

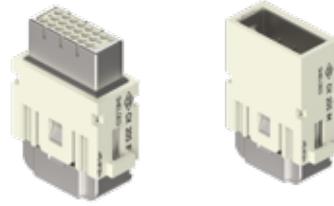
# 20 極 + シールド 4 A - 32 V

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOBシステムに適した寸法のフレームに装着してご使用ください。

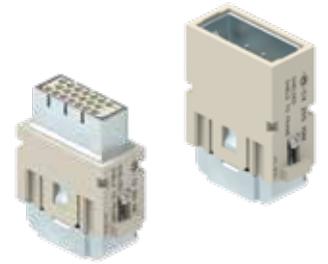
ページ:

モジュラーユニット用フレーム 356 - 357

## モジュラーユニット 圧着式接続



## モジュラーユニット 圧着式接続 フレーム - シールド間 接続タイプ



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです。  
メスインサートメスコンタクト用  
オスインサートオスコンタクト用

CX 20S IF  
CX 20S IM

コンタクトは別売りです。  
メスインサートメスコンタクト用  
オスインサートオスコンタクト用

CX 20S IGF  
CX 20S IGM

- EN/IEC 61984 による電気的特性:  
**4 A 32 V 0.8 kV 3**
- UL, CSA, CQC, DNV-GL, BV
- UL/CSA 準拠定格電圧: 32 V
- 絶縁抵抗:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- 周辺温度範囲:  $-40 \text{ }^\circ\text{C} \sim +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命:  $\geq 500$  回(着脱)
- 接触抵抗:  $\leq 4 \text{ m}\Omega$
- コンタクト CI シリーズの圧着には下記をご使用ください:  
**CIPZ D** 圧着ツール  
**CIPZP D** エアー式半自動圧着工具 (828ページ参照)  
**CITP D** タレットヘッド  
(820 ~ 823 ページ参照)
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください (作成中)

☑ CRF/CRM コードピンのご使用をお奨めします

☑ 要望に応じて、ねじ固定式ケーブルクランプの代替品として、圧着フランジおよび圧着スリーブタイプのケーブルクランプを絶縁体外径によって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)

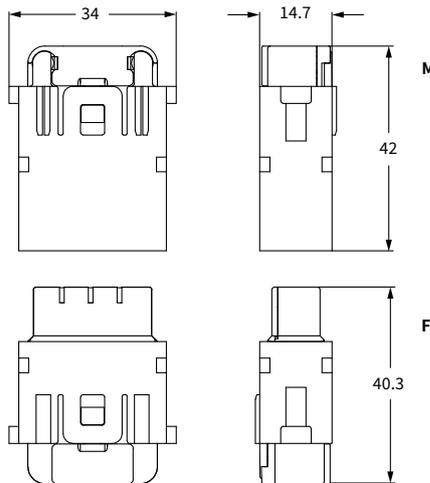
圧着  
フランジ



圧着  
スリーブ

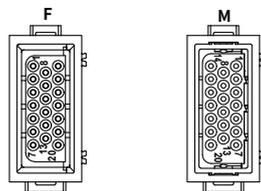


CX 20S IF, CX 20S IM, CX 20S IGF, CX 20S IGM



嵌合側 (前面)

▲マーク側



- 1 フレームスロット

# CI 4 A 圧着コンタクト

## ケーブルクランプ



## CI (4 A) 圧着コンタクト 金メッキ



詳細

品番

品番

ケーブルクランプ (ケーブル径 5-7mm)  
 ケーブルクランプ (ケーブル径 7-10mm)  
 ケーブルクランプ (ケーブル径 10-12mm)  
 ケーブルクランプ (ケーブル径 11-14mm)

**CX 5/7 CA**  
**CX 7/10 CA**  
**CX 10/12 CA**  
**CX 11/14 CA**

CI (4 A) メス 圧着コンタクト  
 0.08-0.21 mm<sup>2</sup> AWG 28-24  
 0.13-0.33 mm<sup>2</sup> AWG 26-22  
 0.33-0.52 mm<sup>2</sup> AWG 22-20

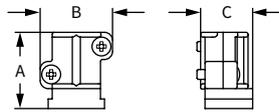
CIFD 0.2  
 CIFD 0.3  
 CIFD 0.5

金メッキ<sup>+</sup>

CI (4 A) オス 圧着コンタクト  
 0.08-0.21 mm<sup>2</sup> AWG 28-24  
 0.13-0.33 mm<sup>2</sup> AWG 26-22  
 0.33-0.52 mm<sup>2</sup> AWG 22-20

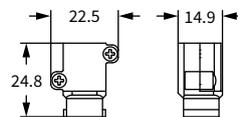
CIMD 0.2  
 CIMD 0.3  
 CIMD 0.5

CX 5/7 CA, CX 7/10 CA, CX 10/12 CA



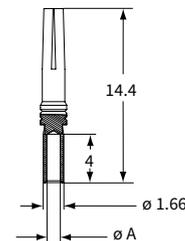
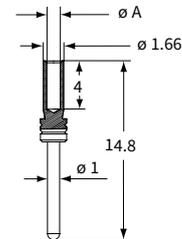
品番	A	B	C
<b>CX 5/7 CA</b>	19.1	18	12.95
<b>CX 7/10 CA</b>	19.1	18	12.95
<b>CX 10/12 CA</b>	19.1	20.8	12.95

CX 11/14 CA



## CIFおよびCIM

<sup>+</sup> 高品質または汎用金メッキについては、204ページをご覧ください。



## CIFおよびCIM コンタクト

導体 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.08-0.21	0.64	4
0.13-0.33	0.90	4
0.33-0.52	1.12	4

# メガビット 8極 + シールド 10 A - 50 V

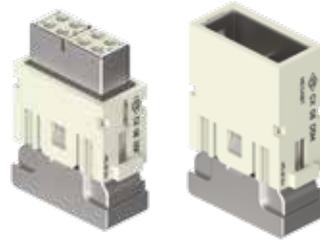
モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOBシステムに適した寸法のフレームに装着してご使用ください。シングルサイズのモジュラーユニットは、MIXO ONEに直接取り付けることができます。

モジュラーユニット用フレーム ページ: 356 - 357 \*

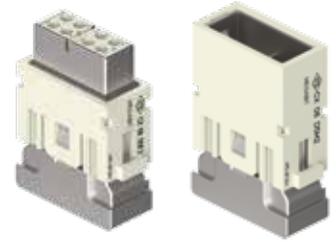
MIXO ONE エンクロージャ 417

- CRF/M CX コードピンのご使用をお奨めします  
適合MIXOフレームのご使用ください

モジュラーユニット,  
圧着式接続  
1 ケーブルエントリー



モジュラーユニット,  
圧着式接続  
2 ケーブルエントリー



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです。  
メス インサート メス コンタクト用  
オス インサート オス コンタクト用

CX 08 D5F  
CX 08 D5M

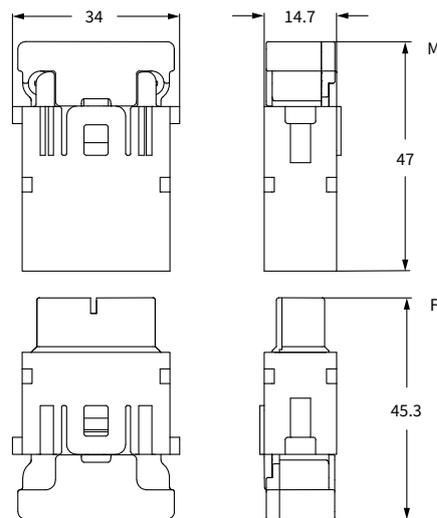
コンタクトは別売りです。  
メス インサート メス コンタクト用  
オス インサート オス コンタクト用

CX 08 D5F2

CX 08 D5M2

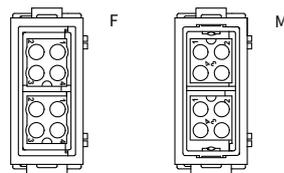
- EN/IEC 61984 による電気特性:  
**10 A 50 V 0.8 kV 3**
- cUL (米国およびカナダ向けUL), CSA, CQC, DNV-GL, BV
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50 V
- 絶縁抵抗:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- 周囲温度範囲:  $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- データ通信用 完全シールドコネクタ、メガビット Ethernet カテゴリ 5e, Class D, 最大周波数 100 MHz, 最大通信レート 100 Mbit/s
- シールドはハウジングのPE (保護アース) とは電氣的に分離
- UL 94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 亜鉛合金製シールド
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)
- 接触抵抗:  $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。** ((812 - 849ページ CDF, CDM シリーズ 10Aコンタクト 圧着工具セクション参照) また、空圧式半自動工具 CCPZP RN (ページ 818) もご参照ください

CX 08 D5F, CX 08 D5M



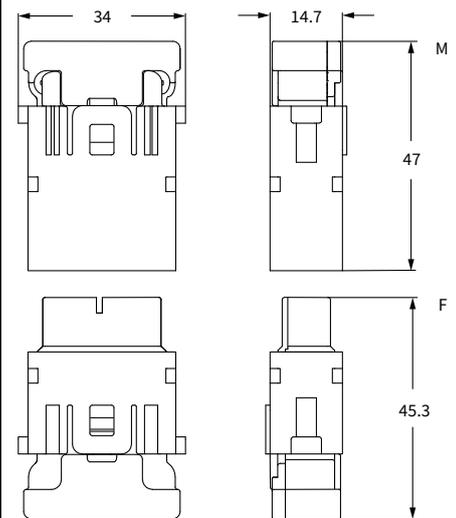
嵌合面 (前面)

横面に参照目印があります。▲



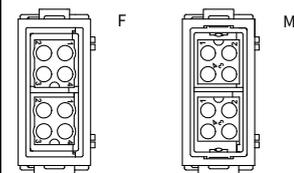
- 1 フレームスロット

CX 08 D5F2, CX 08 D5M2



嵌合面 (前面)

横面に参照目印があります。▲



- 1 フレームスロット

# CX...CA ケーブルクランプ - CD 10 A 圧着コンタクト

## ケーブルクランプ



## CD (10 A) 圧着コンタクト 金メッキ



詳細	品番	品番
----	----	----

ケーブルクランプ (ケーブル径5-7mm)	<b>CX 5/7 CA</b>
ケーブルクランプ (ケーブル径7-10mm)	<b>CX 7/10 CA</b>
ケーブルクランプ (ケーブル径10-12mm)	<b>CX 10/12 CA</b>
ケーブルクランプ (ケーブル径11-14mm) *	<b>CX 11/14 CA</b>

10 A メス コンタクト		
0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	識別番号 No. 1
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	識別番号 No. 2
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	識別番号 No. ②
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	識別番号 No. 3
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	識別番号 No. 4
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	識別番号 No. 5

- CDFD 0.3
- CDFD 0.5
- CDFD 0.7
- CDFD 1.0
- CDFD 1.5
- CDFD 2.5

金メッキ+

10 A オス コンタクト		
0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	識別番号 No. 1
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	識別番号 No. 2
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	識別番号 No. ②
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	識別番号 No. 3
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	識別番号 No. 4
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	識別番号 No. 5

- CDMD 0.3
- CDMD 0.5
- CDMD 0.7
- CDMD 1.0
- CDMD 1.5
- CDMD 2.5

### \* 1ケーブルエントリーモジュールのみ

☑要望に応じて、ねじ固定式ケーブルクランプの代替品として、圧着フランジおよび圧着スリーブタイプのケーブルクランプを絶縁体外径によってお選びいただきます (詳しくは営業担当にお問い合わせください)。

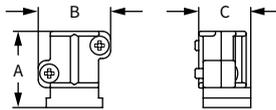
圧着  
フランジ



圧着  
スリーブ

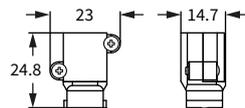


### CX 5/7 CA, CX 7/10 CA, CX 10/12 CA

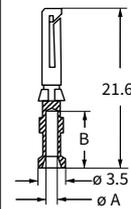
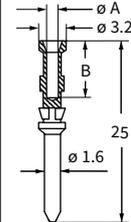


品番	A	B	C
<b>CX 5/7 CA</b>	19.1	18	12.95
<b>CX 7/10 CA</b>	19.1	18	12.95
<b>CX 10/12 CA</b>	19.1	20.8	12.95

### CX 11/14 CA



### CDFおよびCDM



### CDFおよびCDM コンタクト

導体 断面積 mm <sup>2</sup>	導体 挿入穴 <math>\phi A</math> (mm)	導体 被覆むき長さ 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

+ 高品質または汎用金メッキについては、768ページをご覧ください。

# ギガビット 8極 5A - 50V

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOB システムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。  
1 フレームスロットのインサートはMIXO ONE エンクロージャ内に直接取り付け可能です。

モジュラーユニット用フレーム ページ:  
356 - 357

MIXO ONE エンクロージャ 417

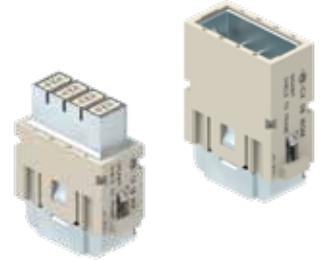
\*エンクロージャは、バルクヘッドハウジングまたはハイコンストラクションフードをご使用下さい。

- CRF/M CX コードピンのご使用をお奨めします  
適合MIXOフレームとご使用ください

## モジュラーユニット 圧着式接続



## モジュラーユニット 圧着式接続 フレーム - シールド間 接続タイプ



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです  
メスインサート メスコンタクト用  
オスインサート オスコンタクト用

**CX 08 I6F**  
**CX 08 I6M**

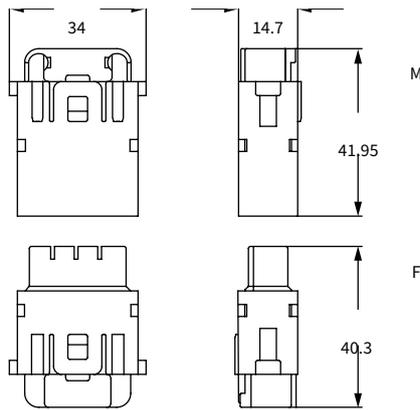
コンタクトは別売りです。  
メスインサート メスコンタクト用  
オスインサート オスコンタクト用

**CX 08 I6GF**  
**CX 08 I6GM**

- EN 61984による電気的特性:  
**5A 50V 0.8kV 3**

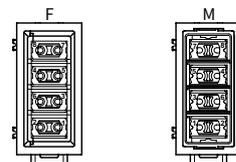
- Us (米国およびカナダ向けUL) 認定済み  
CSA, CQC, DNV-GL, BV
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50V
- 絶縁抵抗:  $\geq 10\Omega$
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +85 °C
- バス信号、特にCat. 6A(ギガビット)のイーサネットに適しています
- ハウジング保護アースとシールドは電氣的に分離されています
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)
- 接触抵抗:  $\leq 4$  m $\Omega$
- コンタクトCI シリズ圧着には下記をご使用下さい:  
**CIPZ D** 圧着工具  
**CITP D** タレットヘッド

