MIXO インサート

MIXO

• 圧着式接続
4A/5A/10A/16A/40A/70A/100A/200A
ページ ····· 262

• ネジ式接続
40A
ページ ····· 268

• バネ式接続
16A
ページ ····· 273

• ダミー モジュール - エアー モジュール
ページ ····· 309

• フレーム
ページ ····· 316

• MIXOフレーム用 保護アース用アダプタ
ページ ····· 319

MIXO データ

• ギガビット - BUS - USB - D-SUB

• POF/MOST® - 同軸 - 光 - RJ45
ページ ····· 286

MIXO HNM

• 圧着式接続
10A/16A/40A
ページ ····· 321

• HNM フレーム
ページ ····· 333

BUILD YOUR CONNECTOR
最適なコネクタを思い通りに

MIXO シリーズ

概要

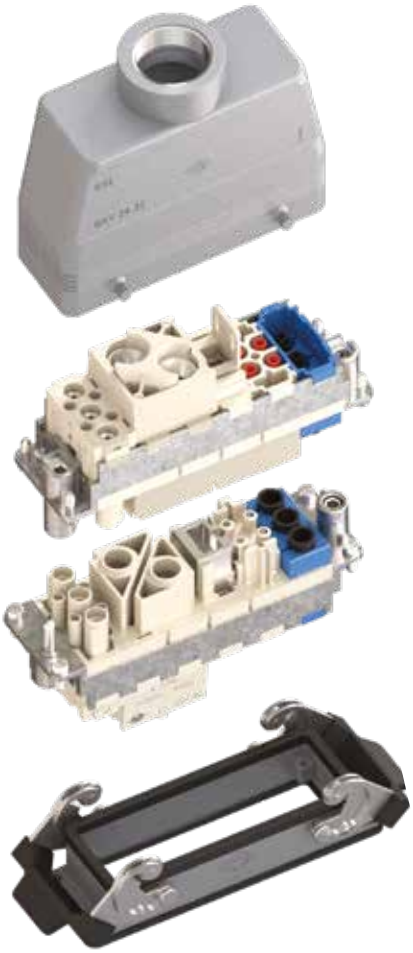
MIXO シリーズは、従来のエンクロージャで使用できる特殊用途向けのモジュラーユニットシステムです。

エンクロージャ内に、電気信号、8 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格納することができます。

金属製フレームにMIXO インサートを並置したものが単一の**小型ブロック**を形成し、それをハウジング内に格納します。モジュールは装着後に特殊タブでロックされ、組み立てたコネクタをエンクロージャ内に取り付けます。

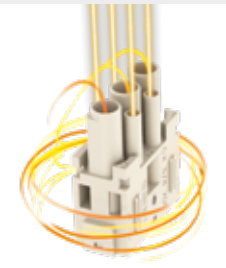
モジュール構造のシステムにより、コネクタ全体を分解することなく、フレームに挿入したそれぞれのインサートに簡単にアクセスすることができます。

ILME社のMIXOシリーズは動力・信号・光通信・エア配管を含む40種類以上のモジュールから個別の用途に応じて**自由にコネクタをカスタマイズ**できます。モジュールの種類は日々充実しており、新しい接続方法を実現します。



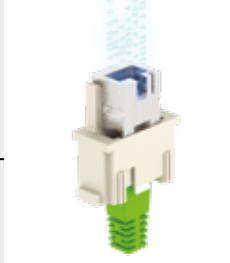
弊社エンクロージャと併せてご使用いただくことで用途は無限に広がります。

動力/信号



動力

データ送信

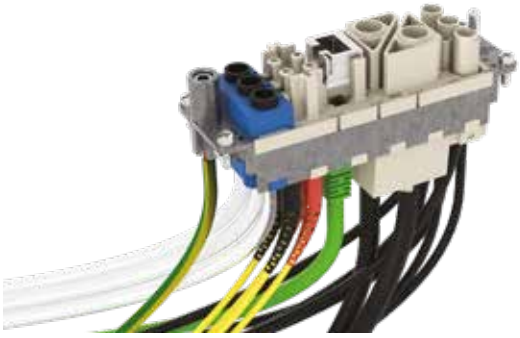


光ファイバー

エアー

MIXO シリーズにご使用いただけるフレームには、**5 種類のサイズ**があります。

フレーム	1または2レバーの エンクロージャ
CX 01 T	サイズ “49.16”
CX 02 TM/TF	サイズ “44.27”
CX 03 TM/TF	サイズ “57.27”
CX 04 TM/TF	サイズ “77.27”
CX 06 TM/TF	サイズ “104.27”
CX 04 TM/TF (x 2)	サイズ “77.62”
CX 06 TM/TF (x 2)	サイズ “104.62”



CX 01 T
1 フレームスロット

CX 02 TF/TM
2 フレームスロット

CX 03 TF/TM
3 フレームスロット

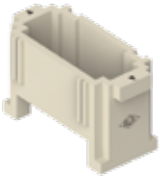
CX 04 TF/TM
4 フレームスロット

CX 06 TF/TM
6 フレームスロット

新しい**HMNフレーム**はアース端子に特殊な金メッキを施したシリーズで、Rシリーズ圧着コンタクト、対応するフード及びハウジングとご使用いただくことで**HNMコネクタ**(10000回の高嵌合回数対応)してとご使用いただけます。

ご使用いただけるかは用途にも応じますので弊社にお問い合わせください。
また詳細は333ページもご参照ください。

空きスロットにはCX FM ダミーモジュールをご使用ください



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
CX 02 TM/TF	固定側:**COB 06 BC** および **COB TCQ**
	可動側:**COB TSF, COB TSFS** および **COB 06 CMS**
CX 03 TM/TF	固定側:**COB 10 BC** および **COB TCQ**
	可動側:**COB TSF, COB TSFS** および **COB 10 CMS**

フレーム	COB パネルサポート 品番
CX 04 TM/TF	固定側:**COB 16 BC** および **COB TCQ**
	可動側:**COB TSF, COB TSFS** および **COB 16 CMS**
CX 06 TM/TF	固定側:**COB 24 BC** および **COB TCQ**
	可動側:**COB TSF, COB TSFS** および **COB 24 CMS**

