッキ	RDM2D 2.5	RDF2D 2.5	RDF2D 2.5																																																	

電線径: ~ 5,3 mm (RX シリーズ); ~ 3,8 mm (RD シリーズ).  
 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードとご使用いただけます。



CX 3/4 XD インサート  
 ディレーティング曲線

# CX 03 4B HNM (高嵌合回数対応)

## 40 A 500 V

# 1モジュールサイズ


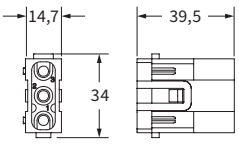
## 3極


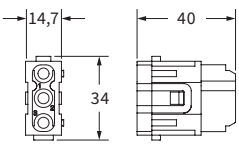
### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 500 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000(着脱)



CALUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 03 4BM</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 03 4BF</b>	
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

40 A HNM仕様圧着コンタクトピン		オス	メス	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)			
1,5	16	<b>金メッキ</b> RXM2D 1.5	RXF2D 1.5	
2,5	14	RXM2D 2.5	RXF2D 2.5	
4	12	RXM2D 4.0	RXF2D 4.0	
6	10	RXM2D 6.0	RXF2D 6.0	
10	8	RXM2D 10	RXF2D 10	

#### 配線仕様: RX コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6
10	4,3	15

電線径: ~ 7 mm

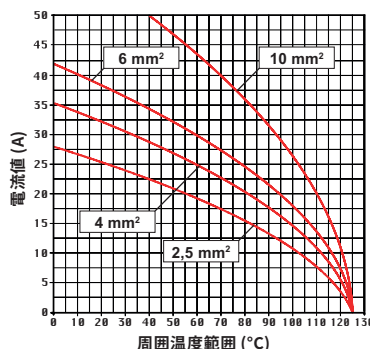
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することを勧めます。(ページ F.23)

#### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードとご使用いただけます。



CX 03 4B インサート  
ディレーティング曲線

# CX 03 4 HNM (高嵌合回数対応)

## 40 A 400/690 V

# 1モジュールサイズ

## 3 極

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	40 A 400 / 690 V 6 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 0,3 mΩ
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	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 03 4M</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 03 4F</b>	
	<b>40 A HNM仕様圧着コンタクトピン</b> サイズ (mm <sup>2</sup> )      サイズ (AWG)	オス      メス	
	1,5      16 2,5      14 4      12 6      10	<b>キルメ公認</b> RXM2D 1.5    RXF2D 1.5 RXM2D 2.5    RXF2D 2.5 RXM2D 4.0    RXF2D 4.0 RXM2D 6.0    RXF2D 6.0	

#### 配線仕様: RX コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6

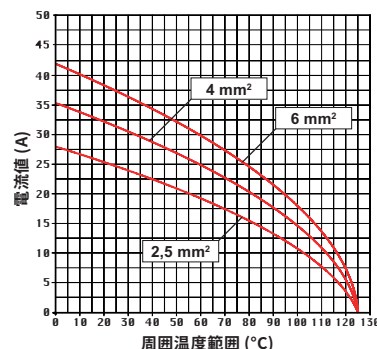
電線径: ~ 5,3 mm

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68



CX 03 4 インサート  
ディレーティング曲線

# CX 06P C HNM (高嵌合回数対応)

## 16 A 830 V

# 1モジュールサイズ

## 6極 (保護タイプ)

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 830 V 8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
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	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り  オスインサートは、手の甲による接触から保護されています (IP1XまたはIPXXA対応)。	CX 06P CM	

	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り メスインサート (IP2XまたはIPXXB対応)	CX 06P CF	
--	-----------------------------------------------------------------------	-----------	--

16 A HNM仕様圧着コンタクトピン	サイズ		オス	メス	
	サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)			
	0,14-0,37	26-22	<b>金メッキ</b> RCM2D 0.3	RCF2D 0.3	
	0,5	20	RCM2D 0.5	RCF2D 0.5	
	0,75	18	RCM2D 0.7	RCF2D 0.7	
	1	18	RCM2D 1.0	RCF2D 1.0	
	1,5	16	RCM2D 1.5	RCF2D 1.5	
	2,5	14	RCM2D 2.5	RCF2D 2.5	
	3	12	RCM2D 3.0	RCF2D 3.0	
	4	12	RCM2D 4.0	RCF2D 4.0	

#### 配線仕様: RC コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径: ~ 4,7 mm.

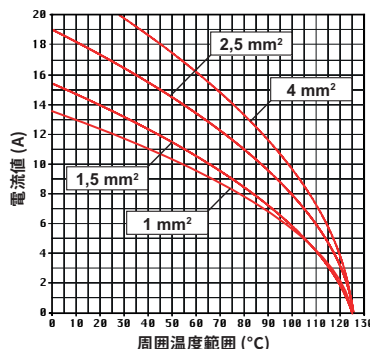
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

#### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)



アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68



CX 06P C インサート  
ディレーティング曲線

ICRF CX / CRM CXコードピン・対応するMIXOフレームのご使用をおすすめします



# CX 20 C HNM (高嵌合回数対応)

## 16 A 500 V

# 2モジュールサイズ


## 20 極


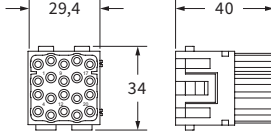
### 圧着接続

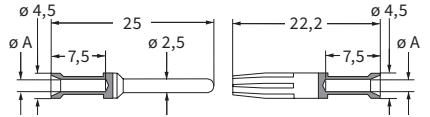
EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 830 V 8 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 20 CM</b>	

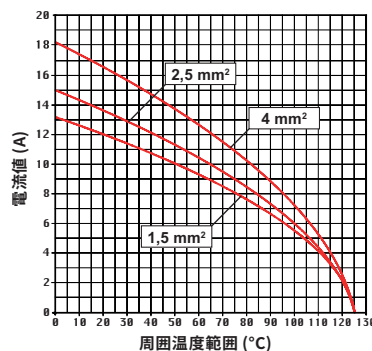
	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 20 CF</b>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------

16 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	オス		メス																													
		品番	品番	品番	品番																												
0,14-0,37	26-22	RCM2D 0.3	RCF2D 0.3	RCM2D 0.3	RCF2D 0.3	<b>配線仕様：RC コンタクト</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 φA (mm)</th> <th>被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2,55</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>4,0</td><td>2,85</td><td>7,5</td></tr> </tbody> </table>	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	被覆剥き長さ (mm)	0,14-0,37	0,9	7,5	0,5	1,1	7,5	0,75	1,3	7,5	1,0	1,45	7,5	1,5	1,8	7,5	2,5	2,2	7,5	3,0	2,55	7,5	4,0	2,85	7,5
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	被覆剥き長さ (mm)																															
0,14-0,37	0,9	7,5																															
0,5	1,1	7,5																															
0,75	1,3	7,5																															
1,0	1,45	7,5																															
1,5	1,8	7,5																															
2,5	2,2	7,5																															
3,0	2,55	7,5																															
4,0	2,85	7,5																															
0,5	20	RCM2D 0.5	RCF2D 0.5	RCM2D 0.5	RCF2D 0.5																												
0,75	18	RCM2D 0.7	RCF2D 0.7	RCM2D 0.7	RCF2D 0.7																												
1	18	RCM2D 1.0	RCF2D 1.0	RCM2D 1.0	RCF2D 1.0																												
1,5	16	RCM2D 1.5	RCF2D 1.5	RCM2D 1.5	RCF2D 1.5																												
2,5	14	RCM2D 2.5	RCF2D 2.5	RCM2D 2.5	RCF2D 2.5																												
3	12	RCM2D 3.0	RCF2D 3.0	RCM2D 3.0	RCF2D 3.0																												
4	12	RCM2D 4.0	RCF2D 4.0	RCM2D 4.0	RCF2D 4.0																												

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)



アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム HNM モジュールユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68



**CX 20 C インサート  
デレーティング曲線**

ご要望により、3 個使いの1  
~60 番印付きタイプをご用意  
します。  
参考品番：CX 60 CM、CX 60 CF

# CX 06 C HNM (高嵌合回数対応)

## 16 A 500 V

# 1モジュールサイズ

## 6極

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000(着脱)



CBUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 06 CM</b>	

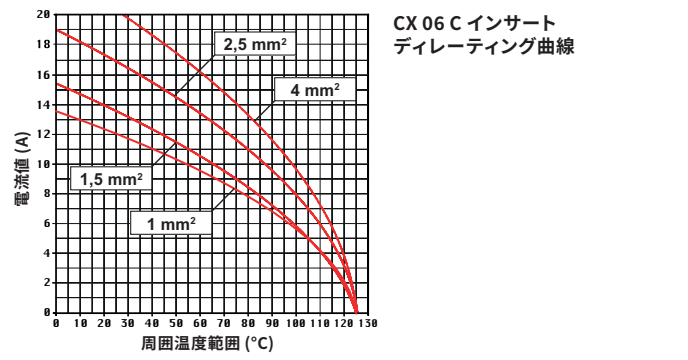
	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 06 CF</b>	
--	----------------------------------------	-----------------	--

16 A HNM仕様圧着コンタクトピン		オス	メス																												
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)																														
0,14-0,37	26-22	<b>RCM2D 0.3</b>	<b>RCF2D 0.3</b>	<p><b>配線仕様：RC コンタクト</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 φ A (mm)</th> <th>被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2,55</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>4,0</td><td>2,85</td><td>7,5</td></tr> </tbody> </table> <p>電線径: ~ 4,7 mm. イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)</p>	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (mm)	0,14-0,37	0,9	7,5	0,5	1,1	7,5	0,75	1,3	7,5	1,0	1,45	7,5	1,5	1,8	7,5	2,5	2,2	7,5	3,0	2,55	7,5	4,0	2,85	7,5
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (mm)																													
0,14-0,37	0,9	7,5																													
0,5	1,1	7,5																													
0,75	1,3	7,5																													
1,0	1,45	7,5																													
1,5	1,8	7,5																													
2,5	2,2	7,5																													
3,0	2,55	7,5																													
4,0	2,85	7,5																													
0,5	20	<b>RCM2D 0.5</b>	<b>RCF2D 0.5</b>																												
0,75	18	<b>RCM2D 0.7</b>	<b>RCF2D 0.7</b>																												
1	18	<b>RCM2D 1.0</b>	<b>RCF2D 1.0</b>																												
1,5	16	<b>RCM2D 1.5</b>	<b>RCF2D 1.5</b>																												
2,5	14	<b>RCM2D 2.5</b>	<b>RCF2D 2.5</b>																												
3	12	<b>RCM2D 3.0</b>	<b>RCF2D 3.0</b>																												
4	12	<b>RCM2D 4.0</b>	<b>RCF2D 4.0</b>																												

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)



アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68





# CX 08 C HNM (高嵌合回数対応)

## 16 A 400 V

# 1モジュールサイズ

## 8 極


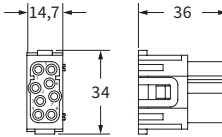
### 圧着接続

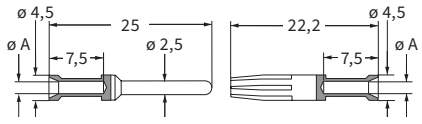
EN 61984 による電気特性	16 A 500 V 6 kV 3
	16 A 400/690 V 6 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 1 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 08 CM</b>	

	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 08 CF</b>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------

16 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	オス		メス																													
		RCM2D	RCF2D	RCM2D	RCF2D																												
0,14-0,37	26-22	RCM2D 0.3	RCF2D 0.3	RCM2D 0.3	RCF2D 0.3	<b>配線仕様：RC コンタクト</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 φ A (mm)</th> <th>被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,14-0,37</td><td>0,9</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>1,1</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>1,3</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>1,45</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1,8</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>2,2</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>3,0</td><td>2,55</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>4,0</td><td>2,85</td><td>7,5</td></tr> </tbody> </table>	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (mm)	0,14-0,37	0,9	7,5	0,5	1,1	7,5	0,75	1,3	7,5	1,0	1,45	7,5	1,5	1,8	7,5	2,5	2,2	7,5	3,0	2,55	7,5	4,0	2,85	7,5
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (mm)																															
0,14-0,37	0,9	7,5																															
0,5	1,1	7,5																															
0,75	1,3	7,5																															
1,0	1,45	7,5																															
1,5	1,8	7,5																															
2,5	2,2	7,5																															
3,0	2,55	7,5																															
4,0	2,85	7,5																															
0,5	20	RCM2D 0.5	RCF2D 0.5	RCM2D 0.5	RCF2D 0.5																												
0,75	18	RCM2D 0.7	RCF2D 0.7	RCM2D 0.7	RCF2D 0.7																												
1	18	RCM2D 1.0	RCF2D 1.0	RCM2D 1.0	RCF2D 1.0																												
1,5	16	RCM2D 1.5	RCF2D 1.5	RCM2D 1.5	RCF2D 1.5																												
2,5	14	RCM2D 2.5	RCF2D 2.5	RCM2D 2.5	RCF2D 2.5																												
3	12	RCM2D 3.0	RCF2D 3.0	RCM2D 3.0	RCF2D 3.0																												
4	12	RCM2D 4.0	RCF2D 4.0	RCM2D 4.0	RCF2D 4.0																												

### 配線仕様：RC コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3,0	2,55	7,5
4,0	2,85	7,5

電線径：～4,7 mm.

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

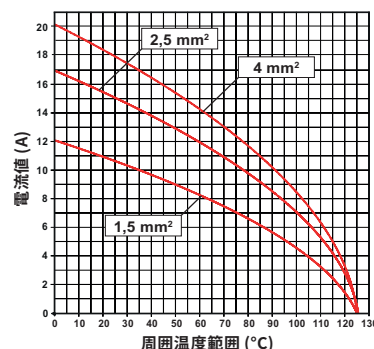
### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)



**CR CPQ**  
コーディングピン  
ページG.3

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68



CX 08 C インサート  
ディレーティング曲線

# CX 12 D HNM (高嵌合回数対応)

## 10 A 250 V

# 1モジュールサイズ

## 12 極

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 250 V 4 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

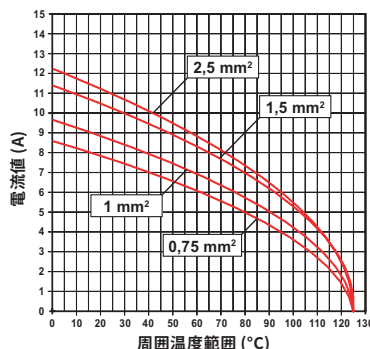
商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 12 DM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 12 DF</b>	

10 A HNM仕様圧着コンタクトピン サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)	オス	メス																						
		RDM2D	RDF2D																						
0,14-0,37	26-22	RDM2D 0.3	RDF2D 0.3	配線仕様: RD コンタクト <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 φ A (mm)</th> <th>被覆剥き長さ B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37</td> <td>0,9</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>1,1</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>0,75</td> <td>1,3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1,0</td> <td>1,45</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>1,8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>2,2</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> 電線径: ~ 3,8 mm. イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)	0,14-0,37	0,9	8	0,5	1,1	8	0,75	1,3	8	1,0	1,45	8	1,5	1,8	8	2,5	2,2	6
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)																							
0,14-0,37	0,9	8																							
0,5	1,1	8																							
0,75	1,3	8																							
1,0	1,45	8																							
1,5	1,8	8																							
2,5	2,2	6																							
0,5	20	RDM2D 0.5	RDF2D 0.5																						
0,75	18	RDM2D 0.7	RDF2D 0.7																						
1	18	RDM2D 1.0	RDF2D 1.0																						
1,5	16	RDM2D 1.5	RDF2D 1.5																						
2,5	14	RDM2D 2.5	RDF2D 2.5																						

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68





# CX 17 D HNM (高嵌合回数対応)

## 10 A 160 V

# 1モジュールサイズ

## 17 極

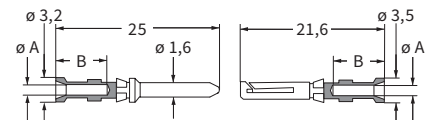
### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 160 V 2,5 kV 3
	10 A 250 V 4 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	250 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
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	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 17 DM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 17 DF</b>	
	<b>10 A HNM仕様圧着コンタクトピン</b> サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG) 0,14-0,37    26-22 0,5    20 0,75    18 1    18 1,5    16 2,5    14	オス <b>金メッキ</b> RDM2D 0.3 RDM2D 0.5 RDM2D 0.7 RDM2D 1.0 RDM2D 1.5 RDM2D 2.5	メス RDF2D 0.3 RDF2D 0.5 RDF2D 0.7 RDF2D 1.0 RDF2D 1.5 RDF2D 2.5



#### 配線仕様：RD コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

電線径: ~ 3,8 mm.