CX 08 I6F, CX 08 I6M, CX 08 I6GF, CX 08 I6GM



嵌合側 (前面)

▲マーク側



- 1 フレームスロット



詳しい説明は  
こちらをご覧ください。  
ださい。

### ケーブルクランプ



### CI (5A) 圧着 コンタクト 金メッキ



詳細

品番

品番

ケーブルクランプ (ケーブル径5-7mm)  
ケーブルクランプ (ケーブル径7-10mm)  
ケーブルクランプ (ケーブル径10-12mm)

**CX 5/7 CA**  
**CX 7/10 CA**  
**CX 10/12 CA**

CI (5A) メス 圧着 コンタクト  
0.08-0.21 mm<sup>2</sup> AWG 28-24  
0.13-0.33 mm<sup>2</sup> AWG 26-22  
0.33-0.52 mm<sup>2</sup> AWG 22-20

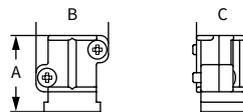
**CIFD 0.2**  
**CIFD 0.3**  
**CIFD 0.5**

金メッキ

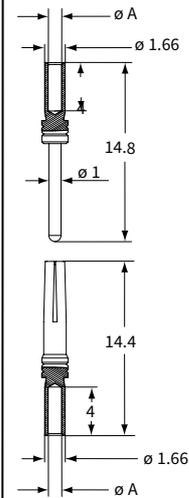
CI (5A) オス 圧着 コンタクト  
0.08-0.21 mm<sup>2</sup> AWG 28-24  
0.13-0.33 mm<sup>2</sup> AWG 26-22  
0.33-0.52 mm<sup>2</sup> AWG 22-20

**CIMD 0.2**  
**CIMD 0.3**  
**CIMD 0.5**

CX 5/7 CA, CX 7/10 CA, CX 10/12 CA



品番	A	B	C
<b>CX 5/7 CA</b>	19.1	18	12.95
<b>CX 7/10 CA</b>	19.1	18	12.95
<b>CX 10/12 CA</b>	19.1	20.8	12.95



### CIF および CIM コンタクト

導体 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.08-0.21	0.64	4
0.13-0.33	0.90	4
0.33-0.52	1.12	4

---

## MIXO メガビット - ギガビット - シールドモジュール MIXO フレームとのシールド接続対応

---



MIXO データ  
メガビット - ギガビット - シールドモジュール  
標準およびHNMバージョン



詳しい説明は  
こちらをご覧ください。  
[www.ilme.com](http://www.ilme.com)

## 技術的特徴

メガビット

**CX 08 D5GF/GM /D5GF2/GM2**

**RX 08 D5GF/GM /D5GF2/GM2**

シールドモジュール

**CX 20S IGF /IGM**

**RX 20S IGF /IGM**

シールド部品を共有するMIXOデータコンタクト(ギガビット、メガビット、シールドモジュール)シリーズとHNMバージョンに両サイドに追加コンタクトを備えた新しいシリーズが追加されました。コンタクトはステンレス製スプリングで、モジュール側面にリベット留めされており、MIXOフレームと接続されます。これによりシールド部品、およびケーブル編組シールド、MIXOフレームのPEが等電位とすることが可能です。

新しいシリーズは標準の型式と区別するためにG(Groundingの意)の字が、オス(Male)/メス(Female)を表すM/Fの前に追加されます。

例: CX 08 D5FIはCX 08 D5GFとなります。

ギガビット

**CX 08 I6GF /I6GM**

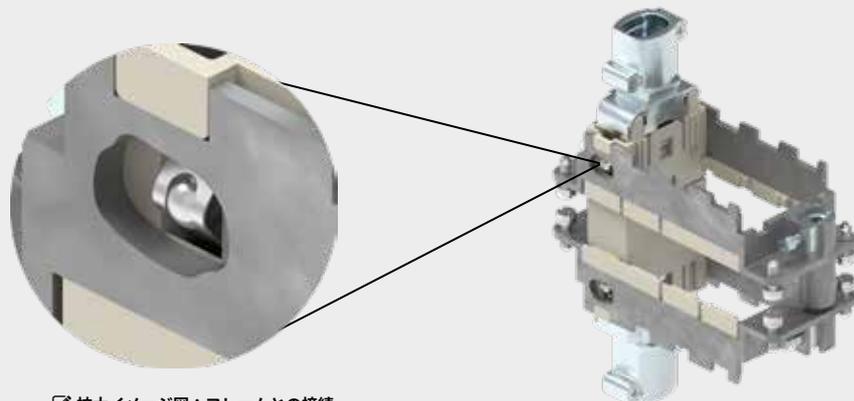
**RX 08 I6GF /I6GM**

PEと信号系統のシールド電位を分離することは一般的ですが、シールドされた信号系統に干渉しうるグラウンドループを産み出さないために、用途によっては等電位にする場合がございます。例えば鉄道用途ではモーターは“接点が多ければ多いほど良い”です。なぜならアースの0V基準電位点はレールと全車両のホイールとの複数の接点のみに依存します。そしてその接点は車輪の回転のため、永久のものではありません。

新しいシリーズは従来のMIXOギガビット、MIXOメガビット、そしてMIXOシールドモジュールでご用意があり、PEとシールドを等電位にする必要があるご用途に応えます。その他の電気特性は従来の製品と同様です。

MIXO メガビット	<b>CX 08 D5GF /D5GM</b>	1ケーブルエントリ/圧着式	
	<b>CX 08 D5GF2 /D5GM2</b>	2ケーブルエントリ/圧着式	
HNM バージョン	<b>RX 08 D5GF /D5GM</b>	1ケーブルエントリ/圧着式	<b>RD HNM</b> 圧着コンタクトとHNM MIXOフレーム <b>RX ...TF /TM</b> とのご使用で10000回の嵌合回数
	<b>RX 08 D5GF2 / D5GM2</b>	2ケーブルエントリ/圧着式	
MIXO ギガビット	<b>CX 08 I6GF /I6GM</b>		
HNM バージョン	<b>RX 08 I6GF /I6GM</b>		<b>RI HNM</b> 圧着コンタクトとHNM MIXOフレーム <b>RX ...TF /TM</b> とのご使用で10000回の嵌合回数
MIXO	<b>CX 20S IGF /IGM</b>		
HNM バージョン	<b>RX 20S IGF /IGM</b>		<b>RI HNM</b> 圧着コンタクトとHNM MIXOフレーム <b>RX ...TF /TM</b> とのご使用で10000回の嵌合回数

MIXOフレームと  
接続することで  
2つの追加PE端子  
(フレーム両サイド)



☑ 拡大イメージ図：フレームとの接続

# メガビット 8極 + シールド 10 A - 50 V

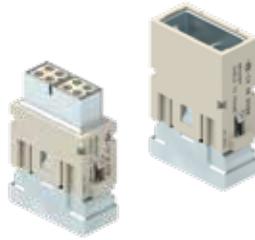
モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOBシステムに適した寸法のフレームに装着してご使用ください。  
シングルサイズのモジュラーユニットは、MIXO ONEに直接取り付けすることができます。

ページ:

モジュラーユニット用フレーム 356 - 357

MIXO ONE エンクロージャ 417

モジュラーユニット  
圧着式接続  
シングルケーブルエントリー



モジュラーユニット  
圧着式接続  
ダブルケーブルエントリー



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです。  
メス インサート メス コンタクト用  
オス インサート オス コンタクト用

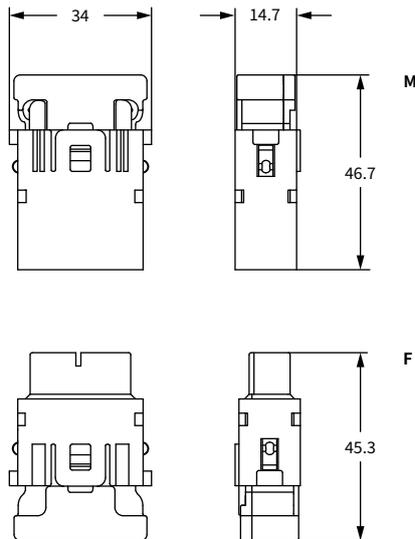
CX 08 D5GF  
CX 08 D5GM

コンタクトは別売りです。  
メス インサート メス コンタクト用  
オス インサート オス コンタクト用

CX 08 D5GF2  
CX 08 D5GM2

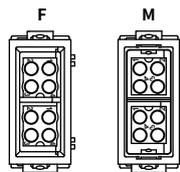
- EN/IEC 61984 による電気的特性:  
**10 A 50 V 0.8 kV 3**
- cUL (米国およびカナダ向けUL)  
CSA, CQC, DNV-GL, BV
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50 V
- 絶縁抵抗:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- 周囲温度範囲:  $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
- データ通信用 完全シールドモジュール、メガビットイーサネット カテゴリ 5e, Class D, 最大周波数 100 MHz, 最大通信レート 100 Mbit/s
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 亜鉛合金製シールド
- 機械寿命:  $\geq 500$  回(着脱)
- 接触抵抗:  $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。**(10 A コンタクト CDF, CDM シリーズの圧着工具については、812 ~ 849をご覧ください。)
- 10 A コンタクト CDF, CDM シリーズには、エアー式半自動圧着工具 CCPZP RN もご利用いただけます。(詳しくは818ページをご覧ください。)

CX 08 D5GF, CX 08 D5GM



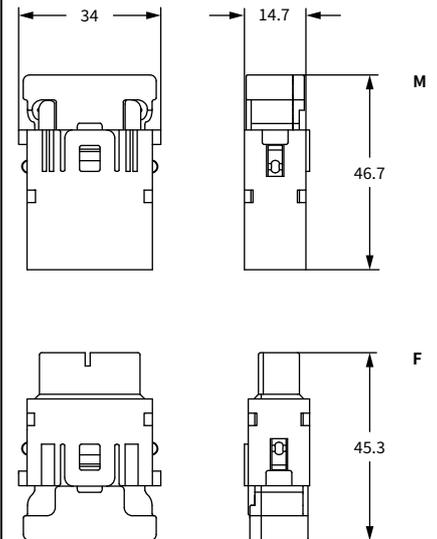
嵌合側 (前面)

▲マーク側



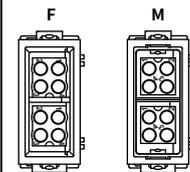
- 1 フレームスロット

CX 08 D5GF2, CX 08 D5GM2



嵌合側 (前面)

▲マーク側



- 1 フレームスロット

☑ CRF/CRM コードピンのご使用をお勧めします

# CX...CA ケーブルクランプ - CD 10 A 圧着コンタクト

## ケーブルクランプ



## CD (10 A) 圧着コンタクト 金メッキ



詳細	品番	品番
----	----	----

ケーブルクランプ (ケーブル径 5-7mm)  
 ケーブルクランプ (ケーブル径 7-10mm)  
 ケーブルクランプ (ケーブル径 10-12mm)<sup>1)</sup>

**CX 5/7 CA**  
**CX 7/10 CA**  
**CX 10/12 CA**

### 10 A メス コンタクト

面積	AWG	認識番号
0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	認識番号 No. 1
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	認識番号 No. 2
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. ②
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. 3
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	認識番号 No. 4
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	認識番号 No. 5

**CDFD 0.3**  
**CDFD 0.5**  
**CDFD 0.7**  
**CDFD 1.0**  
**CDFD 1.5**  
**CDFD 2.5**

金メッキ+

### 10 A オス コンタクト

面積	AWG	認識番号
0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	認識番号 No. 1
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	認識番号 No. 2
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. ②
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. 3
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	認識番号 No. 4
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	認識番号 No. 5

**CDMD 0.3**  
**CDMD 0.5**  
**CDMD 0.7**  
**CDMD 1.0**  
**CDMD 1.5**  
**CDMD 2.5**

<sup>1)</sup> シングルケーブルエントリー モジュールのみ  
 にご利用いただけます。

☑ 要望に応じて、ねじ固定式ケーブルクランプの代替品  
 として、圧着フランジおよび圧着スリーブタイプのケー  
 ブルクランプを絶縁体外径によってお選びいた  
 できます。  
 (詳しくは営業担当にお問い合わせください)

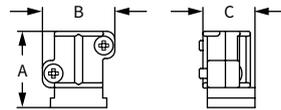
圧着  
フランジ



圧着  
スリーブ



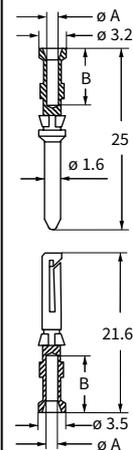
CX 5/7 CA, CX 7/10 CA, CX 10/12 CA



品番	A	B	C
<b>CX 5/7 CA</b>	19.1	18	12.95
<b>CX 7/10 CA</b>	19.1	18	12.95
<b>CX 10/12 CA</b>	19.1	20.8	12.95

+ 高品質または汎用金メッキについては、768ページを  
 ご覧ください。

CDFおよびCDM



CDFおよびCDM コンタクト

導体 断面積 mm <sup>2</sup>	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ 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

# メガビット 8極 + シールド 10 A - 50 V HNM (高嵌合回数対応)

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャに適した寸法のフレームに装着し、HNMエンクロージャとご使用ください。

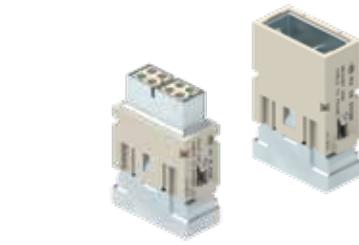
モジュラーユニット  
圧着式接続  
シングルケーブルエントリー

モジュラーユニット  
圧着式接続  
ダブルケーブルエントリー

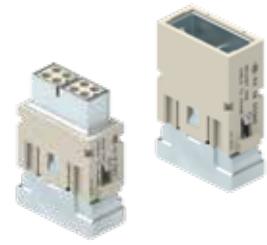
ページ:

モジュラーユニット用フレーム

379



Q 10 000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合



Q 10 000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです。  
メス インサート メス コンタクト用  
オス インサート オス コンタクト用