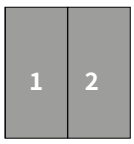
適応範囲

インサート	コンタクト タイプ	信号 タイプ	結線 方式	定格 電流(A)	定格 電圧 (V)	モジュラーサイズ フレームスロット数	HNM 対応
CX 01 YF/M	メイン	電気	圧着式接続	200	1000	2	—
CX 01 YPEF/M	保護アース	—	圧着式接続	200	—	2	—
CX 01 GF/M	メイン	電気	圧着式接続	100	830	1	—
CX 02 GF/M	メイン	電気	圧着式接続	100	1000	2	—
CX 02 7F/M	メイン	電気	圧着式接続	70	1000	1	—
CX 02 4AF/M	メイン	電気	ネジ(ｱｸｼｬﾙｽｸﾘｭｰ)	40	1000	1	—
CX 02 4BF/M	メイン	電気	ネジ(ｱｸｼｬﾙｽｸﾘｭｰ)	40	1000	1	—
CX 02 4F/M	メイン	電気	圧着式接続	40	1000	1	—
CX 03 4F/M	メイン	電気	圧着式接続	40	400/690	1	○
CX 03 4BF/BM	メイン	電気	圧着式接続	40	500	1	○
CX 3/4 XDF/M	メイン	電気	圧着式接続	40/10	830	1	—
CX 04 XF/M	メイン	電気	圧着式接続	40	830	1	○
CX 05 SF/M ▲	メイン	電気	バネ式接続	16	400	1	—
CX 05 SHF/M	メイン	電気	SQUICH®-バネ式接続	16	400	1	—
CX 06 CF/M	メイン	電気	圧着式接続	16	500	1	○
CX 06P CF/M	メイン	電気	圧着式接続	16	830	1	○
CX 08 CF/M	メイン	電気	圧着式接続	16	400	1	○
CX 08 I6F/M	メイン	電気	圧着式接続	5	50	1	—
CX 20 CF/M	メイン	電気	圧着式接続	16	500	2	○
CX 12 DF/M	メイン / 補助	電気	圧着式接続	10	250	1	○
CX 17 DF/M	メイン / 補助	電気	圧着式接続	10	160	1	○
CX 42 DF/M	メイン / 補助	電気	圧着式接続	10	150	2	○
CX 25 IBF/M	メイン / 補助	電気	圧着式接続	4	50	1	—
CX 25 IF/M ▲	メイン / 補助	電気	圧着式接続	4	50	1	—
CX 02 CHF/M	メイン	電気	圧着式接続	16	2500	1	—
CX 02 HF/M	メイン	電気	圧着式接続	16	2900/5000	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)					2	—
CX 01 BCF/M	メイン / 補助 + シールド	電気	圧着式接続	16	50	—	—
CX 01 BF/M	メイン / 補助 + シールド	電気	圧着式接続	10	50	—	—
CX 04 BF/M	メイン / 補助 + シールド	電気	圧着式接続	10	50	—	—
CX 08 BF/M	メイン / 補助 + シールド	電気	圧着式接続	5	50	—	—
CX 03 P	エアー Ø 1.6 - 3.0 - 4.0 mm	気体	プッシュイン	—	—	1	—
CX 02 P	エアー Ø 6.0 mm	気体	プッシュイン	—	—	1	—
CX FM	なし(ダミー モジュール)	—	—	—	—	1	○
CX 01 J8F/M/IM	RJ45	電気	圧着式接続/IDC		—	1	—
CX 01 JF/M	RJ45 + 補助	電気	圧着式接続	10	250	2	—
CX 02 JF/M	RJ45 + 補助	電気	圧着式接続	10	250	3	—
CX 01 UF/M	USB	電気	—	—	—	1	—
CX 01 9VF/M	D-SUB	電気	圧着式接続	5	50	1	—
CX 01 9VTF	D-SUB	電気	ネジ式接続	5	50	1	—
CX 04 LF/M	POF / MOST	光	圧着式接続	—	—	1	—
CX 04 RF/M	同軸	電気	圧着式接続	—	—	1	—
CX 04 SCF/M	SC 光ファイバー	光	圧着式接続/接着		—	1	—

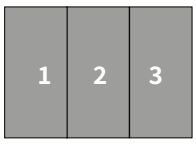
▲ご要望に応じてご用意します

下図の各モジュールのサイズ（1,2又は3フレームスロット）を考慮して適切なフレームをご選択ください

サイズ: 1フレームスロット
（シングルモジュール）



サイズ: 2フレームスロット
（ダブルモジュール）



サイズ: 3フレームスロット
（トリプルモジュール）

41種類のラインナップ

ILME社MIXOシリーズのポートフォリオは日々充実する下記シリーズを含んでいます。

モジュール 23種類		**動力及び信号用途向け**
- 2 種	200A用	CX 01 YF/YM、CX 01 YPEF/YPEM（保護アース接続用）(圧着)
- 2 種	100A用	CX 02 GF/GM、CX 01 GF/GM (圧着)
- 1 種	70A用	CX 02 7F/7M (圧着)
- 7 種	40A用	CX 02 4F/4M (圧着), CX 02 4AF/4AM、CX 02 4BF/4BM (アクシャルスクリュー) CX 03 4F/4M、CX 03 4BF/4BM (圧着), CX 3/4 XDF/XDM (圧着), CX 04 XF/XM (圧着)
- 6 種	16A用	CX 05 SF/SM ▲(バネ式), CX 05 SHF/SHM (SQUICH®), CX 06P CF/CM, CX 06 CF/CM, CX 08 CF/CM, CX 20 CF/CM
- 3 種	10A用	CX 12 DF/DM (圧着), CX 17 DF/DM (圧着), CX 42 DF/DM (圧着)
- 2 種	4A用	CX 25 IF/IM ▲ CX 25 IBF/IBM (圧着)
モジュール 2種類		**高電圧用途** 16A – 2,9/5,0 kV CX 02 HF/HM 、2,5 kV CX 02 CHF/ CHM
モジュール 4種類		**データバス通信用シールドコネクタ:**
- CX 02 BF/BM		下記4種類のためのシールドコネクタ:
1. CX 01 BF/BM		同軸, 10A (圧着式接続) – 特性インピーダンス75 Ω
2. CX 01 BCF/BCM		同軸, 16A (圧着式接続) – 特性インピーダンス50 Ω
3. CX 04 BF/BM		4極 10A (圧着式接続)
4. CX 08 BF/BM		8極 5A (圧着式接続))
モジュール 3種類		**RJ-45用:**
- CX 01 J8F/J8M/J8IM		RJ45パッチケーブル用、シングルモジュールサイズ, メスモジュールはジェンダーチェンジャー
- CX 01 JF/JM		RJ45パッチケーブル用+4極の10A圧着式補助コンタクト、ダブルモジュールサイズ
- CX 02 JF/JM		2つのRJ-45パッチケーブル用＋8極の10A圧着式補助コンタクト、トリプルモジュールサイズ
モジュール 1種類		**ギガビットイーサネット用** CX 08 I6F/ I6M, 5A (圧着)及びアクセサリ
モジュール 1種類		**USB用:** USBパッチケーブル用オスアダプタ メスアダプターはメス/メスのジェンダーチェンジャーでUSBパッチケーブルをCX 01 UF/UMに背面接続用
モジュール 2種類		**D-Sub 9極用** CX 01 9VF/9VM, 5A (圧着式接続) and CX 01 9VTF (RS-485 T接続用)
モジュール 2種類		**空圧接続用** CX 02 P、CX 03 P
モジュール 3種類		**光ファイバー用**(POF, MOST® または SC) または同軸圧着コンタクト用 (特性インピーダンス50 Ωまたは75 Ω) CX 04 LF/LM, CX 04 RF/RM、 CX 04 SCF/SCM

さらなるラインナップ:

フレーム 5種類	モジュラーフレーム

上記シングルモジュール、ダブルモジュールまたはトリプルモジュール用には下記5種類のフレームが主に適合します。

- **“44.27”**	2 シングルモジュール , 1 ダブルモジュール用
- **“57.27”**	3 シングルモジュール , 1 シングルモジュール ＋ 1 ダブルモジュール, 1 トリプルモジュール用
- **“77.27”**	4 シングルモジュール, 2 ダブルモジュール, 1 トリプルモジュール ＋ 1 シングルモジュール, 2シングルモジュール + 1 ダブルモジュール用
- **“104.27”**	6 シングルモジュール, 4 シングルモジュール + 1 ダブルモジュール, 2 シングルモジュール +2 ダブルモジュール, 3 ダブルモジュール, 2 トリプルモジュール, 1 トリプルモジュール + 1 ダブルモジュール + 1 シングルモジュール, 1 トリプルモジュール + 3 シングルモジュール用
- **“49.16”**	1 シングルモジュール用