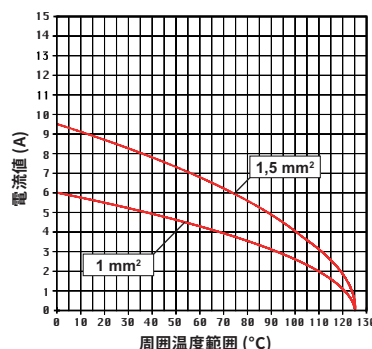
イルメ公認の圧着工具、引抜き工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードとご使用いただけます。



CX 17 D インサート  
ディレーティング曲線

# CX 42 D HNM (高嵌合回数対応)

## 10 A 150 V

# 2モジュールサイズ

## 42極

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 150 V 2,5 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	250 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000(着脱)



CEC® US ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売り  2モジュールサイズの専用ロックタブ (黒) 2スロットサイズロックタブ スペアロックタブのCX CFMDは スペアパーツカタログをご覧ください	<b>CX 42 DM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売り  2モジュールサイズの専用ロックタブ (黒) 2スロットサイズロックタブ スペアロックタブのCX CFMDは スペアパーツカタログをご覧ください	<b>CX 42 DF</b>	

10 A HNM仕様圧着コンタクトピン	オス	メス	
サイズ (mm <sup>2</sup> )			
サイズ (AWG)			
0,14-0,37	RDM2D 0.3	RDF2D 0.3	
0,5	RDM2D 0.5	RDF2D 0.5	
0,75	RDM2D 0.7	RDF2D 0.7	
1	RDM2D 1.0	RDF2D 1.0	
1,5	RDM2D 1.5	RDF2D 1.5	
2,5	RDM2D 2.5	RDF2D 2.5	

#### 配線仕様：RD コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φ A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

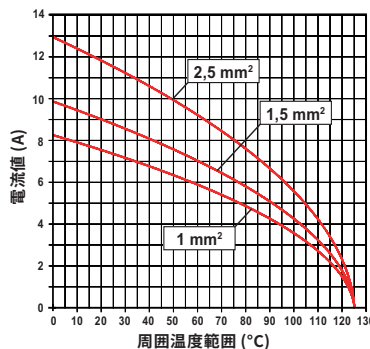
電線径: ~ 3,6 mm.  
イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

#### 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム HNM モジュールユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードとご使用いただけます。



CX 42 D インサート  
デレーティング曲線

## CX 25 IB HNM (高嵌合回数対応)

4 A 50 V

## 1モジュールサイズ


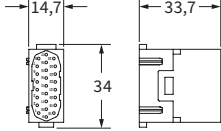

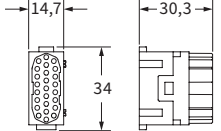

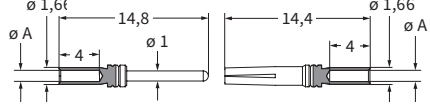
25 極

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	4 A 50 V 0,8 kV 3
	4 A 160 V 2,5 kV 2
定格電圧 (UL / CSA)	600 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000 (着脱)

BUREAU  
DNV VERITASC&A<sup>®</sup> US

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 25 IBM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 25 IBF</b>	
	<b>5 A HNM仕様圧着コンタクトピン</b> サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG) 0,08-0,21    28-24 0,13-0,33    26-22 0,33-0,52    22-20 0,52-0,75    20-18	オス <b>キメ付き</b> RIMD 0.2 RIMD 0.3 RIMD 0.5 RIMD 0.7	メス RIFD 0.2 RIFD 0.3 RIFD 0.5 RIFD 0.7 

## 配線仕様：RI コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 $\phi A$ (mm)	被覆剥き長さ (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,9	4
0,33-0,52	1,12	4
0,52-0,75	1,30	4

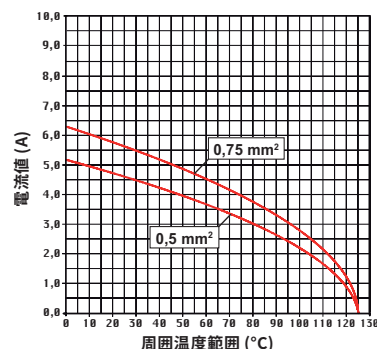
電線径：～2,1 mm.

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

## 材質

インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム HNM モジュールユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68

CX 25 IB インサート  
ディレーティング曲線

ICRF CX / CRM CXコードピン・対応するMIXOフレームのご使用をおすすめします

## CX 36 I HNM (高嵌合回数対応)

4 A 32 V


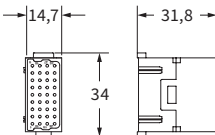

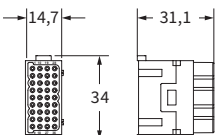

## 1モジュールサイズ

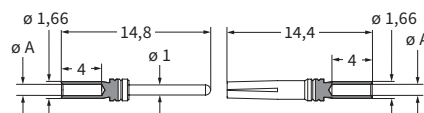
36極

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	4 A 32 V 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	30 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
機械寿命	≥ 10 000(着脱)

BUREAU  
DNV VERITASC<sup>®</sup>US ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 36 IM</b>	
	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り	<b>CX 36 IF</b>	
	<b>5 A HNM仕様圧着コンタクトピン</b> サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG) 0,08-0,21    28-24 0,13-0,33    26-22 0,33-0,52    22-20	オス <b>サシメ細</b> RIMD 0.2 RIMD 0.3 RIMD 0.5	メス RIFD 0.2 RIFD 0.3 RIFD 0.5



## 配線仕様：RI コンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,9	4
0,33-0,52	1,12	4

電線径：～ 1,7 mm.

イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

## 材質

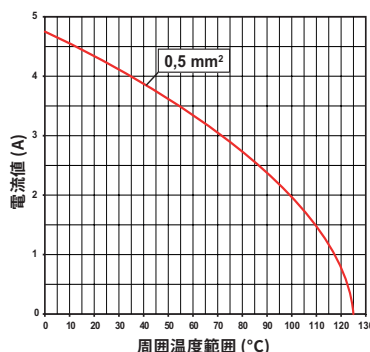
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)

## アクセサリ

ページ

## MIXOフレーム

金属製フレーム HNM モジュールユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68

CX 36 I インサート  
ディレーティング曲線



# RX 08 D5 / RX 08 D5G HNM (高嵌合回数対応) 1モジュールサイズ

## 10 A 50 V 8 極+シールド

### 圧着接続

EN 61984 による電気特性	10 A 50 V 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	50 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 3 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +85 °C
機械寿命	≥ 10 000 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法																					
	オスインサート 1ケーブルエントリー オスインサート 2ケーブルエントリー  コンタクトは別売り MIXOフレーム保護アースとシールドは電気的に分離されています。	RX 08 D5M RX 08 D5M2																						
	メスインサート 1ケーブルエントリー メスインサート 2ケーブルエントリー  コンタクトは別売り MIXOフレーム保護アースとシールドは電気的に分離されています。	RX 08 D5F RX 08 D5F2																						
	オスインサート 1ケーブルエントリー オスインサート 2ケーブルエントリー コンタクトは別売り  MIXOフレーム保護アースとシールドは、インサートに組み込まれた2本のステンレスばねによって電気的に分離されています	RX 08 D5GM RX 08 D5GM2																						
	メスインサート、1ケーブルエントリー メスインサート、2ケーブルエントリー コンタクトは別売り MIXOフレーム保護アースとシールドは、インサートに組み込まれた2本のステンレスばねによって電気的に分離されています	RX 08 D5GF RX 08 D5GF2																						
	<b>10 A HNM仕様圧着コンタクトピン</b> サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG) 0,14-0,37    26-22 0,5    20 0,75    18 1    18 1,5    16 2,5    14	<b>オス</b> RDM2D 0.3 RDM2D 0.5 RDM2D 0.7 RDM2D 1.0 RDM2D 1.5 RDM2D 2.5	<b>メス</b> RDF2D 0.3 RDF2D 0.5 RDF2D 0.7 RDF2D 1.0 RDF2D 1.5 RDF2D 2.5																					
	電線径: ~ 3,8 mm. イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)		<b>配線仕様: RD コンタクト</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 ø A (mm)</th> <th>被覆剥き長さ B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,14-0,37</td> <td>0,9</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>1,1</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>0,75</td> <td>1,3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1,0</td> <td>1,45</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>1,8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>2,2</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)	0,14-0,37	0,9	8	0,5	1,1	8	0,75	1,3	8	1,0	1,45	8	1,5	1,8	8	2,5	2,2	6
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 ø A (mm)	被覆剥き長さ B (mm)																						
0,14-0,37	0,9	8																						
0,5	1,1	8																						
0,75	1,3	8																						
1,0	1,45	8																						
1,5	1,8	8																						
2,5	2,2	6																						