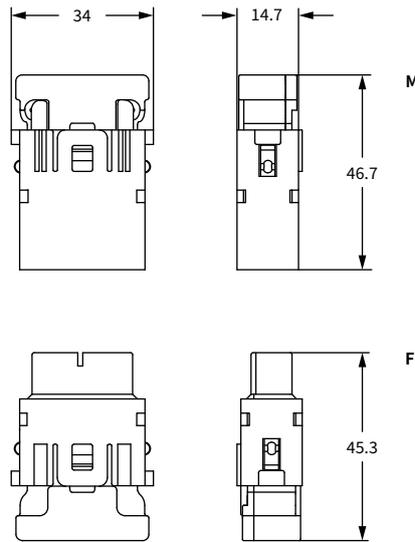
RX 08 D5GF  
RX 08 D5GM

コンタクトは別売りです。  
メス インサート メス コンタクト用  
オス インサート オス コンタクト用

RX 08 D5GF2  
RX 08 D5GM2

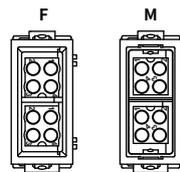
- EN/IEC 61984 による電気的特性:  
**10 A 50 V 0.8 kV 3**
- cUL (米国およびカナダ向けUL)  
CSA, CQC, DNV-GL, BV
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50 V
- 絶縁抵抗:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- 周囲温度範囲:  $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
- データ通信用 完全シールドモジュール、メガビットイーサネット カテゴリ 5e, Class D, 最大周波数 100 MHz, 最大通信レート 100 Mbit/s
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 亜鉛合金製シールド
- 機械寿命:  $\geq 10,000$  回(着脱)
- 接触抵抗:  $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。**(10 A コンタクト RDF, RDM シリーズの圧着工具については、812 ~ 849をご覧ください。)
- 10 A コンタクト RDF2D, RDM2D シリーズには、エアースキップ半自動圧着工具 CCPZP RN もご利用いただけます。(詳しくは818ページをご覧ください。)

RX 08 D5GF, RX 08 D5GM



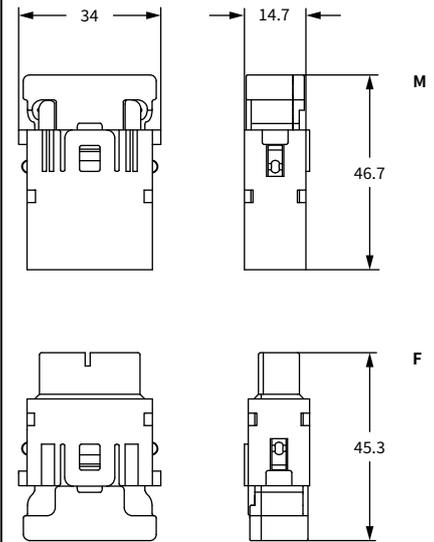
嵌合側 (前面)

▲マーク側



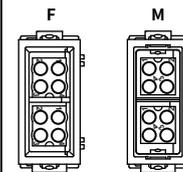
- 1 フレームスロット

RX 08 D5GF2, RX 08 D5GM2



嵌合側 (前面)

▲マーク側



- 1 フレームスロット

☑ CRF/CRM コードピンのご使用をお勧めします

# CX...CA ケーブルクランプ - HNM RD 2D 10 A 圧着コンタクト

## ケーブルクランプ



## RD 2D (10 A) 圧着コンタクト 金メッキ



詳細	品番	品番
----	----	----

ケーブルクランプ (ケーブル径 5-7mm)	CX 5/7 CA
ケーブルクランプ (ケーブル径 7-10mm)	CX 7/10 CA
ケーブルクランプ (ケーブル径 10-12mm) <sup>1)</sup>	CX 10/12 CA

### 10 A メス コンタクト

0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	認識番号 No. 1
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	認識番号 No. 2
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. ②
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. 3
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	認識番号 No. 4
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	認識番号 No. 5

RDF2D 0.3	金メッキ
RDF2D 0.5	
RDF2D 0.7	
RDF2D 1.0	
RDF2D 1.5	
RDF2D 2.5	

### 10 A オス コンタクト

0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	認識番号 No. 1
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	認識番号 No. 2
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. ②
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. 3
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	認識番号 No. 4
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	認識番号 No. 5

RDM2D 0.3	金メッキ
RDM2D 0.5	
RDM2D 0.7	
RDM2D 1.0	
RDM2D 1.5	
RDM2D 2.5	

<sup>1)</sup> シングルケーブルエントリー モジュールのみ  
にご利用いただけます。

☑ 要望に応じて、ねじ固定式ケーブルクランプの代替品  
として、圧着フランジおよび圧着スリーブタイプのケー  
ブルクランプを絶縁体外径によってお選びいた  
だきます。  
(詳しくは営業担当にお問い合わせください)

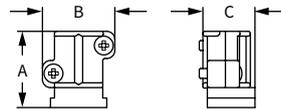
圧着  
フランジ



圧着  
スリーブ

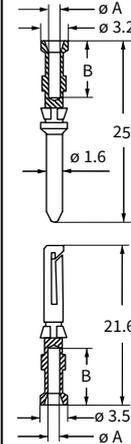


### CX 5/7 CA, CX 7/10 CA, CX 10/12 CA



品番	A	B	C
CX 5/7 CA	19.1	18	12.95
CX 7/10 CA	19.1	18	12.95
CX 10/12 CA	19.1	20.8	12.95

### RDF2DおよびRDM2D



### RDF2DおよびRDM2D コンタクト

導体 断面積 mm <sup>2</sup>	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ 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

# CX 02 BF/BM 1 極 + シールドコネクタ用

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOB システムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。

モジュラーユニット用フレーム

ページ:  
356

モジュラーユニット  
2 シールドコネクタ用



金属アダプタ



\*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下さい。

詳細

品番

品番

2 個のシールドコネクタ用インサート  
メスインサート 2 BUS コネクタ用スロット  
オスインサート 2 BUS コネクタ用スロット  
金属アダプタ (オプション)

**CX 02 BF**  
**CX 02 BM**

**CR GND**

- EN 61984による電気的特性:

**50V 0.8kV 3**

- 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 50V

- 絶縁抵抗:  $\geq 10G\Omega$

- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C

- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- シールドコネクタ 4 種

**CX 01 BC** (289ページ)

**CX 01 B** (291ページ)

**CX 04 B** (291ページ)

**CX 08 B** (293ページ)

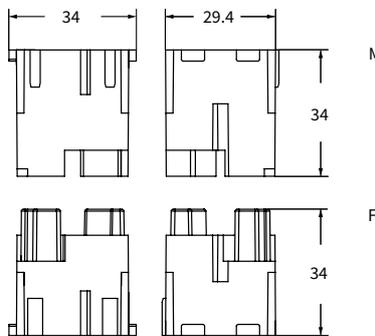
のうちどれでも 2 つ格納できます。

- 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 (807ページ参照)

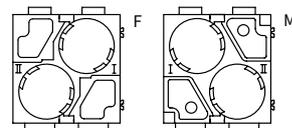
注:

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 (776 ページ参照) または CR GND 金属アダプタをご使用下さい。

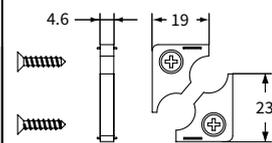


嵌合側 (前面)

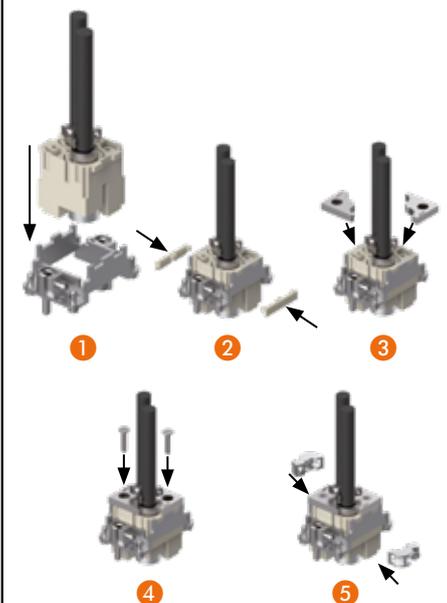
▲マーク側



- 2 フレームスロット



**CR GND 金属アダプタ使用方法**



詳しい説明は  
こちらをご覧ください。



# CX 02 BF/BM 1 または 4 極 + シールドコネクタ用

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOB システムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。

モジュラーユニット用フレーム

ページ:  
356

モジュラーユニット  
2 シールドコネクタ用



金属アダプタ



\*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下さい。

詳細

品番

品番

2 個のシールドコネクタ用インサート  
メスインサート 2 BUS コネクタ用スロット  
オスインサート 2 BUS コネクタ用スロット  
金属アダプタ (オプション)

**CX 02 BF**  
**CX 02 BM**

**CR GND**

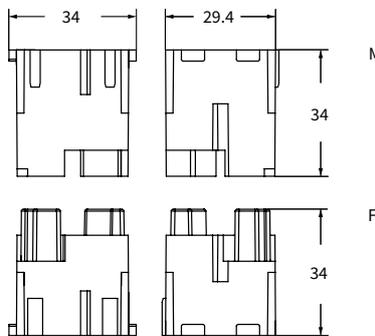
- EN 61984による電気的特性:  
**50V 0.8kV 3**
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50V
- 絶縁抵抗:  $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲:  $-40^{\circ}\text{C} \dots +125^{\circ}\text{C}$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- シールドコネクタ 4 種  
**CX 01 BC** (321ページ)  
**CX 01 B** (323ページ)  
**CX 04 B** (323ページ)  
**CX 08 B** (325ページ)

のうちどれでも 2 つ装着可能です

- 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 (807ページ参照)

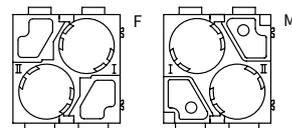
**注:**

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 (776 ページ参照) または CR GND 金属アダプタをご使用下さい。

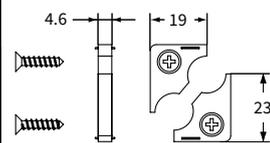


嵌合側 (前面)

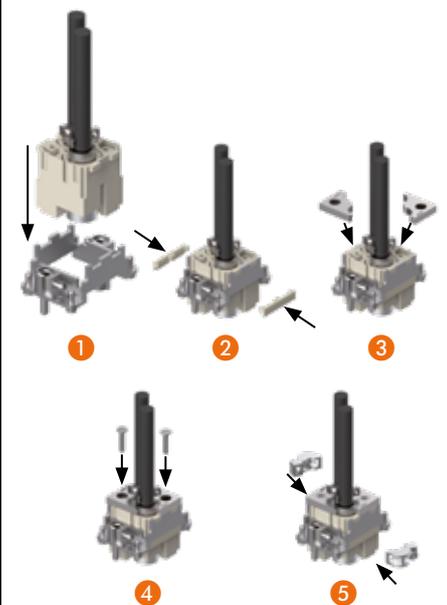
▲マーク側



- 2 フレームスロット



**CR GND 金属アダプタ使用方法**





# CX 02 BF/BM 8 極 + シールドコネクタ用

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOB システムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。

ページ:  
356

モジュラーユニット用フレーム

モジュラーユニット  
2 シールドコネクタ用



金属アダプタ



\*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下さい。

詳細

品番

品番

2 個のシールドコネクタ用インサート  
メスインサート 2 BUS コネクタ用スロット  
オスインサート 2 BUS コネクタ用スロット  
金属アダプタ (オプション)

CX 02 BF  
CX 02 BM

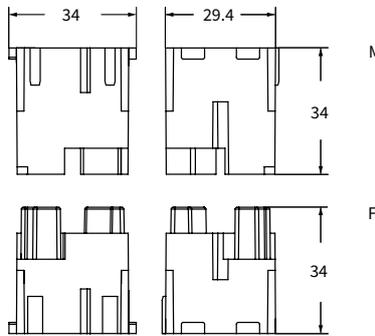
CR GND

- EN 61984による電気的特性:  
**50V 0.8kV 3**
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50V
- 絶縁抵抗:  $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲:  $-40^{\circ}\text{C} \dots +125^{\circ}\text{C}$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- シールドコネクタ 4 種  
CX 01 BC (289ページ)  
CX 01 B (291ページ)  
CX 04 B (291ページ)  
CX 08 B (293ページ)

のうちどれでも 2 つ装着可能です

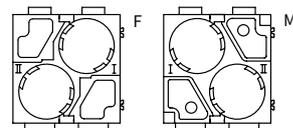
- 対応する組合せであれば 2 つまでのオス/メスインサートをご使用いただけます
- BUS シールドコネクタを MIXO BUS インサートから取外す際は CX BES をお使い下さい (807ページ参照)

注:  
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 (776 ページ参照) または CR GND 金属アダプタをご使用下さい。

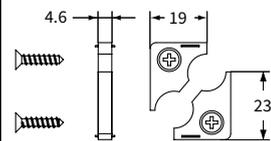


嵌合側 (前面)

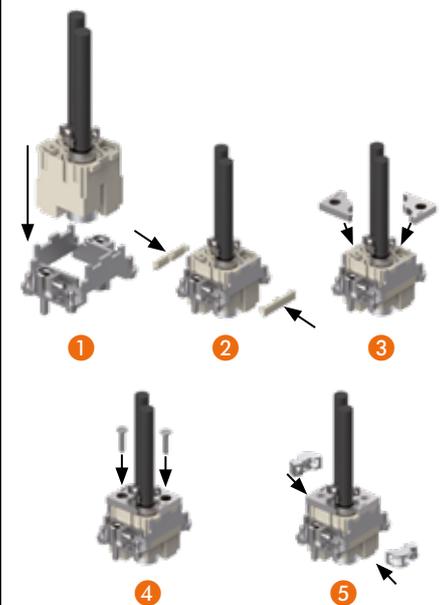
▲マーク側



- 2 フレームスロット



CR GND 金属アダプタ使用方法



# CX 08 BF/BM 8 極 + シールド 5A - 50V

## シールドコネクタ



## CI (5A) 圧着 コンタクト 銀 および 金 メッキ



詳細

品番

品番

シールドBUS多軸コネクタ 8極 + シールド  
メスコネクタ、8コンタクトスロット(CIF)+ シールド  
オスコネクタ、8コンタクトスロット(CIM)+ シールド

**CX 08 BF**  
**CX 08 BM**

CI (5A) メス 圧着 コンタクト  
0.08-0.21 mm<sup>2</sup> AWG 28-24  
0.13-0.33 mm<sup>2</sup> AWG 26-22  
0.33-0.52 mm<sup>2</sup> AWG 22-20

CI (5A) オス 圧着 コンタクト  
0.08-0.21 mm<sup>2</sup> AWG 28-24  
0.13-0.33 mm<sup>2</sup> AWG 26-22  
0.33-0.52 mm<sup>2</sup> AWG 22-20