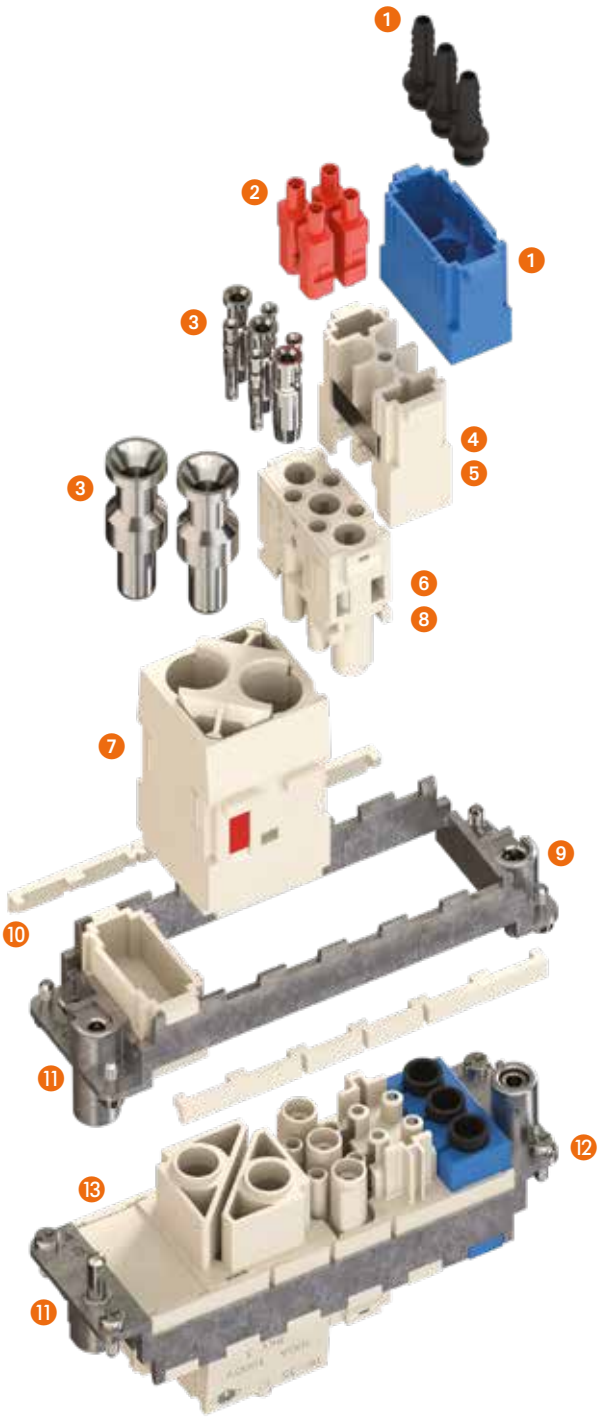
豊富なフレームにより7つの異なるサイズのコネクタを組み上げることができます。

(“77.27”サイズと“104.27”サイズは2個使いすることでそれぞれ“77.62”サイと“104.62”サイズとしてご使用いただけます。)

16-35
100A 1000V
8kV 3

各部の特徴

1. チューブ挿入式樹脂製エアーコンタクト
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、バネ式、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
6. UL、CSA、CCC、GL、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. 亜鉛ダイキャスト合金製モジュール取付用フレーム
   標準ハウジングサイズで使用可能
10. モジュールロックタブ
    使用するモジュール数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得ることができます
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。
    （684、685、689 ページをご覧下さい）
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シャ付き
13. フレーム空きスロット用ダミーモジュール



ADVANTAGES

- **フレームに固定する前にモジュラーインサート同士を組み立てることができ、簡単でユーザーフレンドリーな組立が可能**
- **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**
- **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。

CX 01 YF/YM　1 極　200A - 1000V

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:
モジュラーユニット用フレーム 317

* 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
圧着式接続

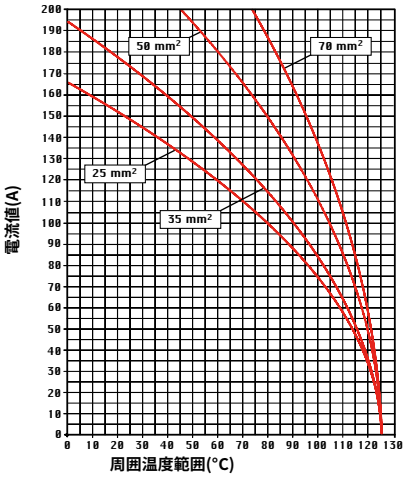
200A 銀メッキ圧着コンタクト
熱収縮チューブ付き

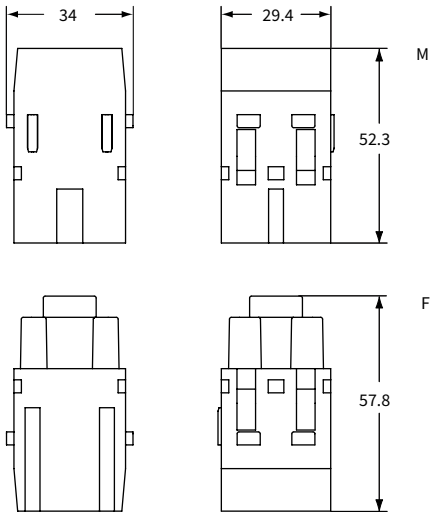
詳　細			品　番	品　番
コンタクトは別売りです				
メスインサート メスコンタクト用			**CX 01 YF**	
オスインサート オスコンタクト用			**CX 01 YM**	
200A メス 圧着コンタクト				
16 mm²	AWG 6	識別用溝1 本（後部側）		**CYFA 16**
25 mm²	AWG 4	識別用溝無し		**CYFA 25**
35 mm²	AWG 2	識別用溝1本		**CYFA 35**
50 mm²	AWG 1	識別用溝2本		**CYFA 50**
70 mm²	AWG 2/0	識別用溝無し		**CYFA 70**
200A オス 圧着コンタクト				
16 mm²	AWG 6	識別用溝1 本（後部側）		**CYMA 16**
25 mm²	AWG 4	識別用溝無し		**CYMA 25**
35 mm²	AWG 2	識別用溝1本		**CYMA 35**
50 mm²	AWG 1	識別用溝2本		**CYMA 50**
70 mm²	AWG 2/0	識別用溝無し		**CYMA 70**
CYFA/CYMA 16 コンタクトまたは外径Ø < 10 mm 導体用熱収**縮チューブ**				**CR TT**

銀メッキ

- EN 61984による電気的特性:
  200A　1000V　8kV　3
  200A　920/1600V　8kV　2
- cULus (米国およびカナダ向けUL). CSA CQC DNV-GL
  BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.2mΩ
- **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。**（200Aコンタクト CYF・CYM シリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。

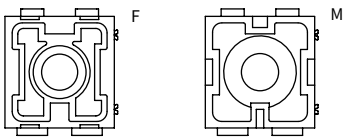
CX 01 Y, 1 極 インサート (MIXO 200A)
ディレーティング曲線



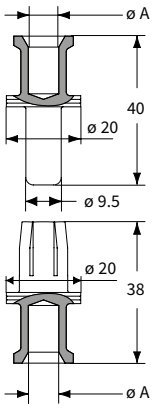


嵌合側（前面）

▲マーク側



- 2フレームスロット



CYF および CYM コンタクト

導体断面積 ø A (mm²)	導体挿入穴 (mm)	導体被覆むき長さ (mm)
16	6.1	15
25	7.0	15
35	8.2	15
50	9.8	15
70	11.8	15

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

CX 01 YPEF/YPEM　1 極　保護アース用200A

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:
モジュラーユニット用フレーム 317

* 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。

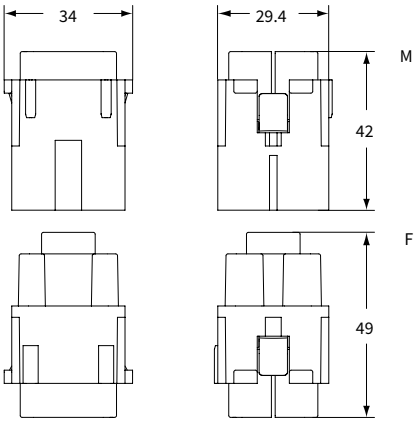
モジュラーユニット 圧着式接続
アース端子用PEモジュール

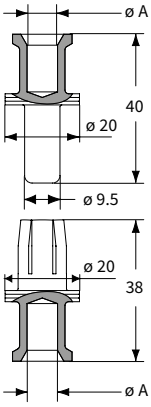
200A 銀メッキ圧着コンタクト

詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです		
アース メスインサート メスコンタクト用	**CX 01 YPEF**	
アース オスインサート オスコンタクト用	**CX 01 YPEM**	
200A メス 圧着コンタクト		
16 mm² AWG 6 識別用溝1 本（後部側）		**CYFA 16**
25 mm² AWG 4 識別用溝無し		**CYFA 25**
35 mm² AWG 2 識別用溝1本		**CYFA 35**
50 mm² AWG 1 識別用溝2本		**CYFA 50**
70 mm² AWG 2/0 識別用溝無し		**CYFA 70**
200A オス 圧着コンタクト		
16 mm² AWG 6 識別用溝1 本（後部側）		**CYMA 16**
25 mm² AWG 4 識別用溝無し		**CYMA 25**
35 mm² AWG 2 識別用溝1本		**CYMA 35**
50 mm² AWG 1 識別用溝2本		**CYMA 50**
70 mm² AWG 2/0 識別用溝無し		**CYMA 70**