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68

<b>CX..CA</b> ケーブルクランプ ページ H.56	<b>CX..CF</b> 圧着フランジ(1) ページ G.28	<b>CX..S</b> 圧着スリーブ(1) ページ G.29
---------------------------------------	----------------------------------------	---------------------------------------

(1) 要望に応じて、特定のケーブルシールドと絶縁体外径によっては、圧着フランジ (CX..CF) および圧着スリーブ (CX..S) をお選びいただけます。  
(詳しくは営業担当にお問い合わせください)

メガビット  
Ethernet カテゴリ 5e, Class D, 最大周波数 100 MHz,  
最大通信レート 100 Mbit/s

ICRF CX / CRM CXコードピン・対応するMIXOフレームのご使用をおすすめします

# RX 08 I6 / RX 08 I6G HNM (高嵌合回数対応)

5 A 50 V

# 1モジュールサイズ

8極+シールド

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	5 A 50 V 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	50 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +85 °C
機械寿命	≥ 10 000(着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り  MIXOフレーム保護アースとシールドは電氣的に分離されています。	RX 08 I6M	
	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り  MIXOフレーム保護アースとシールドは電氣的に分離されています。	RX 08 I6F	
	オスインサート オスコンタクトピン用 コンタクトは別売り  MIXOフレーム保護アースとシールドは、インサートに組み込まれた2本のステンレスばねによって電氣的に等位です。	RX 08 I6GM	
	メスインサート メスコンタクトピン用 コンタクトは別売り  MIXOフレーム保護アースとシールドは、インサートに組み込まれた2本のステンレスばねによって電氣的に等位です。	RX 08 I6GF	

5 A HNM仕様圧着コンタクトピン	オス	メス	
サイズ (mm <sup>2</sup> )	サイズ (AWG)		
0,08-0,21	28-24		
0,13-0,33	26-22		
0,33-0,52	22-20		
	<b>オス</b>	<b>メス</b>	
	<b>RIMD 0.2</b>	<b>RIFD 0.2</b>	
	<b>RIMD 0.3</b>	<b>RIFD 0.3</b>	
	<b>RIMD 0.5</b>	<b>RIFD 0.5</b>	

### 配線仕様: RIコンタクト

適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 øA (mm)	被覆剥き長さ (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,9	4
0,33-0,52	1,12	4

電線径: ~1,7 mm.  
高品質または汎用金メッキについてはページ F.17をご覧ください。  
イルメ公認の圧着工具、引抜き工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68

**CX..CA**  
ケーブルクランプ  
ページ H.56

**CX..CF**  
圧着フランジ (1)  
ページ G.28

**CX..S**  
圧着スリーブ (1)  
ページ G.29

(1) 要望に応じて、特定のケーブルシールドと絶縁体外径によっては、圧着フランジ (CX..CF) および圧着スリーブ (CX..S) をお選びいただけます。(詳しくは営業担当にお問い合わせください)

- ギガビット イーサネット カテゴリ 6A、Class E<sub>A</sub>、最大周波数 500 MHz、最大通信レート 10 Gbit/s

CRF CX / CRM CXコードピン・対応するMIXOフレームのご使用をおすすめします

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードとご使用いただけます。



# RX 20S I/RX 20S IG HNM (高嵌合回数対応)

4 A 32 V

# 1モジュールサイズ

20極+シールド

## 圧着接続

EN 61984 による電気特性	4 A 32 V 0,8 kV 3
定格電圧 (UL / CSA)	32 V
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
接触抵抗	≤ 4 mΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +85 °C
機械寿命	≥ 10 000 (着脱)



ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法												
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り  MIXOフレーム保護アースとシールドは電氣的に分離されています。	RX 20S IM													
	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り  MIXOフレーム保護アースとシールドは電氣的に分離されています。	RX 20S IF													
	オスインサート オスコンタクトピン用  コンタクトは別売り  MIXOフレーム保護アースとシールドは、インサートに組み込まれた2本のステンレスばねによって電氣的に等位です。	RX 20S IGM													
	メスインサート メスコンタクトピン用  コンタクトは別売り  MIXOフレーム保護アースとシールドは、インサートに組み込まれた2本のステンレスばねによって電氣的に等位です。	RX 20S IGF													
	<b>5 A HNM仕様圧着コンタクトピン</b> サイズ (mm <sup>2</sup> )    サイズ (AWG) 0,08-0,21        28-24 0,13-0,33        26-22 0,33-0,52        22-20	<b>オス</b> <b>メス</b> <b>金メッキ</b> RIMD 0.2    RIFD 0.2 RIMD 0.3    RIFD 0.3 RIMD 0.5    RIFD 0.5													
			<b>配線仕様: RI コンタクト</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適合導体断面積 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>導体挿入穴 φA (mm)</th> <th>被覆剥き長さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,08-0,21</td> <td>0,64</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>0,13-0,33</td> <td>0,9</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>0,33-0,52</td> <td>1,12</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>電線径: ~ 1,9 mm. 高品質または汎用金メッキについてはページ F.17をご覧ください。 イルメ公認の圧着工具、引抜工具を使用することをお勧めします。(ページ F.23)</p>	適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	被覆剥き長さ (mm)	0,08-0,21	0,64	4	0,13-0,33	0,9	4	0,33-0,52	1,12	4
適合導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体挿入穴 φA (mm)	被覆剥き長さ (mm)													
0,08-0,21	0,64	4													
0,13-0,33	0,9	4													
0,33-0,52	1,12	4													

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)
コンタクト	銅合金、金メッキ (HNM仕様)

アクセサリ	ページ
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68


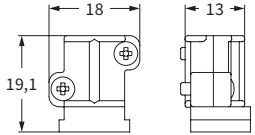

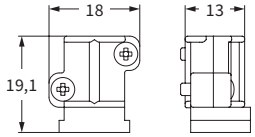

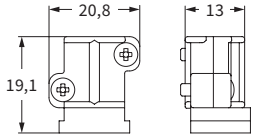

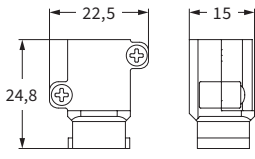
<b>CX..CA</b> ケーブルクランプ ページ H.56	<b>CX..CF</b> 圧着フランジ(1) ページ G.28	<b>CX..S</b> 圧着スリーブ(1) ページ G.29
---------------------------------------	----------------------------------------	---------------------------------------