**CIFA 0.2**  
**CIFA 0.3**  
**CIFA 0.5**

銀メッキ

**CIFD 0.2**  
**CIFD 0.3**  
**CIFD 0.5**

金メッキ

**CIMA 0.2**  
**CIMA 0.3**  
**CIMA 0.5**

**CIMD 0.2**  
**CIMD 0.3**  
**CIMD 0.5**

- EN 61984による電気的特性:

CX 08 B シールドコネクタ

**5A 50V 0.8kV 3**

- 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 50V

- 絶縁抵抗:  $\geq 10G\Omega$

- 周囲温度範囲: -40 °C ... +85 °C

- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)

- 接触抵抗:  $\leq 4 m\Omega$

- コンタクトCI シリーズ 絶縁導体最大 $\phi$ : 2.4 mm

- 絶縁体最大 $\phi$ : 2.4 mm

- **CX 02 B** もしくは **CX 1/2 BD** に適しています

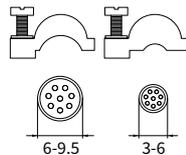
- メス および オス シールドコネクタはオスメス両方のホルダーに適合します

- コンタクトCI シリーズ圧着には下記をご使用下さい:

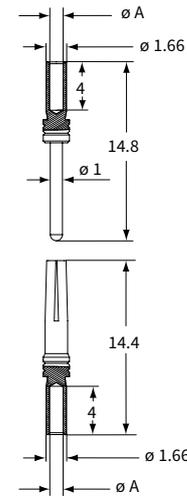
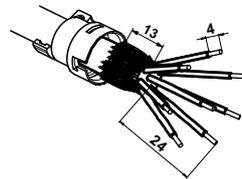
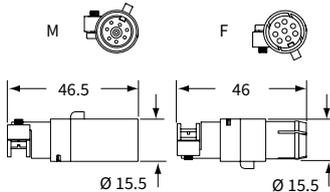
**CIPZ D** 圧着工具

**CITP D** タレットヘッド

**CIVES** 挿入 / 引抜工具



2種類のケーブルランプが  
付属しています



## CIF および CIM コンタクト

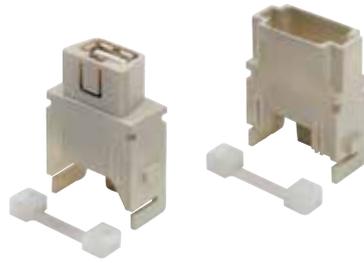
導体 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体 挿入穴 $\phi A$ (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.08-0.21	0.64	4
0.13-0.33	0.90	4
0.33-0.52	1.12	4

# CX 01 UF/UM USB コネクタ

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOB システムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。  
1 フレームスロットのインサートはMIXO ONE エンクロージャ内に直接取り付け可能です。

	ページ:
モジュラーユニット用フレーム	356 - 357
MIXO ONE エンクロージャ	417

## モジュラーユニット USB コネクタ用



## USB パッチケーブル



詳細

品番

品番

メスインサート USB メス-メスコネクタ付き<sup>1)</sup>  
オスインサート USB オスコネクタ無し  
(接続ケーブルは別売りです)<sup>1)</sup>

**CX 01 UF**  
**CX 01 UM**

パッチケーブル USB-A/USB-A、2 m<sup>2)</sup>

**CW 2 UAM**

<sup>2)</sup> ご要望により、5 m タイプもご用意します

- EN 61984による電気的特性:

**1A 50V 0.8kV 3**

- cULus (米国およびカナダ向けUL).

- **EAC** 認証済み<sup>1)</sup>

- 絶縁抵抗:  $\geq 10\Omega$

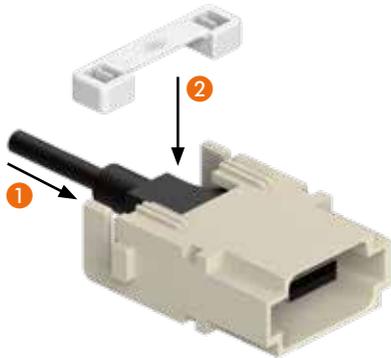
- 接触抵抗:  $\leq 3\text{ m}\Omega$

**USBコネクタ特長:**

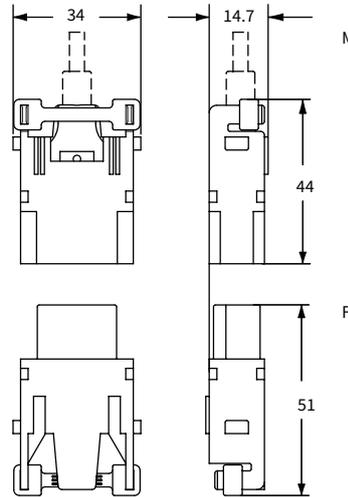
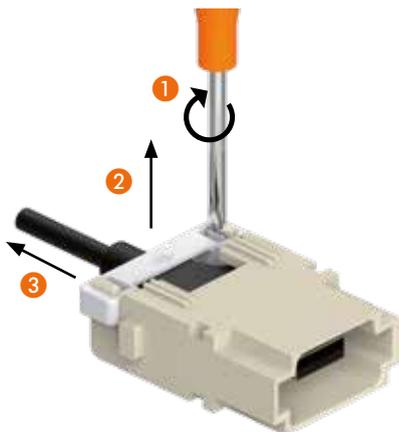
- USB-A/USB-A 高速2.0 インサート

- 周囲温度範囲:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$

固定

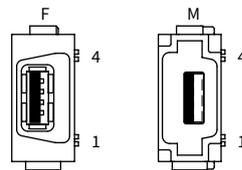


開放

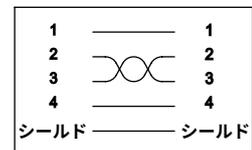
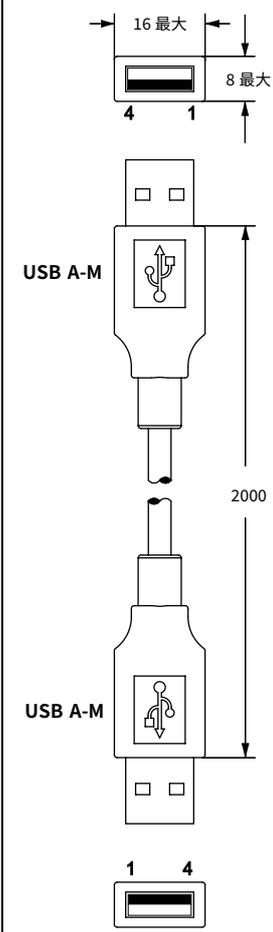


嵌合側 (前面)

▲マーク側



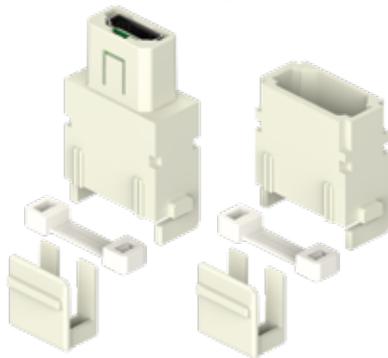
- 1 フレームスロット



MIXO データ

# CX 01 MIF /MIM HDMI タイプ A コネクタ

HDMI タイプ A モジュラーユニット,  
メス-メス コネクタ  
オス コネクタ用アダプタモジュール



- CRF/M CX コードピンのご使用をお奨めします  
適合MIXOフレームとご使用ください

HDMI タイプ A パッチコード



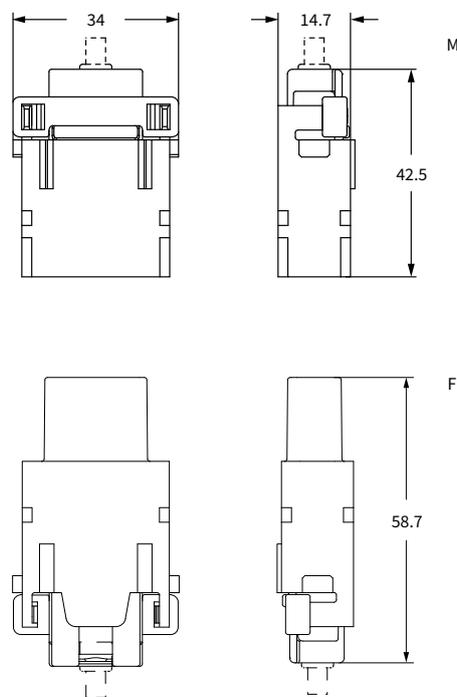
詳細	品番	品番
----	----	----

HDMI タイプ A メス/メス コネクタ  
オス コネクタ用アダプターモジュール  
スリムサイズ HDMI タイプ A コネクタ付き  
2m パッチケーブル

CX 01 MIF  
CX 01 MIM

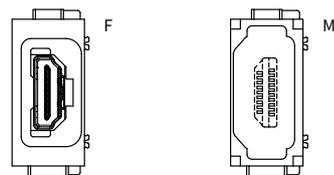
CW 2 MIAM

- EN/IEC 61984 による電気特性:  
**0.5 A 40 V 0.8 kV 3**
- cUL (米国およびカナダ向けUL), CSA, DNV-GL, BV
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +85 °C
- 高品質ビデオ信号伝送用 HDMI タイプ A コネクタ (19 極 + シールド)
- HDMI 1.4 および 2.0 規格対応 (HDMI = High Definition Multimedia インターフェース), full Ultra HD 4k@60 Hz, 解像度4096x2160p
- 最大18Gb/s の高速イーサネット対応
- ARC (Audio Return Channel)対応

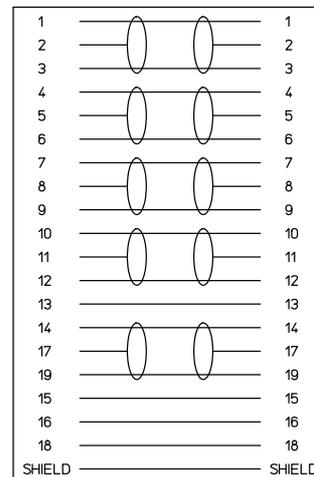
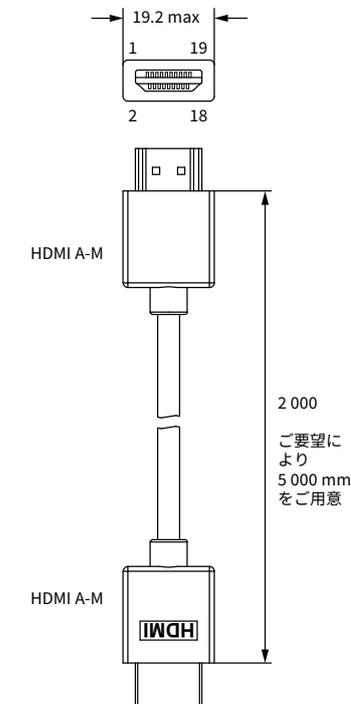


嵌合面 (前面)

横面に参照目印があります。▲



- 1 フレームスロット



MIXO データ

# CX 01 9VF/9VM 9極 圧着 D-SUB コネクタ

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOB システムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。  
1 フレームスロットのインサートはMIXO ONE エンクロージャ内に直接取り付け可能です。

	ページ:
モジュラーユニット用フレーム	356 - 357
MIXO ONE エンクロージャ	417

モジュールユニット  
D-SUBコネクタ用



D-SUB用 CI (5A) 圧着コンタクト  
金 メッキ



詳細

品番

品番

1 D-SUB コネクタおよびシールド用台座

(製品に付属)  
メスインサート コネクタ付き  
オスインサート コネクタ付き

**CX 01 9VF**  
**CX 01 9VM**

CI メス 圧着 コンタクト  
0.08-0.21 mm<sup>2</sup> AWG 28-24  
0.13-0.33 mm<sup>2</sup> AWG 26-22  
0.33-0.52 mm<sup>2</sup> AWG 22-20  
CI オス 圧着 コンタクト  
0.08-0.21 mm<sup>2</sup> AWG 28-24  
0.13-0.33 mm<sup>2</sup> AWG 26-22  
0.33-0.52 mm<sup>2</sup> AWG 22-20

**CIFD 0.2**  
**CIFD 0.3**  
**CIFD 0.5**

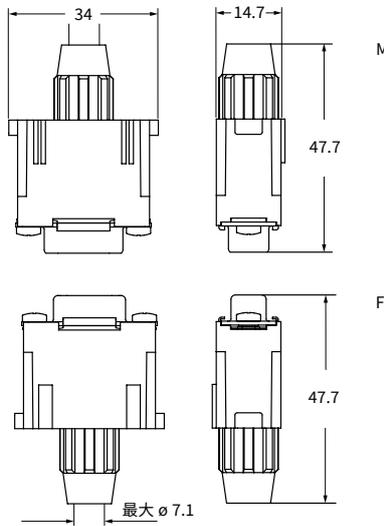
**CIMD 0.2**  
**CIMD 0.3**  
**CIMD 0.5**

金メッキ

- EN 61984による電気的特性:  
**5A 50V 0.8kV 3**
- 絶縁抵抗:  $\geq 10\Omega$
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +70 °C
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回
- 接触抵抗:  $\leq 4 \text{ m}\Omega$
- コンタクトCI シリーズ圧着には下記をご使用下さい  
**CIPZ D** 圧着工具  
**CITP D** タレットヘッド  
**CIVES** 挿入 / 引抜工具

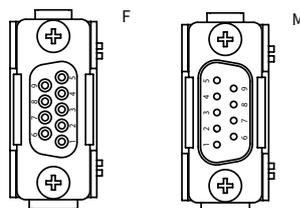
CRF CX/CRM CX コードピンのご使用をお奨めします(詳しくは783 - 784ページをご覧ください)

CRF CX  
CRM CX  
コードピン

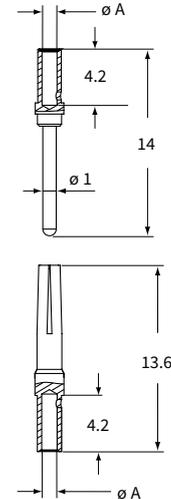


嵌合側 (前面)

▲マーク側



- 1 フレームスロット



# CX 01 9VF2 /9VM2 9-極 圧着 D-SUB シールドコネクタ

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOB システムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。  
1 フレームスロットのインサートはMIXO ONE エンクロージャ内に直接取り付け可能です。

■ ページ:

モジュラーユニット用フレーム\* 356 - 357

MIXO ONE エンクロージャ 417

\* 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。

## 1 D-SUB コネクタ付きモジュールアダプタ ダブルケーブルエントリー



## D-SUBコネクタ用 CI (5 A) 圧着コンタクト 金メッキ



詳細	品番	品番
----	----	----

1 D-SUB 圧着コンタクトコネクタおよびシールド台座 (同梱)  
コネクタ付き メス インサート  
コネクタ付き オス インサート

CX 01 9VF2  
CX 01 9VM2

CI (5 A) メス 圧着コンタクト  
0.08-0.21 mm<sup>2</sup> AWG 28-24  
0.13-0.33 mm<sup>2</sup> AWG 26-22  
0.33-0.52 mm<sup>2</sup> AWG 22-20