銀メッキ

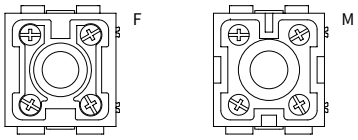
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA cec DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.2mΩ
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。**（200Aコンタクト CYF・CYM シリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）





嵌合側（前面）

▲マーク側



- 2 フレームスロット

CYF および CYM コンタクト

導体断面積 ø A (mm²)	導体挿入穴 (mm)	導体被覆むき長さ (mm)
16	6.1	15
25	7.0	15
35	8.2	15
50	9.8	15
70	11.8	15

CX 01 GF/GM　1 極　100A - 830V

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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

* 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。

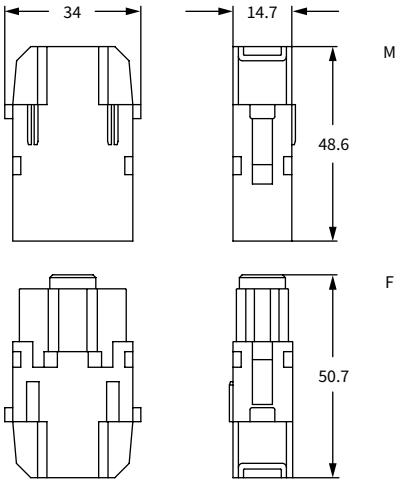
モジュラーユニット
圧着式接続

100A 銀 メッキ 圧着 コンタクト
保護アース用アダプタ

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 01 GF** **CX 01 GM**	
100A メス 圧着 コンタクト 8-10 mm² AWG 8-7 16 mm² AWG 6-5 25 mm² AWG 4-3 35 mm² AWG 2		**CGFA 10** **CGFA 16** **CGFA 25** **CGFA 35**
100A オス 圧着 コンタクト 8-10 mm² AWG 8-7 16 mm² AWG 6-5 25 mm² AWG 4-3 35 mm² AWG 2		**CGMA 10** **CGMA 16** **CGMA 25** **CGMA 35**
保護アース用アダプタ16 mm² (AWG 6 - 5)		**CGT 16**

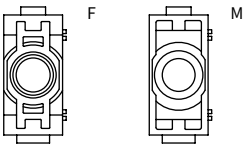
銀 メッキ

- EN 61984による電気的特性:
  100A　830V　8kV　3
- DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.3mΩ
- **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。**（100Aコンタクト CGF・CGM シリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- コンタクトピンの引き抜きにはスクリュードライバーをご使用ください。
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。



嵌合側（前面）

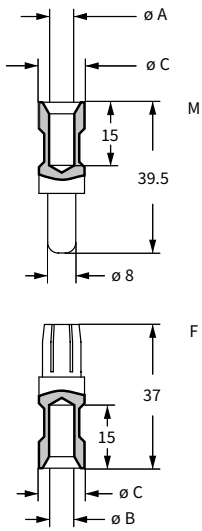
▲マーク側



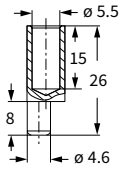
- １フレームスロット

詳しい説明は
こちらをご覧
ください。

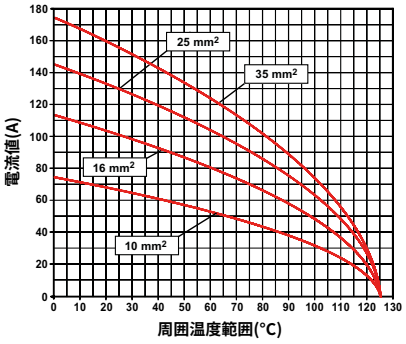
CGF および CGM



CGT 16



CX 01 G, 1 極 インサート
ディレーティング曲線



CGF および CGM コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	ø B (mm)	ø C (mm)	導体 被覆むき長さ (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

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 mm²）側に固定します。
4) 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と共にお使い下さい。
5) Tタイプシリーズと併せてお使いいただくことはできません。

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

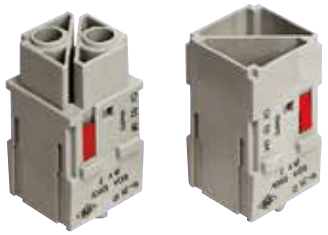
CX 02 GF/GM　2 極　100A - 1000V

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:
モジュラーユニット用フレーム 317

* 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
圧着式接続



100A 銀 メッキ 圧着 コンタクト
保護アース用アダプタ

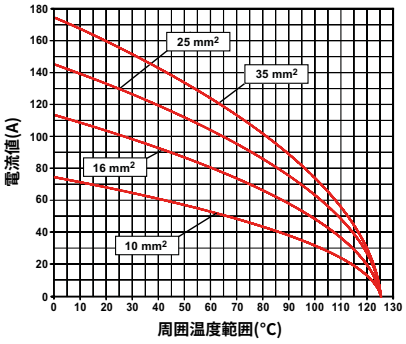
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです		
メスインサート メスコンタクト用 1)	**CX 02 GF**	
オスインサート オスコンタクト用 1)	**CX 02 GM**	
100A メス 圧着 コンタクト		
8-10 mm² AWG 8-7		**CGFA 10**
16 mm² AWG 6-5		**CGFA 16**
25 mm² AWG 4-3		**CGFA 25**
35 mm² AWG 2		**CGFA 35**
100A オス 圧着 コンタクト		
8-10 mm² AWG 8-7		**CGMA 10**
16 mm² AWG 6-5		**CGMA 16**
25 mm² AWG 4-3		**CGMA 25**
35 mm² AWG 2		**CGMA 35**
保護アース用アダプタ16 mm² (AWG 6 - 5)		**CGT 16**

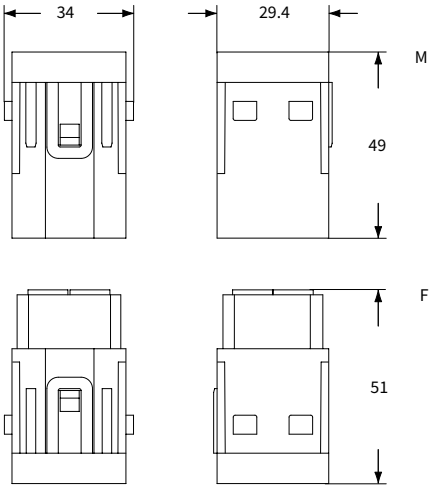
銀 メッキ

1) ご要望により3 または4 番印字付きタイプもご用意させていただきます。参考型番: **CX 02 GFN、CX 02 GMN**

- EN 61984による電気的特性:
  100A　1000V　8kV　3
  100A　920/1600V　8kV　2
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA CQC DNV·GL
  EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.3mΩ
- **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。**（100Aコンタクト CGF・CGMシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。

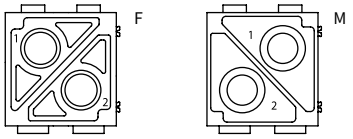
CX 02 G, 2 極 インサート
ディレーティング曲線





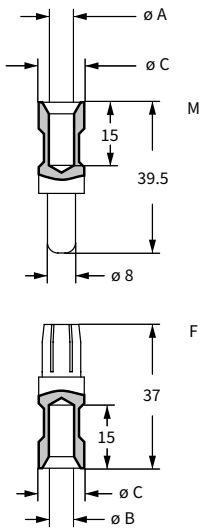
嵌合側（前面）

▲マーク側

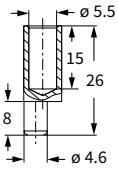


- 2 フレームスロット

CGF および CGM



CGT 16



CGF および CGM コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	ø B (mm)	ø C (mm)	導体 被覆むき長さ (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

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 mm2）側に固定します。
4) 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と共にお使い下さい。
5) Tタイプシリーズと併せてお使いいただくことはできません。