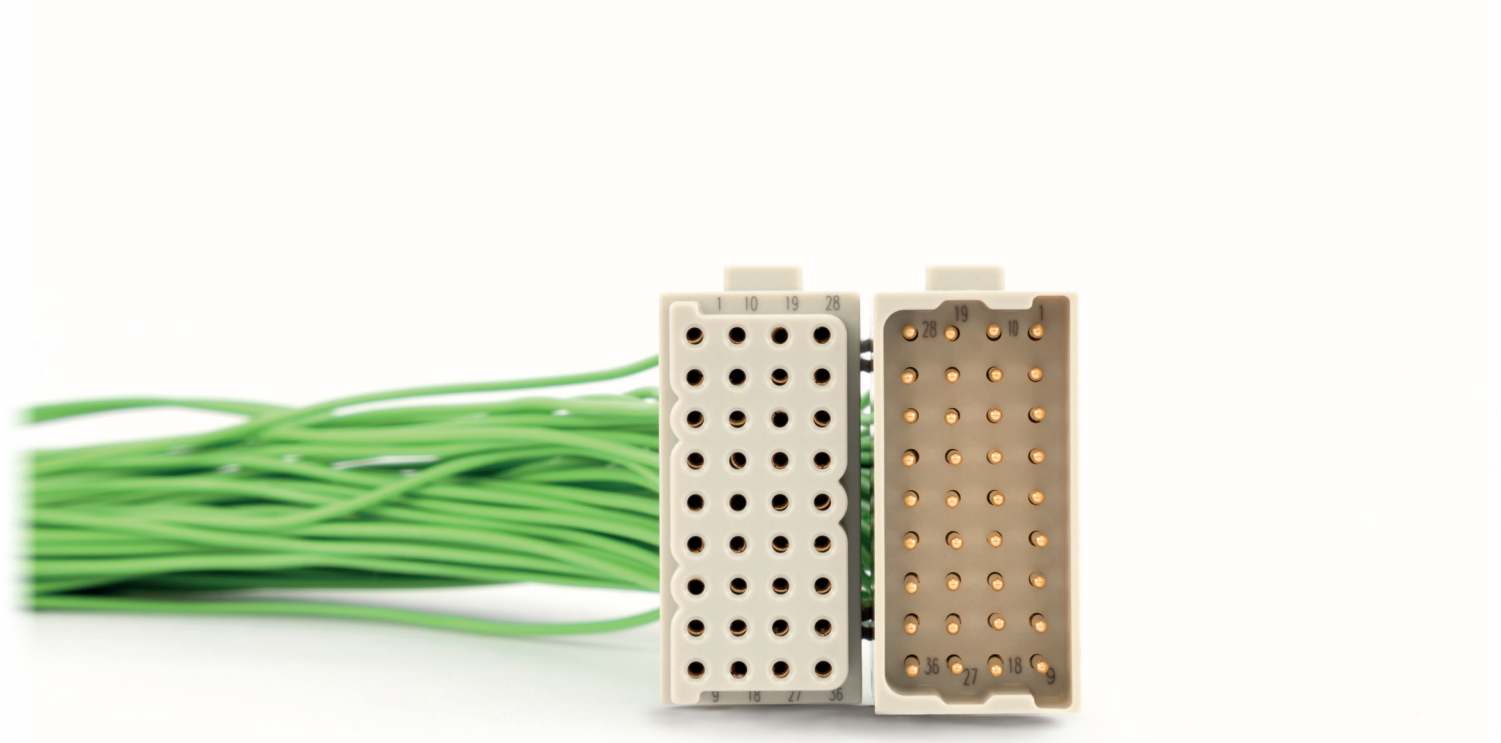
(1) 要望に応じて、特定のケーブルシールドと絶縁体外径によっては、圧着フランジ(CX..CF)および圧着スリーブ(CX..S)をお選びいただけます。(詳しくは営業担当にお問い合わせください)

CX / CRM CXコードピン・対応するMIXOフレームのご使用をおすすめします

## CX..CA

## メガビット/ギガビット/シールド

商品	詳細	品番	寸法
	ケーブルクランプ ケーブル径5-7 mm用  要望に応じて、圧着フランジおよび圧着スリーブをお選びいただけます。	<u>CX 5/7 CA</u>	
	ケーブルクランプ ケーブル径7-10 mm用  要望に応じて、圧着フランジおよび圧着スリーブをお選びいただけます。	<u>CX 7/10 CA</u>	
	ケーブルクランプ ケーブル径10-12 mm用  CX 08 D5F/M2/D5GF/M2、RX 08 D5F/M2/D5GF/M2とはお使いいただけません。 要望に応じて、圧着フランジおよび圧着スリーブをお選びいただけます。	<u>CX 10/12 CA</u>	
	ケーブルクランプ ケーブル径11-14 mm用  CX 08 D5F/M2/D5GF/M2、RX 08 D5F/M2/D5GF/M2とはお使いいただけません。 要望に応じて、圧着フランジおよび圧着スリーブをお選びいただけます。	<u>CX 11/14 CA</u>	



# CX 03 MP HNM (高嵌合回数対応)

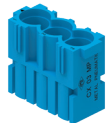
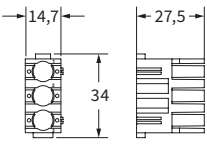
## 金属製エアークontakt用インサート

# 1モジュールサイズ

絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +80 °C
機械寿命	≥ 10 000(着脱)



(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	3極用インサート チューブ Ø 3 - 4 - 6 mm  コンタクトは別売り	<b>CX 03 MP</b>	

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	青, RAL 5015

<b>アクセサリ</b>	<b>ページ</b>
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68

- オス、メスモジュラーユニットは同形です。
- メスコンタクトは、閉鎖バルブ有/無からお選びいただけます。
- 圧力10 barまでの清浄、乾燥した圧縮空気をご使用ください。
- Ø 3-4、6mm のチューブが使用でき、ユニットが組み立てられたままの状態でのチューブの交換を行うことができます。
- 同一モジュラーユニットで径の異なるチューブをお使いいただけます。
- 周囲温度範囲: -40°C~+80°C
- エアークontaktモジュールには、コーディングおよびガイドピンCRM CX / CRF CXの使用が必要です。
- エアークontaktのみを使用する場合、これらのピンはコーディングの役割も果たします。
- エアークontaktの使用には、危険な結露を防ぐための適切なフィルタリングおよび脱湿システムが必要です。

# CX..MPA/MPQ/MP HNM (高嵌合回数対応)

## 金属製エアークontakt

# 1モジュールサイズ

絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +80 °C
機械寿命	≥ 10 000(着脱)

商品	詳細	品番	寸法												
	ワンタッチ接続タイプ (外径) オス コンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 3 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 4 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 6 mm	アングル <b>CX 3.0 MPAM</b> <b>CX 4.0 MPAM</b> <b>CX 6.0 MPAM</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPAM</th> <th>A (mm)</th> <th>B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>43,5</td> <td>15,5</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>45,1</td> <td>18,7</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>47,5</td> <td>20,5</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPAM	A (mm)	B (mm)	3.0	43,5	15,5	4.0	45,1	18,7	6.0	47,5	20,5
	CX .. MPAM	A (mm)	B (mm)												
	3.0	43,5	15,5												
4.0	45,1	18,7													
6.0	47,5	20,5													
	ワンタッチ接続タイプ (外径) メス コンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 3 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 4 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 6 mm	アングル <b>CX 3.0 MPAF</b> <b>CX 4.0 MPAF</b> <b>CX 6.0 MPAF</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPAF</th> <th>A (mm)</th> <th>B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>42,4</td> <td>15,5</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>44,0</td> <td>18,7</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>46,4</td> <td>20,5</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPAF	A (mm)	B (mm)	3.0	42,4	15,5	4.0	44,0	18,7	6.0	46,4	20,5
	CX .. MPAF	A (mm)	B (mm)												
	3.0	42,4	15,5												
4.0	44,0	18,7													
6.0	46,4	20,5													
	ワンタッチ接続タイプ (外径) メス コンタクト 閉鎖バルブあり、チューブ Ø 3 mm 閉鎖バルブあり、チューブ Ø 4 mm 閉鎖バルブあり、チューブ Ø 6 mm	アングル <b>CX 3.0 MPAV</b> <b>CX 4.0 MPAV</b> <b>CX 6.0 MPAV</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPAV</th> <th>A (mm)</th> <th>B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>49,9</td> <td>15,5</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>51,5</td> <td>18,7</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>53,9</td> <td>20,5</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPAV	A (mm)	B (mm)	3.0	49,9	15,5	4.0	51,5	18,7	6.0	53,9	20,5
	CX .. MPAV	A (mm)	B (mm)												
	3.0	49,9	15,5												
4.0	51,5	18,7													
6.0	53,9	20,5													
	ワンタッチ接続タイプ (外径) オス コンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 3 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 4 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 6 mm	ストレート <b>CX 3.0 MPQM</b> <b>CX 4.0 MPQM</b> <b>CX 6.0 MPQM</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPQM</th> <th>A (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>41,2</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>45,5</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>47,5</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPQM	A (mm)	3.0	41,2	4.0	45,5	6.0	47,5				
	CX .. MPQM	A (mm)													
	3.0	41,2													
4.0	45,5														
6.0	47,5														
	ワンタッチ接続タイプ (外径) メス コンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 3 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 4 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 6 mm	ストレート <b>CX 3.0 MPQF</b> <b>CX 4.0 MPQF</b> <b>CX 6.0 MPQF</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPQF</th> <th>A (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>40,1</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>44,4</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>46,4</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPQF	A (mm)	3.0	40,1	4.0	44,4	6.0	46,4				
	CX .. MPQF	A (mm)													
	3.0	40,1													
4.0	44,4														
6.0	46,4														
	ワンタッチ接続タイプ (外径) メス コンタクト 閉鎖バルブあり、チューブ Ø 3 mm 閉鎖バルブあり、チューブ Ø 4 mm 閉鎖バルブあり、チューブ Ø 6 mm	ストレート <b>CX 3.0 MPQV</b> <b>CX 4.0 MPQV</b> <b>CX 6.0 MPQV</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPQV</th> <th>A (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>47,6</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>51,9</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>53,9</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPQV	A (mm)	3.0	47,6	4.0	51,9	6.0	53,9				
	CX .. MPQV	A (mm)													
	3.0	47,6													
4.0	51,9														
6.0	53,9														
	ホースニップルタイプ (内径) オス コンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 3 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 4 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 6 mm	ストレート <b>CX 3.0 MPM</b> <b>CX 4.0 MPM</b> <b>CX 6.0 MPM</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPM</th> <th>A (mm)</th> <th>B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>37,6</td> <td>7,9</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>41,3</td> <td>11,6</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>40,2</td> <td>10,4</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPM	A (mm)	B (mm)	3.0	37,6	7,9	4.0	41,3	11,6	6.0	40,2	10,4
	CX .. MPM	A (mm)	B (mm)												
	3.0	37,6	7,9												
4.0	41,3	11,6													
6.0	40,2	10,4													
	ホースニップルタイプ (内径) メス コンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 3 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 4 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 6 mm	ストレート <b>CX 3.0 MPF</b> <b>CX 4.0 MPF</b> <b>CX 6.0 MPF</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPF</th> <th>A (mm)</th> <th>B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>36,5</td> <td>7,9</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>40,2</td> <td>11,6</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>39,1</td> <td>10,4</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPF	A (mm)	B (mm)	3.0	36,5	7,9	4.0	40,2	11,6	6.0	39,1	10,4
	CX .. MPF	A (mm)	B (mm)												
	3.0	36,5	7,9												
4.0	40,2	11,6													
6.0	39,1	10,4													
	ホースニップルタイプ (内径) メス コンタクト 閉鎖バルブあり、チューブ Ø 3 mm 閉鎖バルブあり、チューブ Ø 4 mm 閉鎖バルブあり、チューブ Ø 6 mm	ストレート <b>CX 3.0 MPV</b> <b>CX 4.0 MPV</b> <b>CX 6.0 MPV</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CX .. MPV</th> <th>A (mm)</th> <th>B (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>39,5</td> <td>7,9</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>43,2</td> <td>11,6</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>42,1</td> <td>10,4</td> </tr> </tbody> </table>	CX .. MPV	A (mm)	B (mm)	3.0	39,5	7,9	4.0	43,2	11,6	6.0	42,1	10,4
	CX .. MPV	A (mm)	B (mm)												
	3.0	39,5	7,9												
4.0	43,2	11,6													
6.0	42,1	10,4													