CIFD 0.2  
CIFD 0.3  
CIFD 0.5

+  
サ  
ツ  
メ  
金

CI (5 A) オス 圧着コンタクト  
0.08-0.21 mm<sup>2</sup> AWG 28-24  
0.13-0.33 mm<sup>2</sup> AWG 26-22  
0.33-0.52 mm<sup>2</sup> AWG 22-20

CIMD 0.2  
CIMD 0.3  
CIMD 0.5

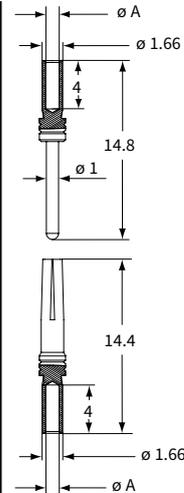
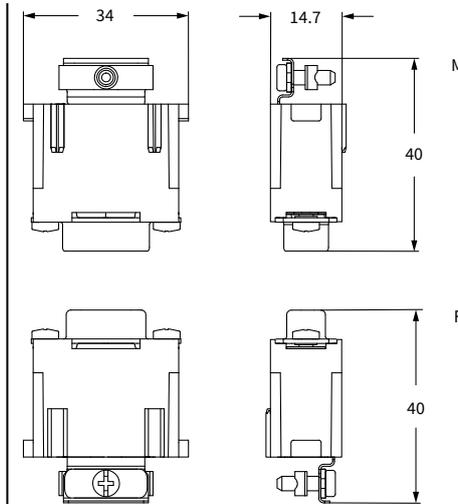
- EN/IEC 61984 による電気特性:

**5 A 50 V 0.8 kV 3**

- cUL (米国およびカナダ向けUL), CSA, DNV-GL, BV
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +85 °C
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)
- 接触抵抗: ≤ 4 mΩ
- コンタクト CI シリーズの圧着には下記をご使用ください
- CIPZ D 圧着ツール
- CIPZP D エア式半自動圧着工具 (828ページ参照)
- CITP D タレットヘッド
- CIVES 挿入 / 引抜工具 コンタクト 0.2 - 0.5 mm<sup>2</sup> 用 (820 - 823ページ参照)

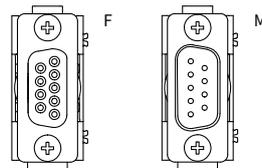
注意:  
CRF CX/CRM CX コードピンのご使用をお奨めします。  
(783 - 784ページ参照)

CRF CX  
CRM CX



嵌合面 (前面)

横面に参照目印があります。▲



- 1 フレームスロット

### CIFおよびCIM コンタクト

導体 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.08-0.21	0.64	4
0.13-0.33	0.90	4
0.33-0.52	1.12	4

\* 高品質または汎用金メッキについては204ページをご覧ください

# CX 01 9VTF 9-極 圧着 D-SUB RS-485 BUS コネクタ

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOB システムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。  
1 フレームスロットのインサートはMIXO ONE エンクロージャ内に直接取り付け可能です。

	ページ:
モジュラーユニット用フレーム	356 - 357
MIXO ONE エンクロージャ	417

\* 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下さい。

モジュラーユニット  
1 D-SUB RS-485 コネクタ用



モジュラーユニット  
D-SUB オスコネクタ用



詳細

品番

品番

RS-485 T接続用のMIXO D-sub 9極モジュール  
ケーブル用クランプ 2個付き  
1 D-SUB コネクタおよびシールド用台座  
(製品に付属)  
オスインサート コネクタ付き

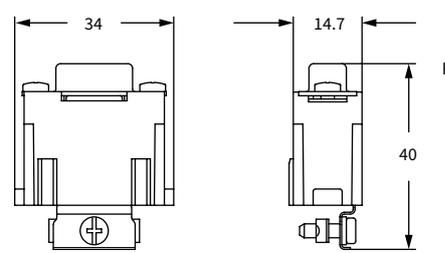
CX 01 9VTF

CX 01 9VM

- EN 61984による電気的特性:  
**5A 50V 0.8kV 3**
- 絶縁抵抗:  $\geq 10\Omega$
- 周囲温度範囲:  $-40^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$
- 2本のRS-485 bus ケーブルを“T” 接続 (ネジ式)
- CX 01 9VM とご使用ください
- 適合導体断面積:  $0.14 \sim 0.5\text{mm}^2$  - AWG 26~20
- 電線被覆外径 6mmまで

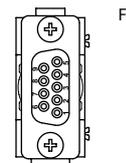
CRF CX/CRM CX コードピンのご使用をお奨めします(詳しくは783 - 784ページをご覧ください)

CRF CX  
CRM CX  
コードピン

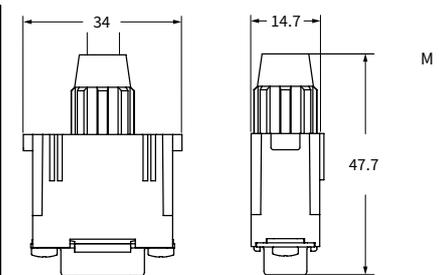


嵌合側 (前面)

▲マーク側

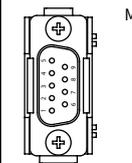


- 1 フレームスロット



嵌合側 (前面)

▲マーク側



- 1 フレームスロット



詳しい説明は  
こちらをご覧ください。

# POF および MOST<sup>®3)</sup> コンタクト用 (DIN 41626-3)

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOB システムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。

1 フレームスロットのインサートはMIXO ONE エンクロージャ内に直接取り付け可能です。

モジュラーユニット用フレーム ページ: 356 - 357

MIXO ONE エンクロージャ 417

## モジュラーユニット 圧着式接続



## POF / MOST 圧着式接続 コンタクト



詳細	品番	品番
----	----	----

コンタクトは別売りです

メスインサート メスコンタクト用<sup>2)</sup>  
オスインサート オスコンタクト用<sup>3)</sup>

CX 04 LF  
CX 04 LM

メスコンタクト POF<sup>2)</sup> 1.0 mm  
オスコンタクト POF<sup>2)</sup> 1.0 mm

CX PLF  
CX PLM

メスコンタクト MOST<sup>3)</sup> 1/1.5 mm  
オスコンタクト MOST<sup>3)</sup> 1/1.5 mm

CX MLF  
CX MLM

<sup>2)</sup> POF = 高分子光ファイバー

<sup>3)</sup> MOST<sup>®</sup> = 情報系車載ネットワーク

MOST<sup>®</sup> = Microchip Technology 社の登録商標です

- cULus (米国およびカナダ向けUL),

- 認証済み<sup>1)</sup>

- 絶縁抵抗:  $\geq 1G\Omega$

- 周囲温度範囲:  $-40\text{ }^\circ\text{C} \dots +85\text{ }^\circ\text{C}$

- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)

- 接触抵抗:  $\leq 30\text{ m}\Omega$

- コンタクトCIシリーズ圧着には下記をご使用下さい:

CLPZ R 圧着工具

- 適合最大外径: 2.2 mm (POF)

2.3 mm (MOST)

- 高分子光ファイバー径: 1.0 mm (POF)

1/1.5 mm (MOST)

- 減衰量:  $< 2.5\text{ dB}$

- CX PLF/PLM および CX MLF / MLM を圧着の際は、圧

着工具 CLPZ R をご使用ください。

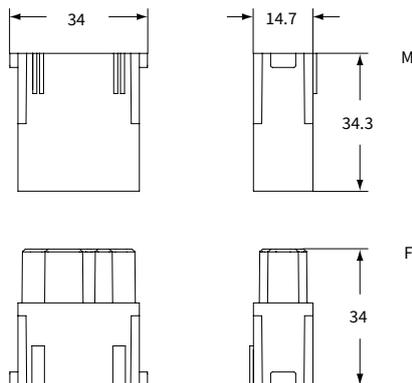
詳しくは838ページをご覧ください

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コードピンをご使用いただくと更に効果的です。(詳しくは783 - 784ページをご覧ください)

CRF CX  
CRM CX  
コードピン

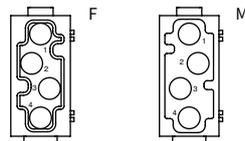


### CX 04 LF / LM

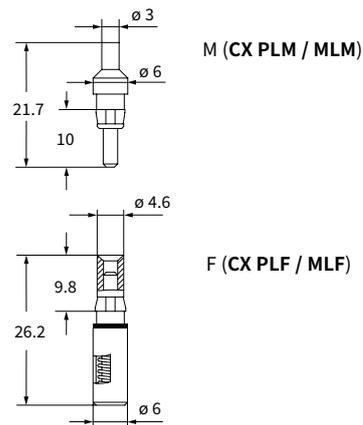


嵌合側 (前面)

▲マーク側



- 1 フレームスロット



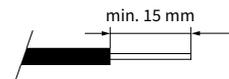
M (CX PLM / MLM)

F (CX PLF / MLF)

光ファイバーケーブル被覆ストリッピング



オスコンタクト



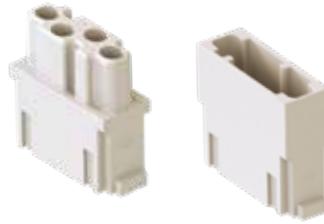
メスコンタクト

# 同軸 コンタクト DIN 41626-T2 4極用

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOB システムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。  
1 フレームスロットのインサートはMIXO ONE エンクロージャ内に直接取り付け可能です。

	ページ:
モジュラーユニット用フレーム	356 - 357
MIXO ONE エンクロージャ	417

## 同軸コンタクト用モジュラーユニット 圧着式接続



## 圧着 同軸 コンタクト



詳細

品番

品番

コンタクトは別売りです  
メスインサート メスコンタクト用  
オスインサート オスコンタクト用

**CX 04 RF**  
**CX 04 RM**

メス 同軸 コンタクト 50Ω  
オス 同軸 コンタクト 50Ω

**CX 50 RF**  
**CX 50 RM**

メス 同軸 コンタクト 75Ω  
オス 同軸 コンタクト 75Ω

**CX 75 RF**  
**CX 75 RM**

- EN 61984による電気的特性:

**1.5A 50V 0.8kV 3**

- (米国およびカナダ向けUL) 認証

済み

- 絶縁抵抗:  $\geq 5G\Omega$
- 周囲温度範囲:  $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)
- DIN 41626-T2 に準ずる

- 仕上げ:

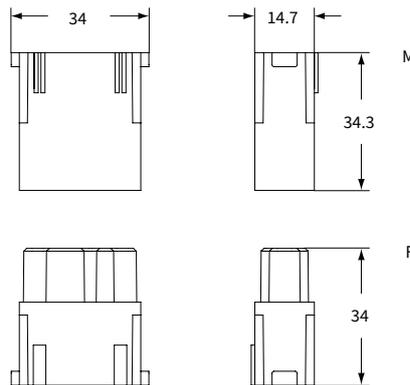
コンタクト表面・本体・端末とフェールルは金メッキ

- 絶縁抵抗: 50 Ω
- 周波数: DC - 6 GHz
- 反射損失:  $\geq 21$  dB. DC ~ 2 GHz  
 $\geq 19$  dB. 2 ~ 6 GHz
- 挿入損失:  $\leq 0.1 \times \sqrt{f(\text{GHz})}$  dB
- 中心接触抵抗:  $\leq 10$  mΩ
- 外部接触抵抗:  $\leq 3$  mΩ
- テスト電圧: 750V rms
- 駆動電圧: 250V rms
- 高周波リーク:  $\geq 80$  dB 0.5 GHzまで  
 $\geq 65$  dB 1.5 GHzまで

- CX 50 RM/RF および CX 75 RM/RF を圧着の際は、圧着工具 COPZ をご使用ください。  
(詳しくは842ページをご覧ください)

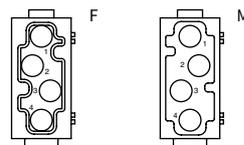
CRF CX/CRM CX コードピンのご使用をお奨めします  
(詳しくは783 - 784ページをご覧ください)

### CX 04 RF / RM

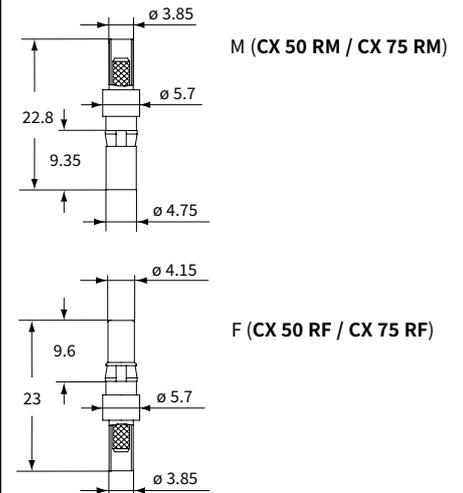


嵌合側 (前面)

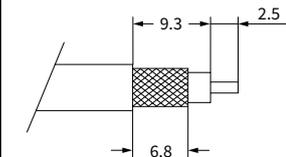
▲マーク側



- 1 フレームスロット



導体被覆むき



同軸 コンタクト	ケーブル用	外径 $\phi$	品番
50Ω	RG 356/U	2.49 $\pm 0.1$	CX 50 RF
	RG 174/U	2.79 $\pm 0.127$	CX 50 RM
	RG 188 A/U	2.79 最大	
75Ω	RG 179 B/U	2.54 $\pm 0.127$	CX 75 RF
	RG 187 A/U	2.79 最大	
	TZC 75 101	2.79 最大	

CRF CX  
CRM CX  
コードピン



# SCタイプ光コンタクト 4極用

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOB システムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。

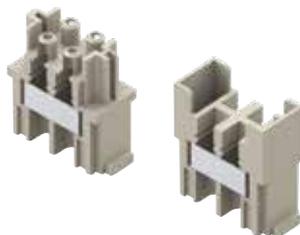
1 フレームスロットのインサートはMIXO ONE エンクロージャ内に直接取り付け可能です。

モジュラーユニット用フレーム ページ: 356 - 357

MIXO ONE エンクロージャ 417

\* 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下さい。

## モジュラーユニット SCタイプ光コンタクト用



## SCタイプ圧着 光コンタクト



詳細	品番	品番
----	----	----

SCタイプ光コンタクト 4極収容アダプターインサート (金属固定プレート付き)  
 メスインサート セラミックスリーブ付き  
 メスインサート 金属スリーブ付き  
 オスインサート