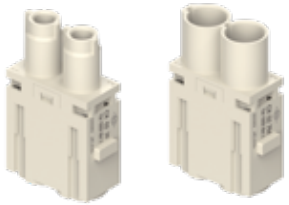
CX 02 7F/7M　2 極　70A - 1000V

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	317
MIXO ONE エンクロージャ	369

* 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 圧着式接続

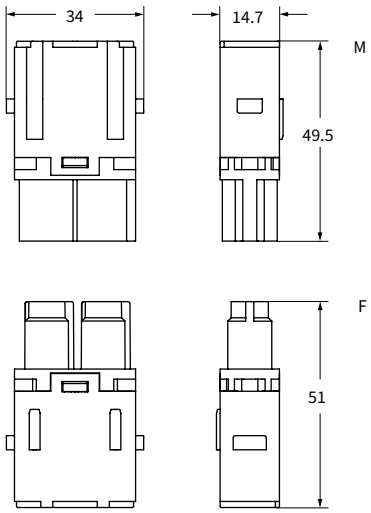


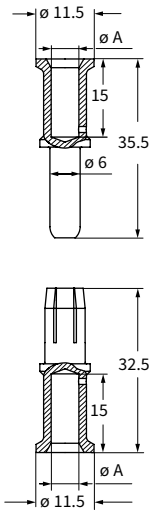
70A 銀 メッキ 圧着 コンタクト

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	**CX 02 7F**	
オスインサート オスコンタクト用	**CX 02 7M**	
70A メス 圧着 コンタクト		
10 mm² AWG 8 - 7		**CX7FA 10**
16 mm² AWG 6 - 5		**CX7FA 16**
25 mm² AWG 4 - 3		**CX7FA 25**
70A オス 圧着 コンタクト		
10 mm² AWG 8 - 7		**CX7MA 10**
16 mm² AWG 6 - 5		**CX7MA 16**
25 mm² AWG 4 - 3		**CX7MA 25**

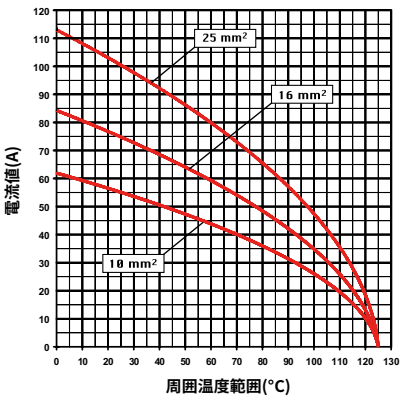
銀 メッキ

- EN 61984による電気的特性:
  70A　1000V　8kV　3
  70A　1600V　12kV　2
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA CQC DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.5mΩ
- **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。**（70Aコンタクト CX7F・CX7Mシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- **C7ES** 引抜工具
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。



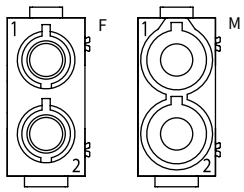


CX 02 7, 2 極 インサート ディレーティング曲線



嵌合側（前面）

▲マーク側



- １フレームスロット

CX7F および CX7M コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
10	4.3	15
16	5.5	15
25	7.0	15

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

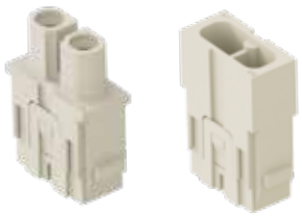
CX 02 4F/4M　2 極　40A - 1000V

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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

* 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 圧着式接続



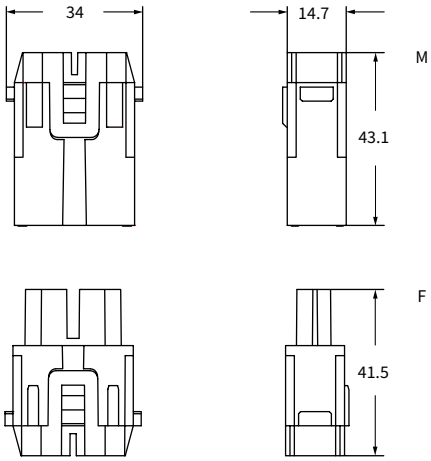
40A 銀 メッキ 圧着 コンタクト

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 1)	CX 02 4F	
オスインサート オスコンタクト用 1)	CX 02 4M	
40A メス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		CXFA 1.5
2.5 mm² AWG 14		CXFA 2.5
4 mm² AWG 12		CXFA 4.0
6 mm² AWG 10		CXFA 6.0
10 mm² AWG 8		CXFA 10
40A オス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		CXMA 1.5
2.5 mm² AWG 14		CXMA 2.5
4 mm² AWG 12		CXMA 4.0
6 mm² AWG 10		CXMA 6.0
10 mm² AWG 8		CXMA 10

銀 メッキ

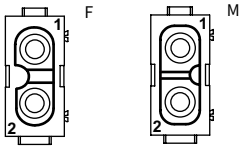
1) **電線被覆外径 7.5mmまで**
コンタクト 断面積: 10 mm²まで

- EN 61984による電気的特性:
40A　1000V　8kV　3
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40℃～＋125℃
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.3mΩ
- CX 02 A/B モジュールと嵌合可能です
- **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。**（40Aコンタクト CXF・CXM シリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。

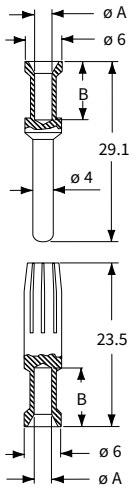


嵌合側（前面）

▲マーク側



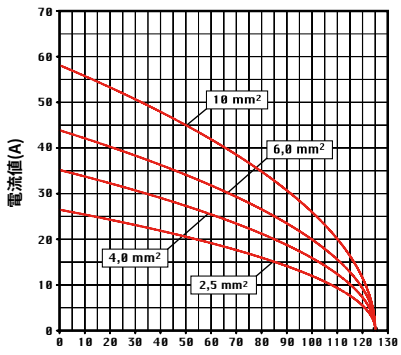
- １フレームスロット



CXF および CXM コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ 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

CX 02 4, 2 極 インサート
ディレーティング曲線

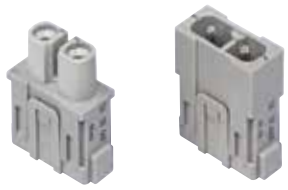


CX 02 4AF/4AM - CX 02 4BF/4BM　2 極　40A - 1000V

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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

モジュラーユニット
ネジ式接続　（アクシャルスクリュー）
2.5 - 8 mm²



モジュラーユニット
ネジ式接続　（アクシャルスクリュー）
6 - 10 mm²

詳　細	品　番	品　番
メスインサート メスコンタクト付き オスインサート オスコンタクト付き	**CX 02 4AF** **CX 02 4AM**	
メスインサート メスコンタクト付き オスインサート オスコンタクト付き		**CX 02 4BF** **CX 02 4BM**

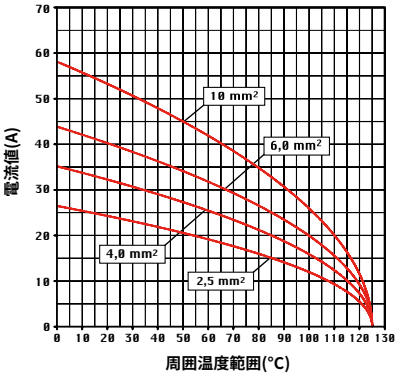
- 2.5〜10 mm² までの細線（可とうケーブル）または、2.5〜6 mm² までの極細線（高可とうケーブル）をご使用下さい。
- ケーブルの撚りを強めないで下さい。
- 撚り線を、コンタクト後部より完全に挿入して下さい。

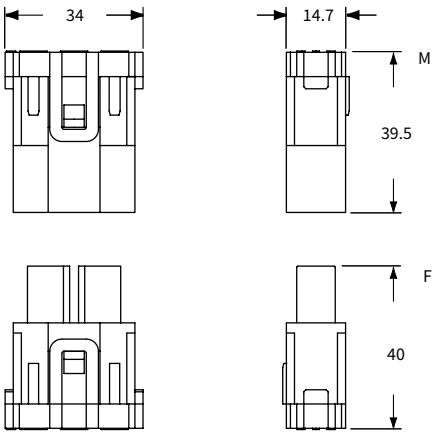
導体 断面積 (mm²)	導体 被覆むき長さ (mm)	ネジ締め付け トルク (Nm)
2.5	5^{+1}	1.5
4	5^{+1}	1.5
6	8^{+1}	2
10	8^{+1}	2