材質  
コンタクト ニッケルメッキ真鍮

# CX 02 MPB HNM (高嵌合回数対応)

## 金属製エアークontakt用インサート

# 2モジュールサイズ

絶縁抵抗	≥ 10 GΩ	(申請中: DNV, BV)
周囲温度範囲	-40 °C ... +80 °C	
機械寿命	≥ 10 000(着脱)	(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
	オスインサート 2極用 チューブØ 8 - 10 mm  コンタクトは別売り	<b>CX 02 MPBM</b>	
	メス インサート 2極用 チューブ Ø 8 - 10 mm  コンタクトは別売り	<b>CX 02 MPBF</b>	

<b>材質</b>	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	blue, RAL 5015

<b>アクセサリ</b>	<b>ページ</b>
<b>MIXOフレーム</b>	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68

- オス、メスモジュラーユニットは同形です。
- 圧力10 barまでの清浄、乾燥した圧縮空気をご使用ください。
- Ø 8、10 mm のチューブが使用でき、ユニットが組み立てられたままの状態でもチューブの交換を行うことができます。
- 同一モジュラーユニットで径の異なるチューブをお使いいただけます。
- メスコンタクトは、閉鎖バルブ有/無からお選びいただけます。
- 周囲温度範囲: -40°C~+80°C
- エアークontaktモジュールには、コーディングおよびガイドピンCRM CX / CRF CXの使用が必要です。
- エアーモジュールのみを使用する場合、これらのピンはコーディングの役割も果たします。
- エアークontaktの使用には、危険な結露を防ぐための適切なフィルタリングおよび脱湿システムが必要です。


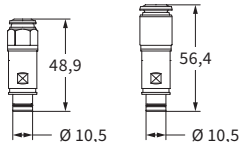

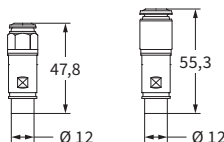
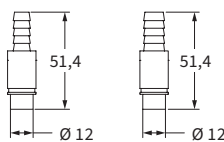

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションハウジング、ハイコンストラクションフードとご使用いただけます。

# CX..MPQ/MP HNM (高嵌合回数対応)

## 金属製エアークontakt

# 2モジュールサイズ

絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
周囲温度範囲	-40 °C ... +80 °C
機械寿命	≥ 10 000(着脱)

商品	詳細	品番	寸法
	ワンタッチ接続タイプ (外径) オス コンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 8 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 10 mm	ストレート <b>CX 8.0 MPQM</b> <b>CX 10 MPQM</b>	
	ワンタッチ接続タイプ (外径) メス コンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 8 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 10 mm	ストレート <b>CX 8.0 MPQF</b> <b>CX 10 MPQF</b>	
	ワンタッチ接続タイプ (外径) メス コンタクト 閉鎖バルブあり、チューブ Ø 8 mm 閉鎖バルブあり、チューブ Ø 10 mm	ストレート <b>CX 8.0 MPQV</b> <b>CX 10 MPQV</b>	
	ホースニップルタイプ (内径) オス コンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 8 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 10 mm	ストレート <b>CX 8.0 MPM</b> <b>CX 10 MPM</b>	
	ホースニップルタイプ (内径) メス コンタクト 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 8 mm 閉鎖バルブなし、チューブ Ø 10 mm	ストレート <b>CX 8.0 MPF</b> <b>CX 10 MPF</b>	
	ホースニップルタイプ (内径) メス コンタクト 閉鎖バルブあり、チューブ Ø 8 mm 閉鎖バルブあり、チューブ Ø 10 mm	ストレート <b>CX 8.0 MPV</b> <b>CX 10 MPV</b>	

材質	真鍮ニッケルメッキ
----	-----------

# RX..T HNM (高嵌合回数対応)

## フレーム、モジュラーユニット用

# 2スロットサイズ - 6スロットサイズ

**機械寿命**

- HNMフレーム・標準エンクロージャ (1レバー) との組み合わせ  $\geq 5,000$  (着脱)
- HNMフレーム・HNMエンクロージャとの組み合わせ  $\geq 10,000$  (着脱)

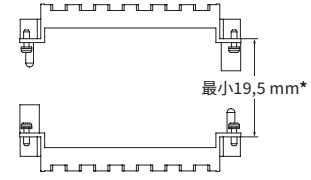
CRUS ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法															
	フレーム、モジュラーユニット用 2 モジュラーユニット用、“44.27”サイズ 3 モジュラーユニット用、“57.27”サイズ 4 モジュラーユニット用、“77.27”サイズ 6 モジュラーユニット用、“104.27”サイズ  モジュラーユニット固定用タブ付属  「フード用」は慣例的なものであり、このフレームは、フード・ハウジングのどちらにも取り付けることができます。モジュラーコネクタ嵌合には、常にオス側とメス側があります。	フード用 <b>RX 02 TM</b> <b>RX 03 TM</b> <b>RX 04 TM</b> <b>RX 06 TM</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>A (mm)</th> <th>フード用 size</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RX 02 TM</td> <td>44</td> <td>44.27</td> </tr> <tr> <td>RX 03 TM</td> <td>57</td> <td>57.27</td> </tr> <tr> <td>RX 04 TM</td> <td>77.5</td> <td>77.27</td> </tr> <tr> <td>RX 06 TM</td> <td>104</td> <td>104.27</td> </tr> </tbody> </table>	品番	A (mm)	フード用 size	RX 02 TM	44	44.27	RX 03 TM	57	57.27	RX 04 TM	77.5	77.27	RX 06 TM	104	104.27
	品番	A (mm)		フード用 size														
RX 02 TM	44	44.27																
RX 03 TM	57	57.27																
RX 04 TM	77.5	77.27																
RX 06 TM	104	104.27																