**CX 04 SCF**  
**CX 04 SCF-H**  
**CX 04 SCM**

GI<sup>1)</sup>ファイバ50/125 μm または62.5/125 μm 用SCコンタクト  
 1 mm φ POF用SCコンタクト

**CL 125 SC**  
**CL POF SC**

- <sup>1)</sup>GI = グレーデッドインデックス
- (米国およびカナダ向けUL) 認証済み
- 絶縁抵抗: ≥10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +85°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)
- 金属製プレート・スリーブ付きアダプタ (メスのみ)

### CX 04 SC



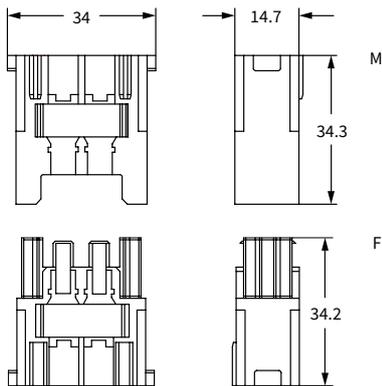
- SCタイプ光コンタクト専用です
- SI<sup>2)</sup>ファイバー(HCS®) 200/230 μm 用SCコンタクト: CL 230 SC (別途お問い合わせください)
- <sup>2)</sup>SI = ステップインデックス
- GI<sup>2)</sup>ファイバー用基本セット: **CLKZ 125 SC** (別途お問い合わせください)
- POF用補充パーツ: **CLKZ POF** (別途お問い合わせください) (CLKZ 125 SCと合わせて使用)

### SC 2芯光パッチケーブル



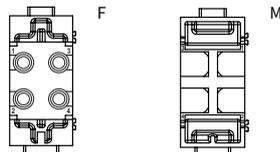
CW SC (240ページ参照)

### CX 04 SCF, CX 04 SCF-H, CX 04 SCM



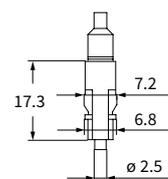
嵌合側 (前面)

▲マーク側

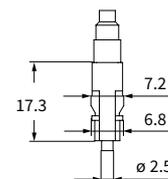


- 1 フレームスロット

### CL 125 SC



### CL POF SC

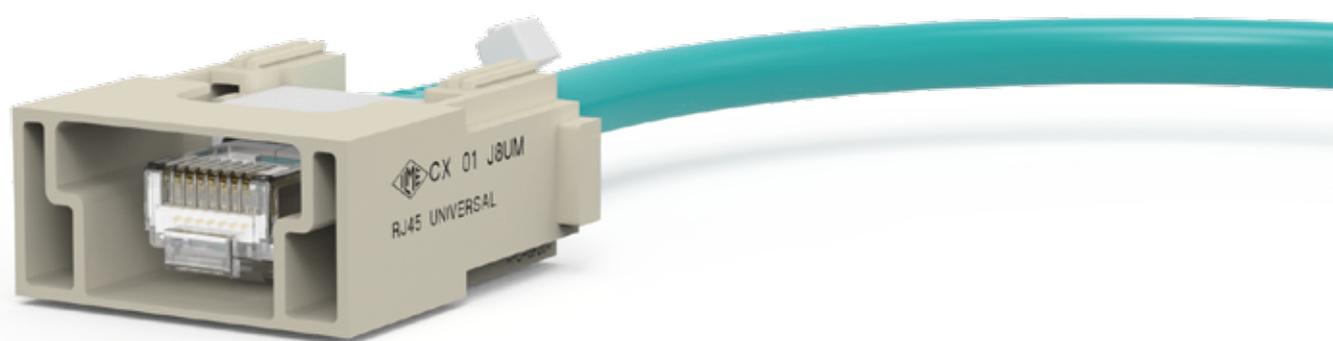


MIXO データ

---

# MIXO RJ45 ユニバーサル LAN アダプタ CX 01 J8UM

---



MIXO モジュール  
RJ45 オス ユニバーサルLANアダプタ



詳しい説明は  
こちらをご覧ください  
[www.ilme.com](http://www.ilme.com)

## CX 01 J8UM RJ45 ユニバーサル LAN アダプタ

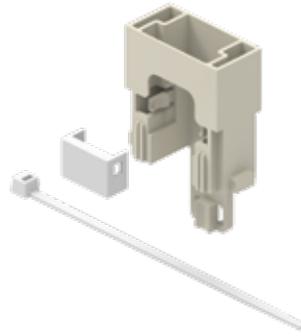
モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOBシステムに適した寸法のフレームに装着してご使用ください。  
シングルサイズのモジュラーユニットは、MIXO ONEに直接取り付けすることができます。

ページ:

モジュラーユニット用フレーム 356 - 357

MIXO ONE エンクロージャ 417

## RJ45 ユニバーサル LAN アダプタ



詳細

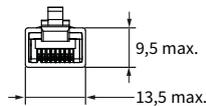
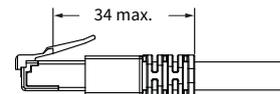
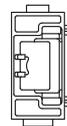
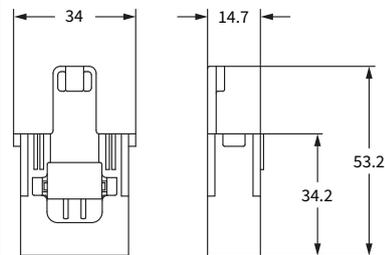
品番

RJ45 ユニバーサル LAN アダプタ

CX 01 J8UM

- UL, DNV-GL, BV
- 絶縁抵抗:  $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- 周辺温度範囲:  $-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

CX 01 J8UM



CW RJ45 パッチケーブル



☑ CX01 J8UMに使用可能なパッチケーブルのご用意もございます。総合カタログの337ページをご参照ください。

# RJ45 カテゴリー6 Class E<sub>A</sub>用

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOBシステムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。  
1フレームスロットのインサートはMIXO ONEエンクロージャ内に直接取り付け可能です。

ページ:  
モジュラーユニット用フレーム 356 - 357  
MIXO ONE エンクロージャ 417

- EN 61984による電気的特性:

**1A 50V 0.8kV 3**

- cULus (米国およびカナダ向けUL), 

- ERI 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 50V

- 絶縁抵抗:  $\geq 10G\Omega$

- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)

- 接触抵抗:  $\geq 3 m\Omega$

- 周囲温度範囲:  $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$

- ケーブルタイなどでの固定をおすすめします

- コンタクト圧着方法については844および845ページをご覧ください

モジュラーユニット  
RJ45 メス・メスコネクタ付き  
RJ45 オスコネクタ用



圧着およびIDC接続  
RJ45 オスコネクタ



詳細

品番

品番

- 1 RJ45メス-メスコネクタ 付きメスインサート

**CX 01 J8F**

- 1 RJ45 オス圧着コネクタ用オスインサート  
(RJ45 コネクタは別売りです)

**CX 01 J8M**

- 1 RJ45 オスIDCコネクタ用オスインサート

**CX 01 J8IM**

8 データ コンタクト

(RJ45 コネクタは別売りです) <sup>1)</sup>

RJ45 オス圧着コネクタ、8データコンタクト付き

**CX 8 J6M**

RJ45 オスIDCコネクタ、8データコンタクト付き

**CX 8 J6IM**

CX 01 J8F 技術データ:

- RJ45メスインサートカテゴリ-6 Class EA

- 遮蔽ハウジング: 亜鉛ダイキャスト

- ハウジング表面処理: ニッケルメッキ

- 電流容量 (50 °C) : 1A

- PoE適合: IEEE 802.3af準拠

- コネクタ規格: IEC 60603-7-5

- 10 Gigabit イーサネット適合: 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

- 一般配線規格:

ANSI/TIA/EIA-568-C.2

ISO/IEC 11801

EN50173-1

ISO/IEC 24702

EN 61918

- class E<sub>A</sub> (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

- 圧着プライヤ: CJPZ T

- 認証ケーブルストリッパー: CJST

- 銅導体外径

ストレート: 0.40 ~ 0.51 mm (AWG 26/1 ~ 24/1)

ツイスト: 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 60603-7-5

- 10 Gigabit イーサネット適合: IEEE 802.3an準拠

- category 6<sub>A</sub>: ISO/IEC 11801; EN 50173-1

- class E<sub>A</sub>: ISO/IEC 11801; EN 50173-1

- category 6<sub>A</sub>: ANSI/TIA/EIA-568-C.2

CX 8 J6IM 技術データ:

- RJ45 オスIDCコネクタ カテゴリ6A

- 銅導体外径

ストレート: 0.41 ~ 0.64 mm (AWG 26/1 ~ 22/1)

ツイスト: 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

- category 6<sub>A</sub>: ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1

- レンチプライヤ: CJPW K

- 10 Gigabit イーサネット適合: IEEE 802.3an準拠

- category 6<sub>A</sub>: ISO/IEC 11801; EN 50173-1

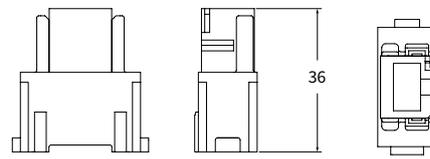
- class E<sub>A</sub>: ISO/IEC 11801; EN 50173-1

- category 6<sub>A</sub>: ANSI/TIA/EIA-568-C.2

- カスタムデザイン配線規格: PROFINET 導入ガイドライン

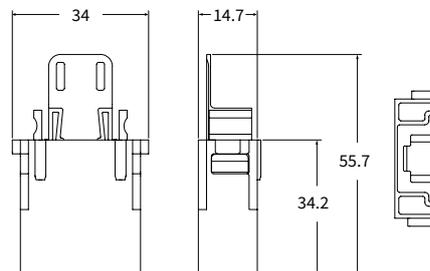
<sup>1)</sup> CX 01 J8IMはハイコンストラクションのエンクロージャ(TタイプM32/M40、CZAV/MZAVトップエントリーフードのみ)、バルクヘッドハウジングまたはCOB ... BC/TCQ/TSF/TSFS でのみご使用いただけます。

**CX 01 J8F**

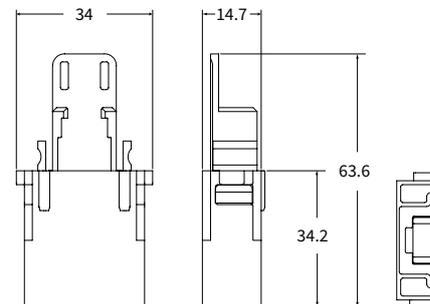


**CX 01 J8M**

CW シリーズとご使用いただけます  
(RJ45 および M12x1)

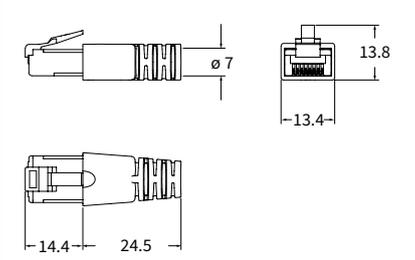


**CX 01 J8IM**



**CX 8 J6M**

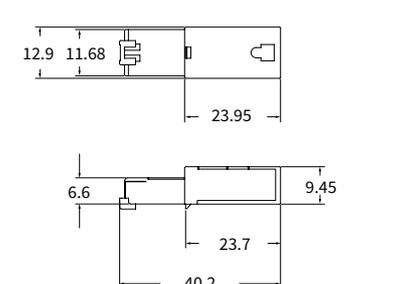
CX 01 J8Mとご使用いただけます



X コード DTW X...W (M12x1) 端末ケーブル用

**CX 8 J6IM**

CX 01 J8IMとご使用いただけます



X コード DTW X...W (M12x1) ケーブル用

\* 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下さい。

MIXO データ

両端 RJ45 オスコネクター付き



詳細	品番	(L) メートル
----	----	-------------

RJ45 オスコネクター 8データコンタクト付き	CW 1 J2M87	1
	CW 2 J2M87	2
	CW 3 J2M87	3
	CW 5 J2M87	5
	CW 7.5J2M87	7.5
	CW 10 J2M87	10
	CW 15 J2M87	15

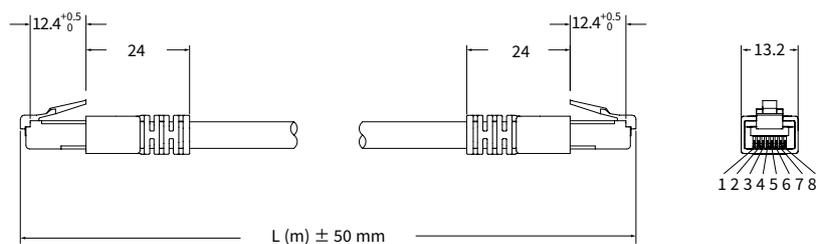
RJ45 パッチケーブル技術データ

- S/FTP Cat.7 PUR
- 周囲温度範囲: -40 °C ~ +75 °C
- ニッケルメッキ真鍮遮
- RAL 6018 緑色

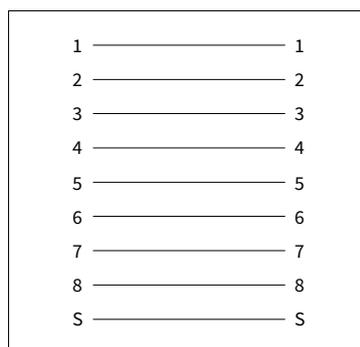
以下製品とご使用いただけます。

- MIXO RJ45 CX 01 J8M
- CJK 8MT アダプター (246ページ参照)

CW...J2M87



配線図



# CX 01 J8AIF / J8BIF / J8PIF RJ45, 8ラインシールドジャック

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOBシステムに適した寸法のフレームに装着してご使用ください。シングルサイズのモジュラーユニットは、MIXO ONEに直接取り付けることができます。

ページ:

モジュラーユニット用フレーム 356 - 357

MIXO ONE エンクロージャ 417

## RJ45 8ラインメスコネクタ



詳細

品番

RJ45メス IDC コネクタ付きメス インサート ;

ピンアサイン:

- TIA 568A
- TIA 568B
- PROFINET

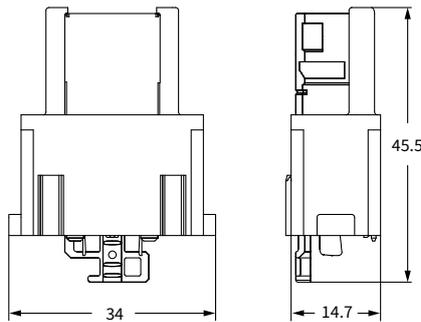
- CX 01 J8AIF
- CX 01 J8BIF
- CX 01 J8PIF

- EN/IEC 61984 による電気特性:

**1 A 50 V 0.8 kV 3**

- cUL (米国およびカナダ向けUL), CSA, DNV-GL, BV
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50 V
- UL 94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +85 °C
- 接続するLANケーブルはケーブルタイなどで固定してください。