- 撚り線を所定位置で固定しながらコンタクト前方より2 mm 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。
  型番: CX AS

- EN 61984による電気的特性:
  40A　1000V　8kV　3
  40A　1600V　12kV　2
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C〜＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.5mΩ
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください
  28ページに追加詳細があります。

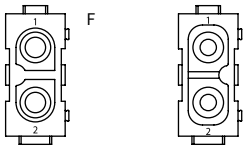
CX 02 4A/B, 2 極 インサート
ディレーティング曲線



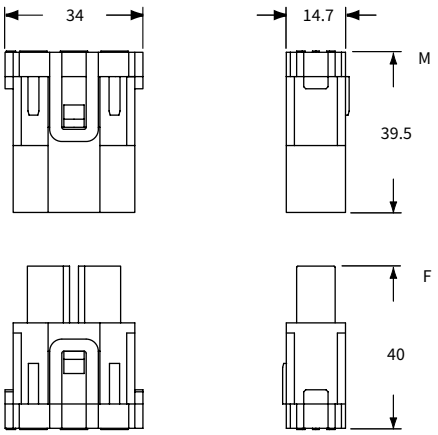


嵌合側（前面）

▲マーク側

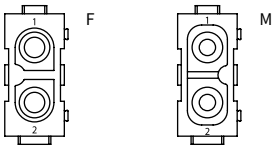


- Ø 4 mm ケーブル用インサート
  適合導体断面積: 2.5〜8 mm² - AWG 14〜8
- １フレームスロット



嵌合側（前面）

▲マーク側



- Ø 4.8 mm ケーブル用インサート
  適合導体断面積: 6〜10 mm² – AWG 10〜8
- １フレームスロット

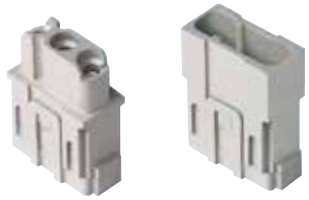
記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

CX 03 4F/4M　3 極　40A - 400/690V

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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

モジュラーユニット 圧着式接続



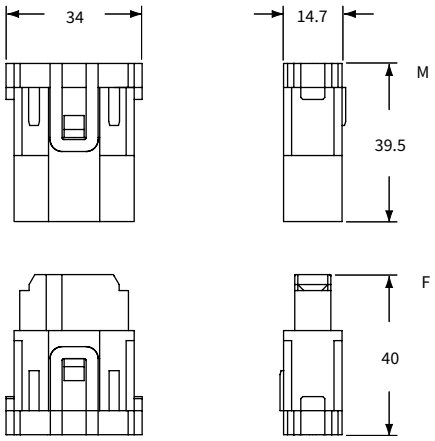
40A 銀 メッキ 圧着 コンタクト

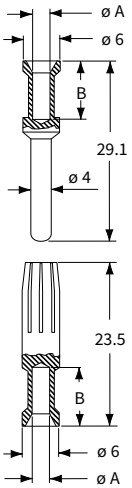
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです		
メスインサート メスコンタクト用 1)	CX 03 4F	
オスインサート オスコンタクト用 1)	CX 03 4M	
40A メス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		CXFA 1.5
2.5 mm² AWG 14		CXFA 2.5
4 mm² AWG 12		CXFA 4.0
6 mm² AWG 10		CXFA 6.0
40A オス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		CXMA 1.5
2.5 mm² AWG 14		CXMA 2.5
4 mm² AWG 12		CXMA 4.0
6 mm² AWG 10		CXMA 6.0

銀 メッキ

1) 電線被覆外径 5mmまで

- EN 61984による電気的特性:
  40A　400/690V　6kV　3
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA CCC DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.3mΩ
- **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。**（40Aコンタクト CXF・CXM シリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。

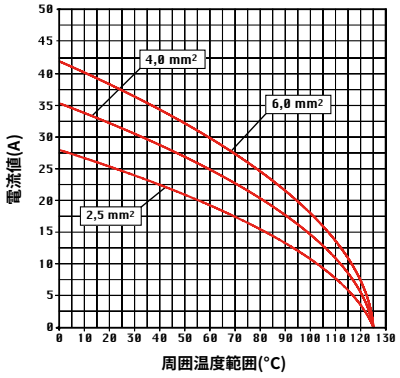




CXF および CXM コンタクト

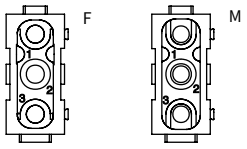
導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ B (mm)
1.5	1.8	9
2.5	2.2	9
4	2.85	9.6
6	3.5	9.6

CX 03 4, 3 極 インサート ディレーティング曲線



嵌合側（前面）

▲マーク側



- １フレームスロット

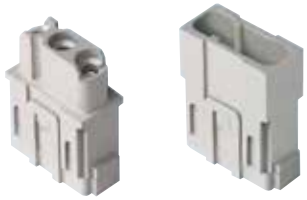
CX 03 4BF/4BM　3 極　40A - 500V

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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

* 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 圧着式接続



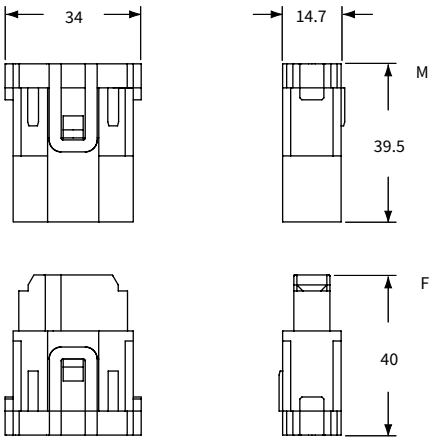
40A 銀 メッキ 圧着 コンタクト

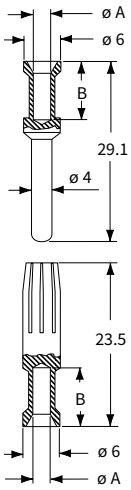
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです		
メスインサート メスコンタクト用 1)	CX 03 4BF	
オスインサート オスコンタクト用 1)	CX 03 4BM	
40A メス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		CXFA 1.5
2.5 mm² AWG 14		CXFA 2.5
4 mm² AWG 12		CXFA 4.0
6 mm² AWG 10		CXFA 6.0
10 mm² AWG 8		CXFA 10
40A オス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		CXMA 1.5
2.5 mm² AWG 14		CXMA 2.5
4 mm² AWG 12		CXMA 4.0
6 mm² AWG 10		CXMA 6.0
10 mm² AWG 8		CXMA 10

銀 メッキ

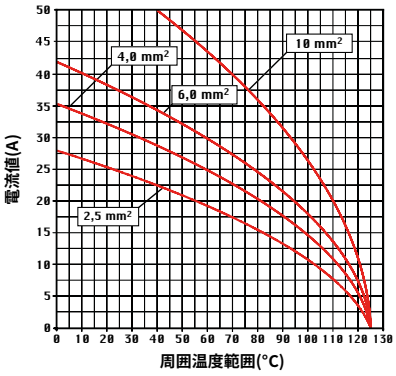
1) 電線被覆外径 7.5mmまで
コンタクト 断面積: 10 mm²まで

- EN 61984による電気的特性:
40A　500V　6kV　3
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA cec DNV-GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.3mΩ
- CX 02 A/B モジュールと嵌合可能です
- **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。**（40Aコンタクト CXF・CXMシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。



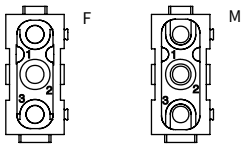


CX 03 4B, 3 極 インサート
ディレーティング曲線



嵌合側（前面）

▲マーク側



- １フレームスロット

CXF および CXM コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ 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