	フレーム、モジュラーユニット用 (ハウジング用)  2 モジュラーユニット用、“44.27”サイズ 3 モジュラーユニット用、“57.27”サイズ 4 モジュラーユニット用、“77.27”サイズ 6 モジュラーユニット用、“104.27”サイズ  モジュラーユニット固定用タブ付属  「ハウジング用」は慣例的なものであり、このフレームは、フード・ハウジングのどちらにも取り付けることができます。モジュラーコネクタ嵌合には、常にオス側とメス側があります。	ハウジング用 <b>RX 02 TF</b> <b>RX 03 TF</b> <b>RX 04 TF</b> <b>RX 06 TF</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>A (mm)</th> <th>ハウジングsize</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RX 02 TF</td> <td>44</td> <td>44.27</td> </tr> <tr> <td>RX 03 TF</td> <td>57</td> <td>57.27</td> </tr> <tr> <td>RX 04 TF</td> <td>77.5</td> <td>77.27</td> </tr> <tr> <td>RX 06 TF</td> <td>104</td> <td>104.27</td> </tr> </tbody> </table>	品番	A (mm)	ハウジングsize	RX 02 TF	44	44.27	RX 03 TF	57	57.27	RX 04 TF	77.5	77.27	RX 06 TF	104	104.27
	品番	A (mm)		ハウジングsize														
RX 02 TF	44	44.27																
RX 03 TF	57	57.27																
RX 04 TF	77.5	77.27																
RX 06 TF	104	104.27																

**識別用の文字および嵌合方式によるフレームの極性**

フレーム	“44.27”サイズ	“57.27”サイズ	“77.27”サイズ	“104.27”サイズ
フード用				
ハウジング用				



\*電気または光ファイバーコンタクトからの最大距離: 20.5 mm  
 エアコンタクトからの最大距離: 20.5 mm

フレームには下記マークがついています。  
 - フード側: A-B (44.27)、A-C (57.27)、A-D (77.27)  
 A-F (104.27)  
 - ハウジング側 a-b (44.27)、a-c (57.27)、a-d (77.27)  
 a-f (104.27)

各文字に従いモジュールをフレーム内に設置することで反対側のモジュールの組立が確実になり、ハウジングとフードを正確に嵌合することができます。

エンクロージャサイズ 44.27, “57.27”, “77.27”, “104.27”	ページ
特殊用途	
HNM 高嵌合回数対応	H.74-81


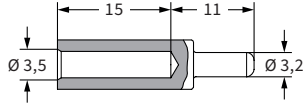

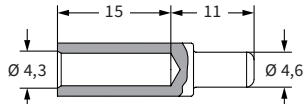

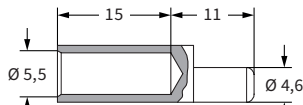

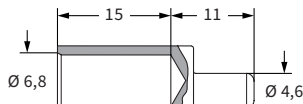

CタイプとVタイプの2レバー製品は5000回の嵌合はできません。

アース端子  
 - 大: 4-6 mm<sup>2</sup> (AWG 12-10) のケーブル用  
 - 小: 1-2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 18-14) のケーブル用

断面積の大きな導体を保護アース端子にご使用いただく場合は、CGT アダプタシリーズをお使いください。(ページH.63参照)  
 コーディングピンは、CRF CX / CRM CXとの使用を推奨します。

# CGT

## 保護アースアダプタ MIXOフレーム用

商品	詳細	品番	寸法
	<p>保護アースアダプタ 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG)</p> <p>T-タイプ サーフェスマウントハウジング およびサイドエントリーフードにはご使用 いただけません。</p>	<b>CGT 6.0</b>	
	<p>保護アースアダプタ 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG)</p> <p>T-タイプ サーフェスマウントハウジング およびサイドエントリーフードにはご使用 いただけません。</p>	<b>CGT 10</b>	
	<p>保護アースアダプタ 16 mm<sup>2</sup> (6 AWG)</p> <p>T-タイプ サーフェスマウントハウジング およびサイドエントリーフードにはご使用 いただけません。</p>	<b>CGT 16</b>	
	<p>保護アースアダプタ 25 mm<sup>2</sup> (4 AWG)</p> <p>T-タイプ サーフェスマウントハウジング およびサイドエントリーフードにはご使用 いただけません。</p>	<b>CGT 25</b>	
	<p>ヘッドレスネジ M4X6, ステンレス製 10個 入り</p> <p>T-タイプバルクヘッドハウジングおよびト ップエントリーフードにご使用いただく ときにはアース端子大のM4ネジをCR VGM4 ネジに交換いただく必要があります。</p>	<b>CR VGM4</b>	

### 材質

保護アースアダプタ 真鍮ニッケルメッキ

### 保護アース用アダプタ 使用方法

- 1) ケーブルを15mm 剥きます
- 2) CPPZ C 圧着工具、CGD ダイスを使用し、ケーブルを圧着します  
 - CGD 10 C 6 mm<sup>2</sup> および 10 mm<sup>2</sup>  
 - CGD 16 C 16 mm<sup>2</sup>  
 - CGD 25 C 25 mm<sup>2</sup>
- 3) CGT 10、CGT 16、CGT 25 にはフレームRX...TM/TFのアース端子大(6 mm<sup>2</sup>)を、  
CGT 6.0 にはアース端子小(2,5 mm<sup>2</sup>)をご使用ください

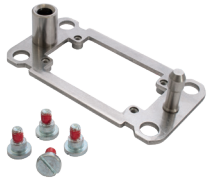
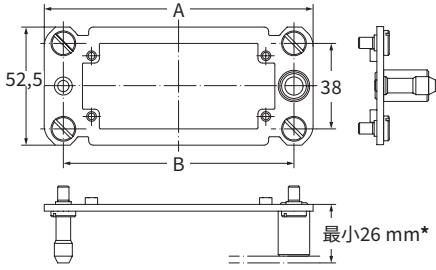
アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62

バルクヘッドハウジング、ハイコンストラクションフードとご使用いただけます。

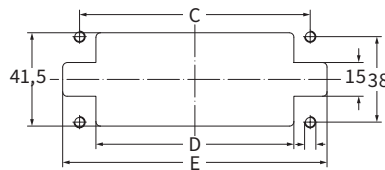
# CR..DF HNM (高嵌合回数対応)

## ステンレス鋼製自動心合わせフローティングフレーム

機械寿命 - HNMフレーム・HNMエンクロージャとの組み合わせ	≥ 10 000 (着脱)
保証範囲 - x 軸	± 1,5 mm
- y 軸	± 1,5 mm

商品	詳細	品番	寸法
	ステンレス鋼製フレーム： “44.27”サイズインサート用 MIXOフレーム (2 インサート用)	CR 06 DF	 <p>*電気または光ファイバーコンタクトからの 最大距離: 26.5 mm エアコンタクトからの最大距離: 26.5 mm</p>
	“57.27”サイズインサート用 MIXOフレーム (3 インサート用)	CR 10 DF	
	“77.27”サイズインサート用 MIXOフレーム (4 インサート用)	CR 16 DF	
	“104.27”サイズインサート用 MIXOフレーム (6 インサートインサート用)	CR 24 DF	
	CT、CTS、CTSEインサートとはお使いいただけません。		
	付属品は、フレーム1個、取り付けネジ4個 (M5サイズ) となります。 フレームは浮いた状態となりますので、保護アース接地は、別途お使いになるコネクタインサートに接触しないよう行う必要があります。		

### パネルカットアウト



品番	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
CR 06 DF	86	69	69	54,5	84
CR 10 DF	99	82	82	67,5	97
CR 16 DF	119,5	102,5	102,5	88	117,5
CR 24 DF	146	129	129	114,5	144

### 材質

フローティングフレーム	ステンレス鋼
取り付けネジ	亜鉛メッキ鋼

組立てやメンテナンスの際に、配置構造に制御を与えることなくコネクタの結線が必要となる、輸送、印刷、電力関連産業 (例: サーバラック) およびその他産業用途全てでお使いいただける設計となっております。  
- エンクロージャをお使いいただくことなく、対応するコネクタ2個の嵌合を自動心合わせ可能です; フレームはベースプレート上で可動 (両軸とも ± 1.5mm) です。ので、嵌合配置を確実に維持することができます。

# CX 02 PD HNM (高嵌合回数対応)

## 熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム

# 2スロットサイズ

EN 60529	IP2X (IPXXB)
UL 50 / UL 50E	—
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
MIXOモジュール設置時の機械寿命	≥ 10 000(着脱)