### CX J8AIF/J8BIF/J8PIF

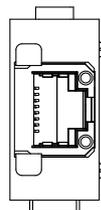


### CX 01 J8AIF / J8BIF / J8CIF technical data:

- RJ45メス IDC コネクタ Cat. 6<sub>A</sub> Class E<sub>A</sub>
- PoE適合: IEEE 802.3af 準拠
- コネクタ規格: IEC 60603-7-5
- 10 Gigabit イーサネット適合: 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
- 一般配線規格: ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- EN 50173-1
- ISO/IEC 24702
- EN 61918
- Class E<sub>A</sub> (チャネル): ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Category 6<sub>A</sub> (コンポーネント): ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
- Category 6A: ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- 遮蔽ハウジング: 亜鉛ダイキャスト
- ハウジング表面処理: 合金めっき (CuSnZn)
- 電流容量 (50 °C): 1A
- 機械寿命: ≥750回 (着脱)
- 銅導体外径  
ストレート: 0.40 ~ 0.61 mm (AWG 26/1 ~ 22/1)  
ツイスト: 0.46 ~ 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 ~ 9.0 mm
- コネクタ規格: IEC 60603-7-5
- IDC: 銅ニッケルシリコン合金 (CuNi2Si)
- IDC表面処理: 3-6 μm スズメッキ

### 嵌合面 (前面)

横面に参照目印があります。▲



- 1 フレームスロット

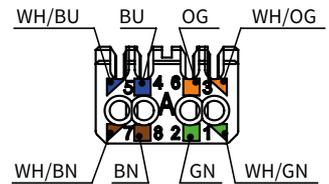


詳しい説明はこちらをご覧ください。

### ピンアサイン

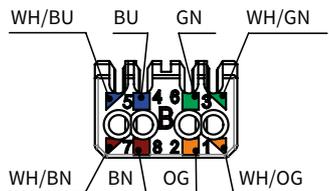
#### CX 01 J8AIF

T568A ピンアサイン  
TIA/EIA 568-C.2 準拠



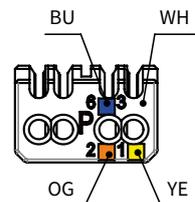
#### CX 01 J8BIF

T568B ピンアサイン  
TIA/EIA 568-C.2 準拠



#### CX 01 J8PIF

ピンアサイン  
Profinet / 産業用



MIXO RJ45 CAT. 6<sub>A</sub> - メス モジュール IDC結線  
CX 01 J8AIF /J8BIF /J8PIF



# RJ45 + 4極 10A - 250V

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOB システムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。  
1フレームスロットのインサートはMIXO ONE エンクロージャ内に直接取り付け可能です。

ページ:  
356

## モジュラーユニット用フレーム

- EN 61984による電気的特性:

**10A 250V 4kV 3**

- cULus (米国およびカナダ向けUL),

**ERC** 認証済み

- 絶縁抵抗:  $\geq 10G\Omega$

- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)

- 接触抵抗:  $\geq 3m\Omega$

- コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(10Aコンタクト CDF・CDM シリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)

## モジュラーユニット RJ45 コネクタ + 4極用



## RJ45 コネクタ



詳細

品番

品番

品番

データ コネクタのみ データ コネクタ/+2 動力 コネクタ

RJ45 コネクタおよびコンタクトは別売りです  
(接続ケーブルは別売りです)

- RJ45 メスコネクタおよび4本10A (CDF)

メスコネクタ用メスインサート<sup>1)</sup>

- RJ45 オスコネクタおよび4本10A (CDM)

オスコネクタ用オスインサート

**CX 01 JF**

**CX 01 JM**

RJ45 メスコネクタ 8 データコネクタ<sup>2)</sup>

RJ45 メスコネクタ 8 データコネクタ/2 電源コネクタ<sup>2)</sup>

**CX 8 JF**

**CX 8/2 JF**

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/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 **Cat. 5e**

RJ45 オスコネクタ 4 データコネクタ **Cat. 5e ProfiNET<sup>®</sup>**

**CX 4 JM**

**CX 4/2 JM**

**CX 6/2 JM**

**CX 8 JM**

**CX 4E JM**

RJ45 コネクタ特長:

- RJ45 インサート、Class 5 イーサネット

- 公称電流: 70°Cで2.1A

- 公称電圧: 50VDC/35VAC

- IDC ターミナル:

0.22 mm<sup>2</sup> (AWG 24/7) データ用CX 4 JM

0.14 mm<sup>2</sup> (AWG 26/7) または0.22 mm<sup>2</sup> (AWG 24/7)

データ用CX 4/2 JM

0.34 mm<sup>2</sup> (AWG 22/7) または0.38 mm<sup>2</sup> (AWG 22/19)

電源用CX 4/2 JM

0.14 mm<sup>2</sup> (AWG 26/7) データ用CX 6/2 JM

0.25 mm<sup>2</sup> (AWG 23/19) 電源用CX 6/2 JM

0.14 mm<sup>2</sup> (AWG 26/7) データ用CX 8 JM

0.34 mm<sup>2</sup> (AWG 22/7) データ用CX 4E JM

- /7 = 7芯撚り線

/19 = 19芯撚り線

- 最大電線径: 1 mm (データ用)、1.4mm (電源用およびCX 4E JM)

- 最大電線仕上がり径: 7mm (CX 8 JMは6.9mm)

- 周辺温度範囲: -40°C~+120°C

- ニッケルメッキ真鍮遮蔽

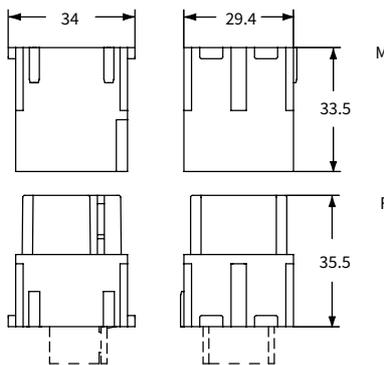
- 圧着工具: CJPZY

- 遮蔽付きケーブルストリッパー: CJST

<sup>1)</sup>;

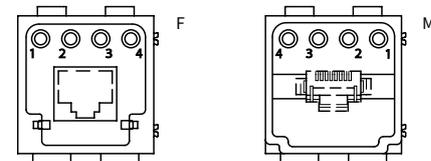
メスインサートはバルクヘッドハウジングまたはハイコンストラクションのハウジング・フードとのみご使用いただけます

**CX 01 JF, CX 01 JM**



嵌合側 (前面)

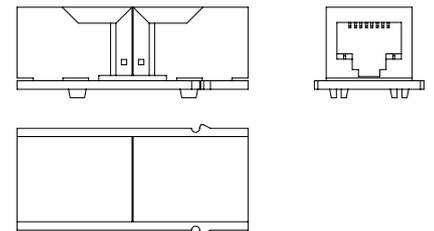
▲マーク側



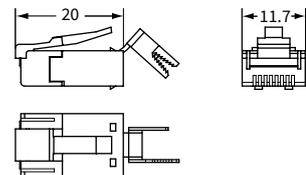
- 2 フレームスロット

<sup>2)</sup>ご要望により、4極タイプもご用意いたします。  
品番: CX 4 JF、CX 4/2 JF “クロスオーバー”リンク付き

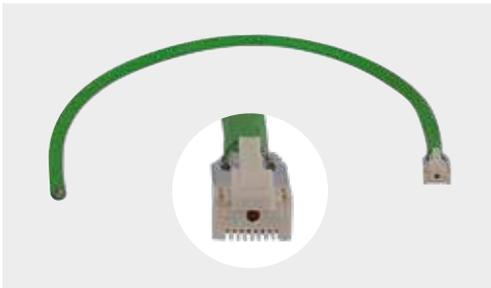
**CX 4 JF, CX 4/2 JF, CX 8 JF, CX 8/2 JF**



**CX 4 JM, CX 4/2 JM, CX 6/2 JM, CX 8 JM, CX 4E JM**



## CW RJ45 パッチコード



CW JM (344 ページ参照)

10A 圧着 コンタクト  
銀 および 金 メッキ



詳細

品番

10A メス 圧着 コンタクト

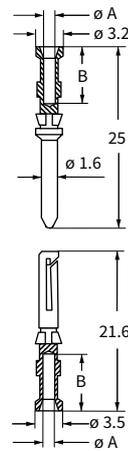
0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	認識番号 No. 1
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	認識番号 No. 2
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. ②
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. 3
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	認識番号 No. 4
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	認識番号 No. 5

<u>CDFA 0.3</u>	銀メッキ	<u>CDFD 0.3</u>	金メッキ+
<u>CDFA 0.5</u>		<u>CDFD 0.5</u>	
<u>CDFA 0.7</u>		<u>CDFD 0.7</u>	
<u>CDFA 1.0</u>		<u>CDFD 1.0</u>	
<u>CDFA 1.5</u>		<u>CDFD 1.5</u>	
<u>CDFA 2.5</u>		<u>CDFD 2.5</u>	

10A オス 圧着 コンタクト

0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	認識番号 No. 1
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	認識番号 No. 2
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. ②
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. 3
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	認識番号 No. 4
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	認識番号 No. 5

<u>CDMA 0.3</u>	銀メッキ	<u>CDMD 0.3</u>	金メッキ+
<u>CDMA 0.5</u>		<u>CDMD 0.5</u>	
<u>CDMA 0.7</u>		<u>CDMD 0.7</u>	
<u>CDMA 1.0</u>		<u>CDMD 1.0</u>	
<u>CDMA 1.5</u>		<u>CDMD 1.5</u>	
<u>CDMA 2.5</u>		<u>CDMD 2.5</u>	



CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体 挿入穴 $\phi A$ (mm)	導体 被覆むき長さ 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

+ 高品質または汎用金メッキについては768  
ページをご覧ください

# 2 RJ45 + 8 極 コネクタ用 10A - 250V

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOB システムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。  
1 フレームスロットのインサートはMIXO ONE エンクロージャ内に直接取り付け可能です。

ページ:

## モジュラーユニット用フレーム

356

- EN 61984による電気的特性:

**10A 250V 4kV 3**

- cULus (米国およびカナダ向けUL),    

-  EAC 認証済み

- 絶縁抵抗:  $\geq 10G\Omega$

- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命:  $\geq 500$ 回 (着脱)

- 接触抵抗:  $\geq 3 m\Omega$

- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。** (10Aコンタクト CDF・CDM シリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)

## モジュラーユニット

2 RJ45 コネクタ + 8極用



## RJ45 コネクタ



### 詳細

### 品番

### 品番

### 品番

データコンタクトのみ      データコンタクト/+2 動力コンタクト

RJ45 コネクタおよびコンタクトは別売りです (コンタクトは別売りです)

- 2 RJ45 メスコネクタおよび8本10A (CDF)

**CX 02 JF**

メスコネクタ用メスインサート<sup>1)</sup>

- 2 RJ45 オスコネクタおよび8本10A (CDM)

**CX 02 JM**

オスコネクタ用オスインサート

RJ45 メスコネクタ 8 データコンタクト<sup>2)</sup>

**CX 8 JF**

RJ45 メスコネクタ 8 データ/2 電源コンタクト<sup>2)</sup>

**CX 8/2 JF**

RJ45 オス 4 データコンタクト

**CX 4 JM**

RJ45 オス 4 データコンタクト/2 電源コンタクト

**CX 4/2 JM**

RJ45 オス 6 データコンタクト/2 電源コンタクト

**CX 6/2 JM**

RJ45 オス 8 データコンタクト **Cat. 5e**

**CX 8 JM**

RJ45 オス 4 データコンタクト **Cat. 5e ProfiNET®**

**CX 4E JM**

### RJ45 コネクタ特長:

- RJ45 インサート、Class 5 イーサネット

- 公称電流: 70°Cで2.1A

- 公称電圧: 50VDC/35VAC

- IDC ターミナル:

0.22 mm<sup>2</sup> (AWG 24/7) データ用CX 4 JM

0.14 mm<sup>2</sup> (AWG 26/7) または0.22 mm<sup>2</sup> (AWG 24/7)

データ用CX 4/2 JM

0.34 mm<sup>2</sup> (AWG 22/7) または0.38 mm<sup>2</sup> (AWG 22/19)

電源用CX 4/2 JM

0.14 mm<sup>2</sup> (AWG 26/7) データ用CX 6/2 JM

0.25 mm<sup>2</sup> (AWG 23/19) 電源用CX 6/2 JM

0.14 mm<sup>2</sup> (AWG 26/7) データ用CX 8 JM

0.34 mm<sup>2</sup> (AWG 22/7) データ用CX 4E JM

- /7 = 7芯撚り線

- /19 = 19芯撚り線

- 最大電線径: 1 mm (データ用)、1.4mm (電源用)

およびCX 4E JM)

- 最大電線仕上がり径: 7mm (CX 8 JMは6.9mm)

- 周辺温度範囲: -40°C~+120°C

- ニッケルメッキ真鍮遮蔽

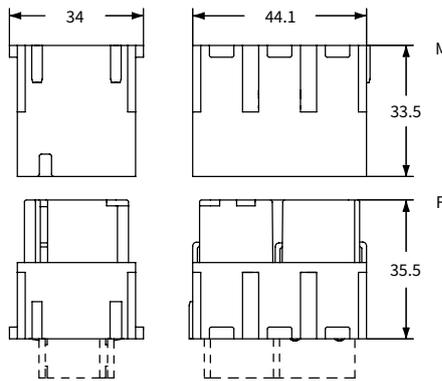
- 圧着工具: CJPZY

- 遮蔽付きケーブルストリッパー: CJST

<sup>1)</sup>:

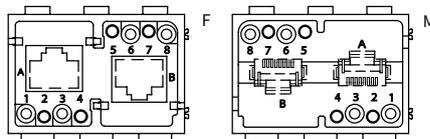
メスインサートはバルクヘッドハウジングまたはハイコンストラクションのハウジング・フードとのみご使用いただけます

**CX 02 JF, CX 02 JM**



嵌合側 (前面)

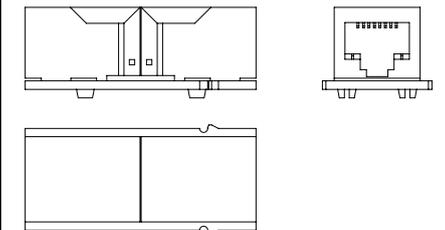
▲マーク側



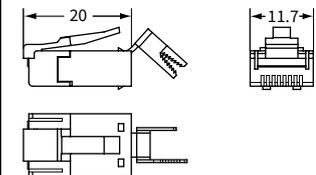
- 3フレームスロット

<sup>2)</sup> ご要望により、4極タイプもご用意いたします。  
品番: CX 4 JF、CX 4/2 JF “クロスオーバー”リンク付き

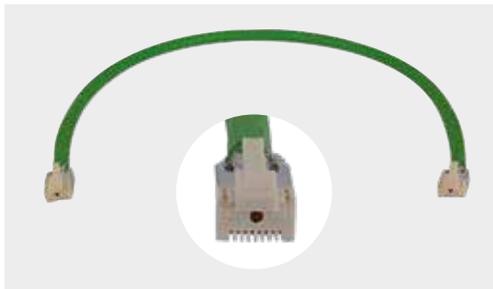
**CX 4 JF, CX 4/2 JF, CX 8 JF, CX 8/2 JF**