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

CX 3/4 XDF/XDM　3 極 (40A - 830V) + 4 極 (10A - 830V)

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 316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ 369

- オスおよびメスコンタクトへのフィンガープルーフ
- **重要な特徴は操作時の指による偶発接触に対して最大の安全性を保証します(IPXXB またはIP2X), 安全性はメスコンタクトだけでなく、オスコンタクトも保証されています。この機能は最新規格であるEN 60204-1、装置搭載電気機器に関する要求事項 6.2.4章残留電圧の保護への完全準拠するために非常に重要です。**
  プラグまたは同様のデバイスの場合（例えばピン）挿抜における導体の露出は放電時間が１秒未満であるか、少なくともIP2XまたはIPXXB以上の接触保護を行わなければならない。

モジュラーユニット 圧着式接続

40A および 10A 圧着 コンタクト
銀 および 金 メッキ

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	CX 3/4 XDF	
オスインサート オスコンタクト用	CX 3/4 XDM	
40A メス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		CXFA 1.5
2.5 mm² AWG 14		CXFA 2.5
4 mm² AWG 12		CXFA 4.0
6 mm² AWG 10		CXFA 6.0
40A オス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		CXMA 1.5
2.5 mm₂ AWG 14		CXMA 2.5
4 mm² AWG 12		CXMA 4.0
6 mm² AWG 10		CXMA 6.0
10A メス 圧着 コンタクト		
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 認識番号 No. 1		CDFA 0.3
0.5 mm² AWG 20 認識番号 No. 2		CDFA 0.5
0.75 mm² AWG 18 認識番号 No. ②		CDFA 0.7
1 mm² AWG 18 認識番号 No. 3		CDFA 1.0
1.5 mm² AWG 16 認識番号 No. 4		CDFA 1.5
2.5 mm² AWG 14 認識番号 No. 5		CDFA 2.5
10A オス 圧着 コンタクト		
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 認識番号 No. 1		CDMA 0.3
0.5 mm² AWG 20 認識番号 No. 2		CDMA 0.5
0.75 mm² AWG 18 認識番号 No. ②		CDMA 0.7
1 mm² AWG 18 認識番号 No. 3		CDMA 1.0
1.5 mm² AWG 16 認識番号 No. 4		CDMA 1.5
2.5 mm² AWG 14 認識番号 No. 5		CDMA 2.5

銀メッキ

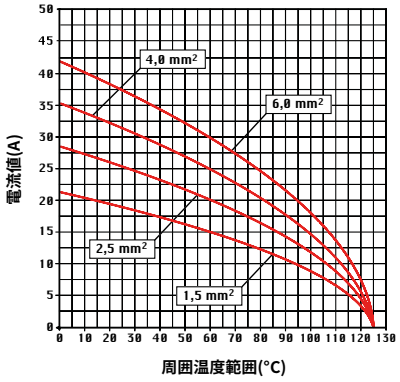
品　番
CDFD 0.3
CDFD 0.5
CDFD 0.7
CDFD 1.0
CDFD 1.5
CDFD 2.5
CDMD 0.3
CDMD 0.5
CDMD 0.7
CDMD 1.0
CDMD 1.5
CDMD 2.5

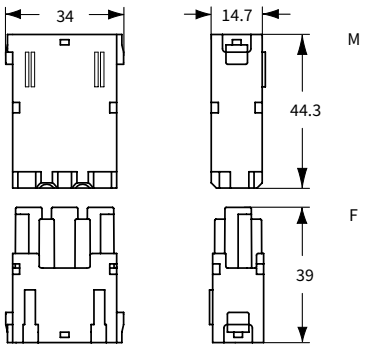
金メッキ+

+ 高品質または汎用金メッキについては674ページをご覧ください

- EN 61984による電気的特性:
  3 極　40A　830V　8kV　3
  4 極　10A　830V　8kV　3
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA CQC DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.3mΩ (3 極), ≦ 3 mΩ (4 極)
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください
  28ページに追加詳細があります。

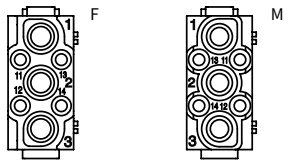
CX 3/4 XD, 3/4 極 インサート
ディレーティング曲線





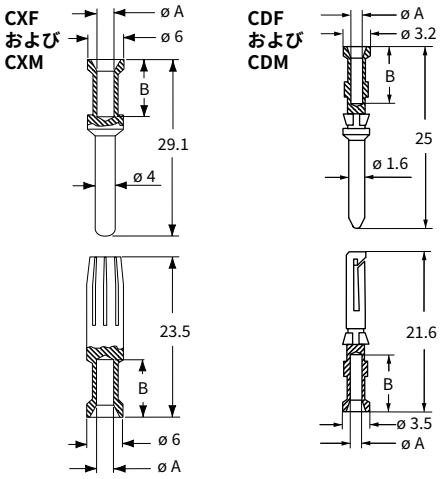
嵌合側（前面）

▲マーク側



- １フレームスロット

- **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。**（40Aコンタクト CXF・CXMシリーズの圧着工具については708～741ページを、10Aコンタクト CDF・CDFシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）



CXF および CXM コンタクト

導体断面積 (mm²)	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆むき長さ B (mm)
1.5	1.8	9
2.5	2.2	9
4	2.85	9.6
6	3.5	9.6
CDF および CDM コンタクト		
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 04 XF/XM　4 極　40A - 830V

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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

モジュラーユニット 圧着式接続
ロックタブ（赤）付き

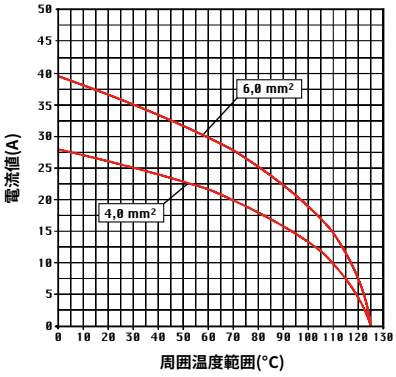
40A 銀 メッキ 圧着コンタクト

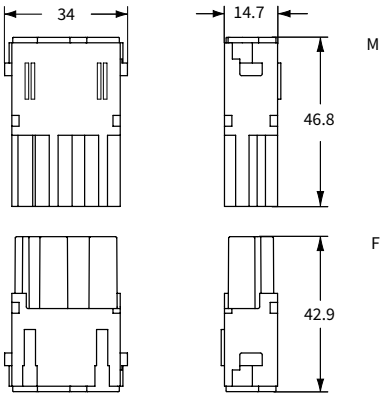
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです （ロックタブ（赤）付き）		
メスインサート メスコンタクト用	**CX 04 XF**	
オスインサート オスコンタクト用	**CX 04 XM**	
40A メス 圧着 コンタクト		
1.5 mm²　AWG 16		**CXFA 1.5**
2.5 mm²　AWG 14		**CXFA 2.5**
4 mm²　AWG 12		**CXFA 4.0**
6 mm²　AWG 10		**CXFA 6.0**
40A オス 圧着 コンタクト		
1.5 mm²　AWG 16		**CXMA 1.5**
2.5 mm²　AWG 14		**CXMA 2.5**
4 mm²　AWG 12		**CXMA 4.0**
6 mm²　AWG 10		**CXMA 6.0**

銀 メッキ

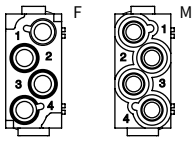
- EN 61984による電気的特性:
  40A　830V　8kV　3
  40A　1000V　8kV　2
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA CEC DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.3mΩ
- 予備のロックタブ **CX CFMX** についてはスペア部品のカタログをご覧ください。
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。**（40Aコンタクト CXF・CXM シリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください28ページに追加詳細があります。