(申請中: CQC、DNV、BV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----

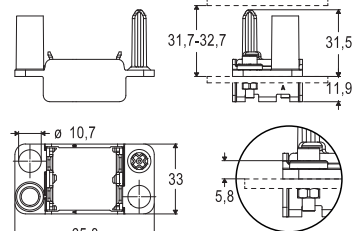


2スロット用フローティング樹脂製フレーム

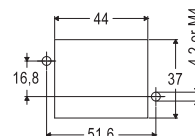
CX 02 PDM

\* フローティング用のワッシャーが2個付属します。固定用のM4ネジは付属しません。

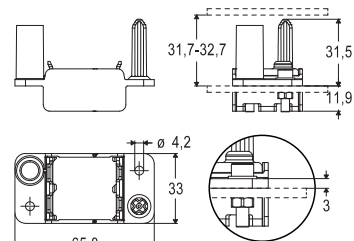
軸補正x, y方向に± 2 mm



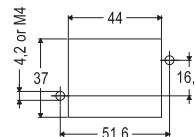
パネルカットアウト

固定側樹脂製ドッキングフレーム  
2モジュラーユニット用

CX 02 PDF



パネルカットアウト



### 材質

フレーム	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

# CX 03 PD HNM (高嵌合回数対応)

## 熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム

# 3スロットサイズ

EN 60529	IP2X (IPXXB)
UL 50 / UL 50E	—
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
MIXOモジュール設置時の機械寿命	≥ 10 000(着脱)

(申請中: CQC、DNV、BV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----

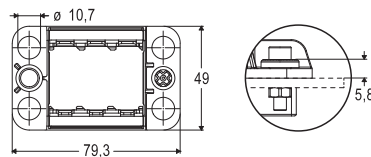
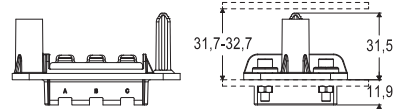


3スロット用フローティング 樹脂製フレーム

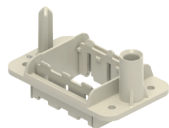
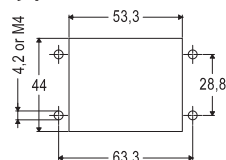
CX 03 PDM

\* フローティング用のワッシャーが4個付属します。固定用のM4ネジは付属しません。

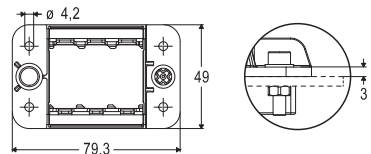
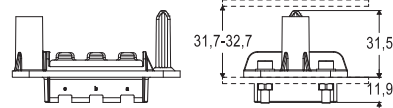
軸補正x, y方向に± 2 mm



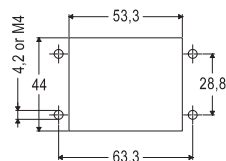
パネルカットアウト

固定側樹脂製ドッキングフレーム  
3 モジュラーユニット用

CX 03 PDF



パネルカットアウト



材質	ポリカーボネート (PC)
フレーム	—
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

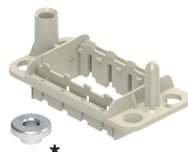
**CX 04 PD HNM (高嵌合回数対応)****熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム****4スロットサイズ**

EN 60529	IP2X (IPXXB)
UL 50 / UL 50E	—
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
MIXOモジュール設置時の機械寿命	≥ 10 000(着脱)

(申請中: CQC、DNV、BV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----

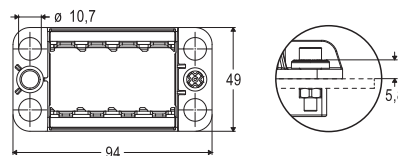
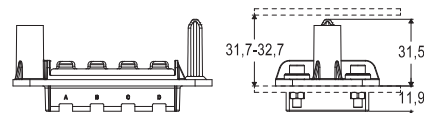
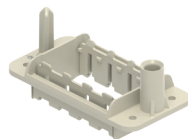
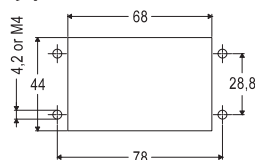
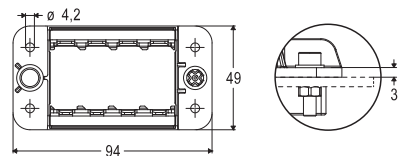
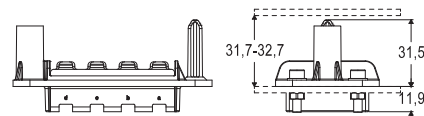
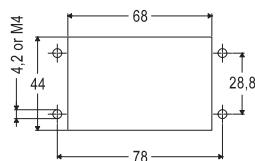


4スロット用フローティング 樹脂製フレーム

**CX 04 PDM**

\* フローティング用のワッシャーが4個付属します。固定用のM4ネジは付属しません。

軸補正x, y方向に± 2 mm

**パネルカットアウト**固定側樹脂製ドッキングフレーム  
4 モジュラーユニット用**CX 04 PDF****パネルカットアウト****材質**

フレーム	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

# CX 06 PD HNM (高嵌合回数対応)

## 熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム

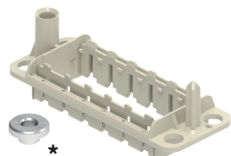
# 6スロットサイズ

EN 60529	IP2X (IPXXB)
UL 50 / UL 50E	—
周囲温度範囲	-40 °C ... +125 °C
MIXOモジュール設置時の機械寿命	≥ 10 000(着脱)

(申請中: CQC、DNV、BV)

(申請中: cURus)

商品	詳細	品番	寸法
----	----	----	----

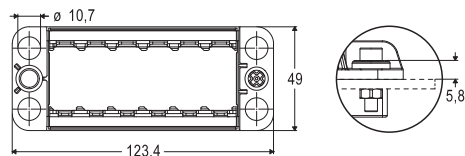
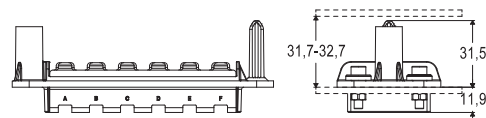


6スロット用フローティング 樹脂製フレーム

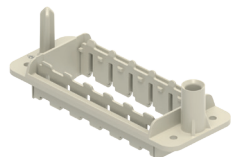
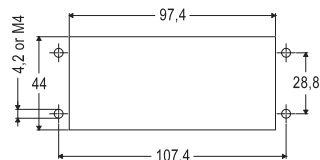
CX 06 PDM

\* フローティング用のワッシャーが4個付属します。固定用のM4ネジは付属しません。

軸補正x, y方向に± 2 mm

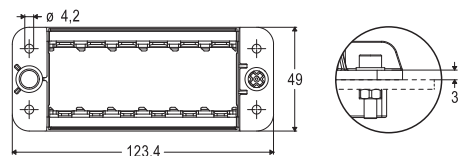
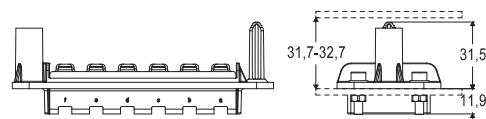


パネルカットアウト

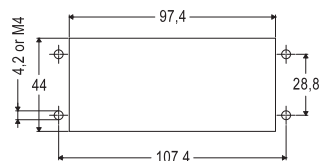


固定側樹脂製ドッキングフレーム  
6 モジュラーユニット用

CX 06 PDF



パネルカットアウト



材質	ポリカーボネート (PC)
フレーム	—
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

# CX FM

## ダミーモジュール

# 1モジュールサイズ

ECBT2.E115072 | ECBT8.E115072

商品	詳細	品番	寸法
	<p>ダミーモジュール 空きスロット用</p> <p>このダミーモジュールは、一体型で軽量化されています。</p> <p>ダミーモジュールの相手側にコンタクトを装着したモジュールがあっても嵌合可能です。</p> <p>ただし、CX 3/4 XDF/M, CX 04 XF/M または CX 02HFのモジュールが相手側にある場合は嵌合できません。</p>	<b>CX FM</b>	

材質	
インサート	ポリカーボネート (PC)
UL 94難燃性	V-0
色	ペブルグレー (RAL 7032)

アクセサリ	ページ
MIXOフレーム	
金属製フレーム HNM モジュラーユニット用	H.62
熱可塑性樹脂製ドッキングフレーム	H.65-68

幅14.7mmの各モジュールは、プラスチック製サポートに取り付け可能です。