**CX 4 JM, CX 4/2 JM, CX 6/2 JM, CX 8 JM, CX 4E JM**



### CW RJ45 パッチコード



**CW JM (344 ページ参照)**

10A 圧着 コンタクト  
銀 および 金 メッキ



詳細

品番

10A メス 圧着 コンタクト

0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	認識番号 No. 1
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	認識番号 No. 2
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. ②
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. 3
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	認識番号 No. 4
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	認識番号 No. 5

<u>CDFA 0.3</u>	銀 メッキ	<u>CDFD 0.3</u>
<u>CDFA 0.5</u>		<u>CDFD 0.5</u>
<u>CDFA 0.7</u>		<u>CDFD 0.7</u>
<u>CDFA 1.0</u>		<u>CDFD 1.0</u>
<u>CDFA 1.5</u>		<u>CDFD 1.5</u>
<u>CDFA 2.5</u>		<u>CDFD 2.5</u>

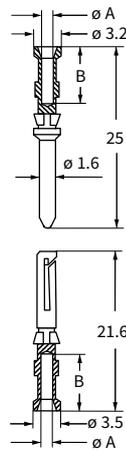
<u>CDFD 0.3</u>	金 メッキ+
<u>CDFD 0.5</u>	
<u>CDFD 0.7</u>	
<u>CDFD 1.0</u>	
<u>CDFD 1.5</u>	
<u>CDFD 2.5</u>	

10A オス 圧着 コンタクト

0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	認識番号 No. 1
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	認識番号 No. 2
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. ②
1 mm <sup>2</sup>	AWG 18	認識番号 No. 3
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	認識番号 No. 4
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	認識番号 No. 5

<u>CDMA 0.3</u>	銀 メッキ	<u>CDMD 0.3</u>
<u>CDMA 0.5</u>		<u>CDMD 0.5</u>
<u>CDMA 0.7</u>		<u>CDMD 0.7</u>
<u>CDMA 1.0</u>		<u>CDMD 1.0</u>
<u>CDMA 1.5</u>		<u>CDMD 1.5</u>
<u>CDMA 2.5</u>		<u>CDMD 2.5</u>

<u>CDMD 0.3</u>	金 メッキ+
<u>CDMD 0.5</u>	
<u>CDMD 0.7</u>	
<u>CDMD 1.0</u>	
<u>CDMD 1.5</u>	
<u>CDMD 2.5</u>	



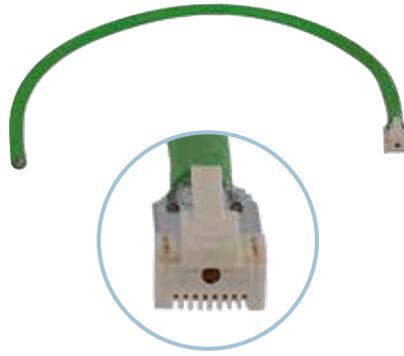
CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体 挿入穴 φ A (mm)	導体 被覆むき長さ 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

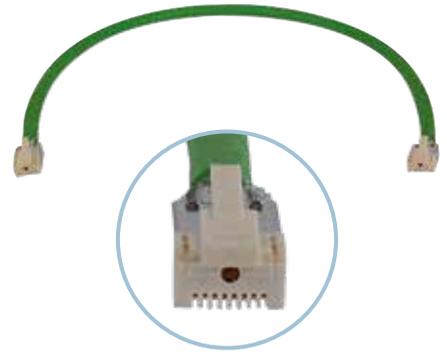
+ 高品質または汎用金メッキについては768  
ページをご覧ください

# CW RJ45パッチコード

方端 RJ45 オスコネクタ付き



両端 RJ45 オスコネクタ付き



詳細

品番

(L)  
メートル

品番

(L)  
メートル

RJ45 オス コネクタ  
4 データ/2 電源コンタクト付き

CW 0.5 JM4/2	0.5
CW 2 JM4/2	2
CW 5 JM4/2	5
CW 10 JM4/2	10

RJ45 オス コネクタ 8データコンタクト付き

CW 0.5 JM8	0.5
CW 2 JM8	2
CW 5 JM8	5
CW 10 JM8	10

CW 0.5 J2M8	0.5
CW 2 J2M8	2
CW 5 J2M8	5
CW 10 J2M8	10

RJ45 オス コネクタ 4データコンタクト付き Cat. 5e

CW 0.5 JM4E	0.5
CW 2 JM4E	2
CW 5 JM4E	5
CW 10 JM4E	10

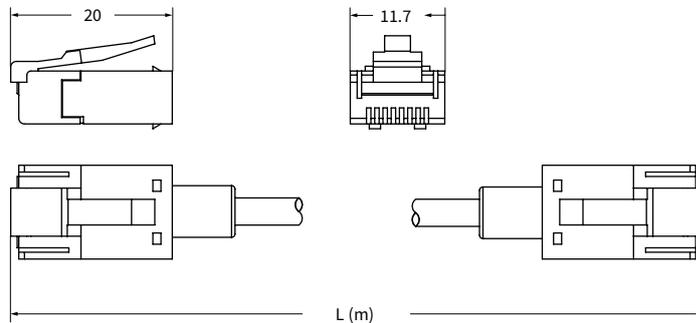
CW 0.5 J2M4E	0.5
CW 2 J2M4E	2
CW 5 J2M4E	5
CW 10 J2M4E	10

**RJ45 コネクタ 技術データ:**

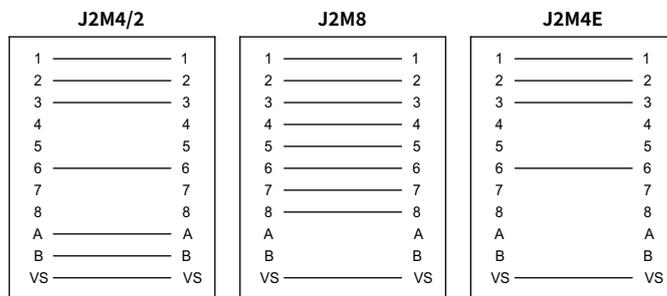
- インサート RJ45, Cat. 5 イーサネット
- 公称電流: 70°Cで2.1A
- 公称電圧: 50V DC/35V AC
- 周囲温度範囲: -40 °C ~ +120 °C
- ニッケルメッキ真鍮遮

MIXO RJ45 CX 01 J8M および CX 02 JM  
オスインサートとご使用いただけます。  
(340 および 342ページ参照)

**CW JM 4/2, 8, 4E および CW J2M 4/2, 8, 4E**



**配線図**



MIXO データ

## CX FM

モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOB システムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。  
 ダミーモジュールは不足したユニット数の代替として使用していただけます

モジュラーユニット用フレーム

ページ:  
356

## ダミー モジュール



## 詳細

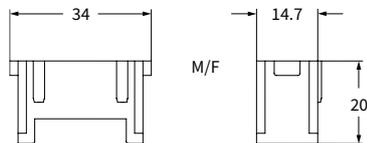
## 品番

## フレーム空きスロット用ダミーモジュール

## CX FM

## 注:

新しいダミーモジュールは、1つのブロックで低い高さになっています。そのため、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。ただし、CX 3/4 XDF/M, CX 04 XF/M または CX 02 HFのモジュールが相手側にある場合は嵌合できません。



- 1 フレームスロット

MIXO モジュラーユニット

MIXO a-f フレームハウジング用

エンクロージャ

RJ45 MIXO コネクタ Cat 6<sub>A</sub>

RJ45 メス - メスコネクタ付きアダプタ



CX 01 J8F

RJ45 MIXO コネクタ Cat 5-5e

1x RJ45 メス - メスコネクタおよびアダプタ  
+ 4x 10A 圧着コンタクト

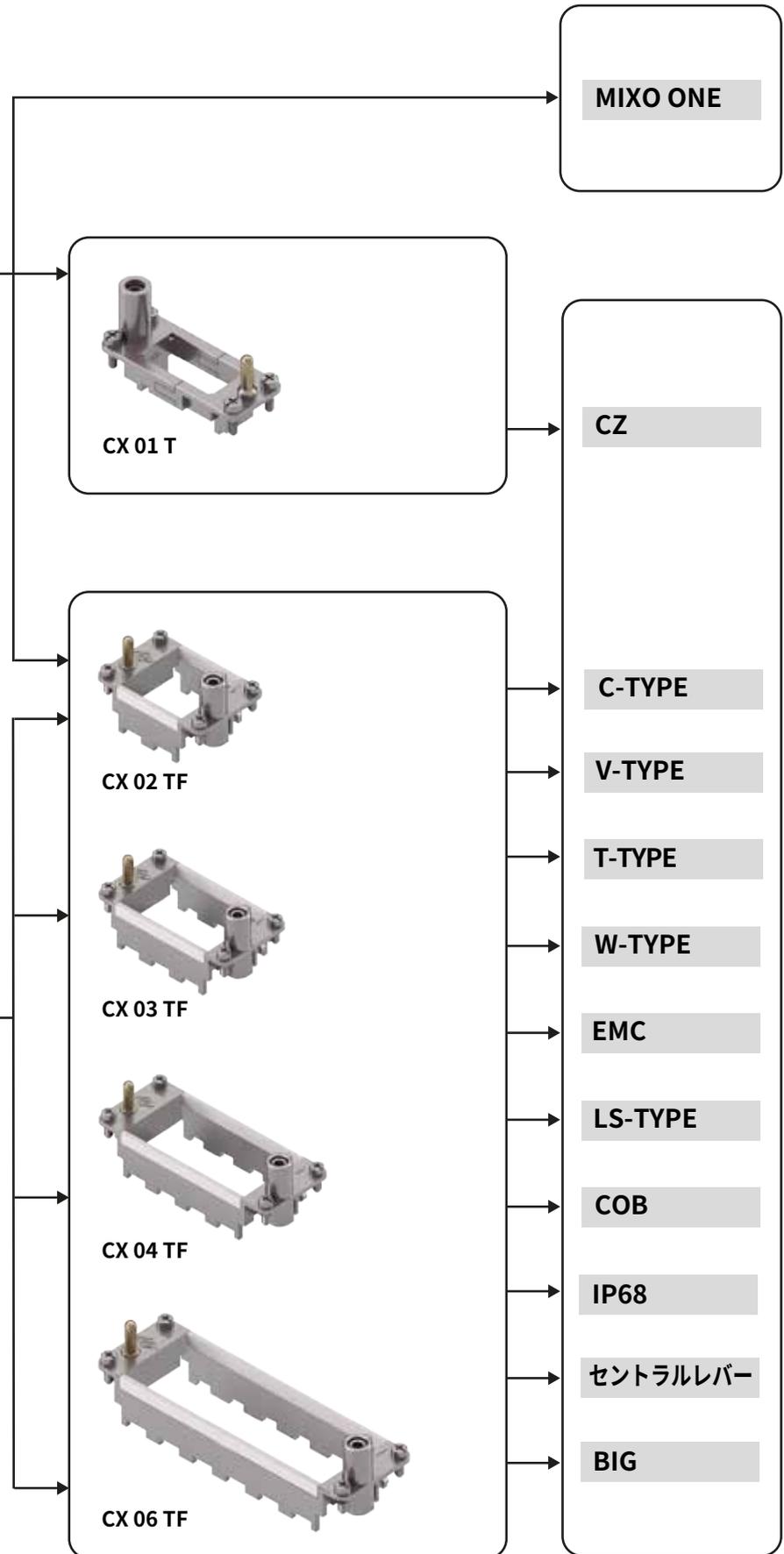


CX 01 JF+ CX 8 JF  
または  
CX 8/2 JF

2x RJ45 メス - メスコネクタおよびアダプタ  
+ 8x 10A 圧着コンタクト



CX 02 JF + 2x CX 8 JF  
または  
2x CX 8/2 JF



MIXO ONE

CX 01 T

CZ



CX 02 TF

C-TYPE



CX 03 TF

V-TYPE



CX 04 TF

T-TYPE

W-TYPE

EMC

LS-TYPE

COB

IP68

セントラルレバー

BIG

CX 06 TF

エンクロージャ

MIXO A-F フレームフード用

MIXO モジュラーユニット

MIXO ONE

CZ

C-TYPE

V-TYPE

T-TYPE

W-TYPE

EMC

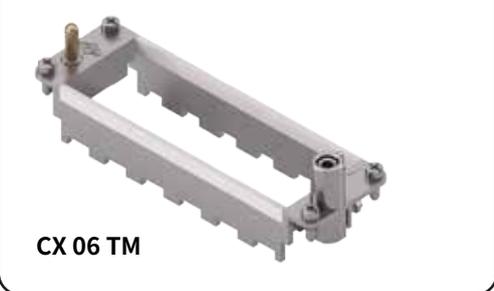
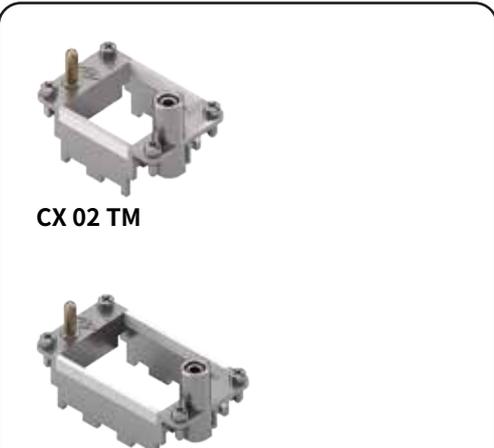
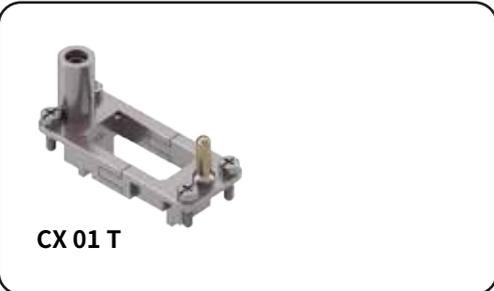
LS-TYPE

COB

IP68

セントラルレバー

BIG



RJ45 MIXO コネクタ Cat 6<sub>A</sub>

RJ45 MIXO コネクタ Cat 5-5e

MIXO RJ45