CX 04 X, 4 極 インサート
ディレーティング曲線



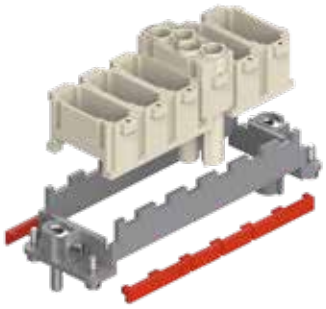


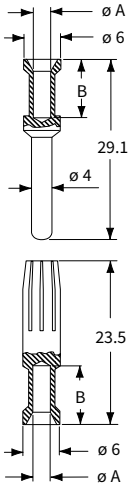
嵌合側（前面）c
▲マーク側



- １フレームスロット

メスインサートには、赤のロックタブが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。





CXF および CXM コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ B (mm)
1.5	1.8	9
2.5	2.2	9
4	2.85	9.6
6	3.5	9.6

- オスおよびメスコンタクトへのフィンガープルーフ
- **重要な特徴は操作時の指による偶発接触に対して最大の安全性を保証します(IPXXB またはIP2X), 安全性はメスコンタクトだけでなく、オスコンタクトも保証されています。この機能は最新規格であるEN 60204-1、装置搭載電気機器に関する要求事項 6.2.4章残留電圧の保護への完全準拠するために非常に重要です。**
プラグまたは同様のデバイスの場合（例えばピン）挿抜における導体の露出は放電時間が１秒未満であるか、少なくともIP2XまたはIPXXB以上の接触保護を行わなければならない。

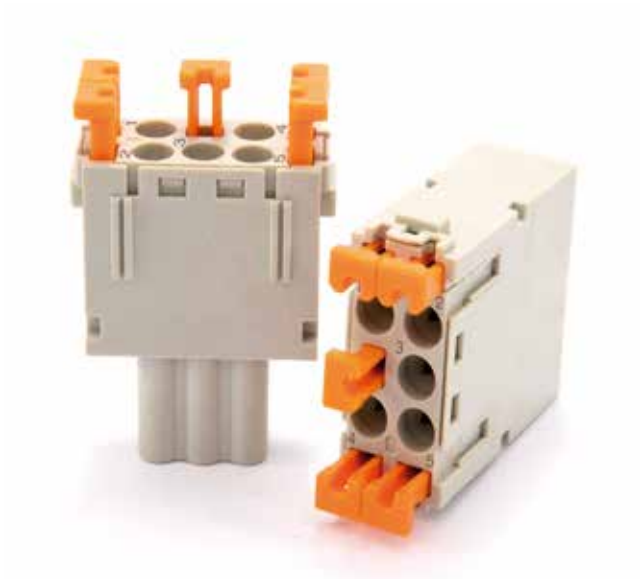
CX 05 SHF/SHM

MIXO - SQUICH®

SQUICH®接続技術はILME社のMIXOシリーズのモジュラーコネクタにも導入されました。主な目的は可能な限り配線を安全かつ簡単にすることです

この思想に基づき、新しいMIXO SQUITCH 5極モジュールはバネ式接続 CX 05 SF/SMから進化を遂げました

- アクチュエータボタンが上がり、端子が開いた状態ですので導体をすぐに挿入でき、**配線時間を着実に短縮**します
- **特殊技能不要:** SQUICH® 接続技術によってアクチュエータボタンを押し込むだけで導体を固定できるため、ドライバーも不要で特定の道具を選ぶ必要もありません
- バネ式接続の特長である**強い振動に対する耐性**も備えています
- **導体に特殊な加工を必要としません**(被覆むきのみ)
- **可とう、非可とうを問わず**導体断面積 0.14 mm² および 2.5 mm² (26 AWG to 14 AWG)の導体がご使用いただけます
- **フェルール端子付き**は導体断面積1.5 mm²までです
- アクチュエータボタンに**テストプローブ**挿入用の穴を備えています。(ILME社独自のデザイン)
- **銀 メッキ** コンタクト;
- 必要な場合は0.5 x 3 mmのマイナスドライバーをアクチュエータボタンに設けられた挿入口に差し込み持ち上げることで、簡単に端子を開けることが可能です。(3番の端子は1番または4番の端子から配線を外したあとに、横側の突き出し部分を利用して持ち上げてください。)



詳しい説明は
こちらをご覧
ください。

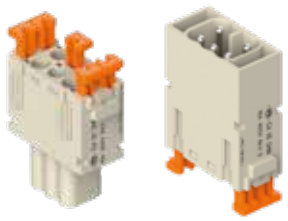
CX 05 SHF/SHM　5 極　16A - 400V　SQUICH®

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	316
MIXO ONE エンクロージャ	369

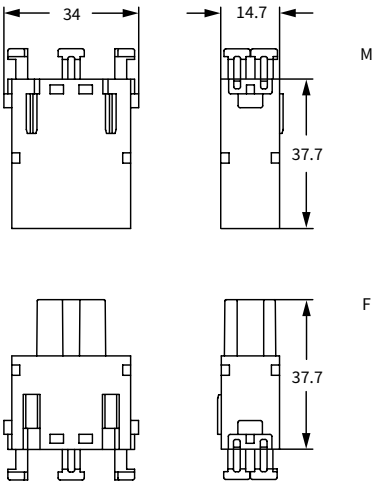
可とう、非可とうを問わず断面積 2.5mm² の導体までお使いいただけます。

モジュラーユニット
SQUICH®-バネ式接続



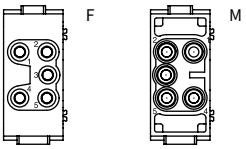
詳　細	品　番
アクチュエータボタン付きバネ式結線 メスインサート メスコンタクト付き オスインサート オスコンタクト付き	**CX 05 SHF** **CX 05 SHM**

- EN 61984による電気的特性:
  16A　400V　6kV　3
  16A　500V　6kV　2
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC 申請中
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≤ 3 mΩ
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください
  28ページに追加詳細があります。



嵌合側（前面）

▲マーク側



- １フレームスロット

- 適合導体断面積 0.14～2.5mm²AWG 26～14-フェルール使用時は最大1.5mm²(AWG 16)
- 導体被覆むき長さ: 9～11 mm

MIXO CX 05 SHF/M
SQUICH®-工具不要バネ式接続方法

配線

1

被覆を剥いた導体を丸い穴の基部に深く差し込みます。

2

アクチュエータボタンを押し込み、端子を閉じます。

開放

3

両側 (1極 – 2極 – 4極 – 5極)

0.5 x 3.5 mmのドライバーをアクチュエータボタン横の穴に差し込み、アクチュエータボタンを上に持ち上げます。

4 Ⓐ

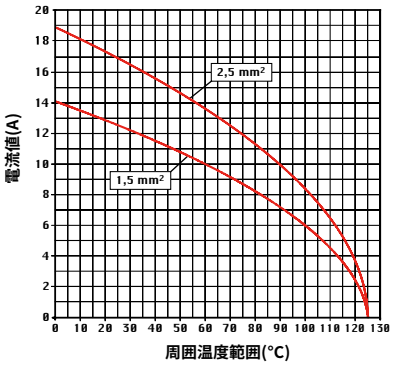
中央 (3極)

#1 または #4を押してください.

4 Ⓑ

#3 のアクチュエータボタンの突出部にドライバを引っ掛け、テコの原理で持ち上げてください

CX 05 SH, 5 動力 極 インサート
ディレーティング曲線



記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

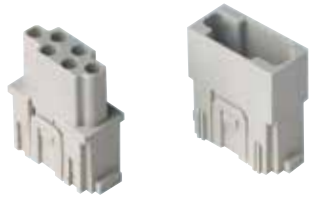
CX 06 CF/CM　6 極　16A - 500V

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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

- **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。**（16Aコンタクト CCF・CCM・CC…ANシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）

モジュラーユニット 圧着式接続



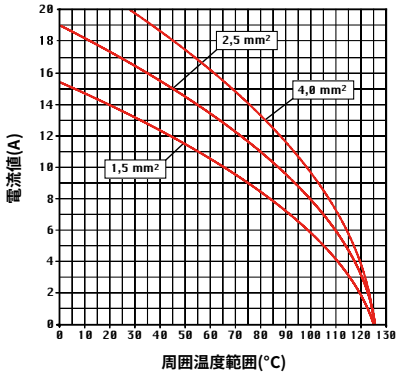
16A 圧着 コンタクト
標準およびアドバンスドオープニング
銀 および 金 メッキ

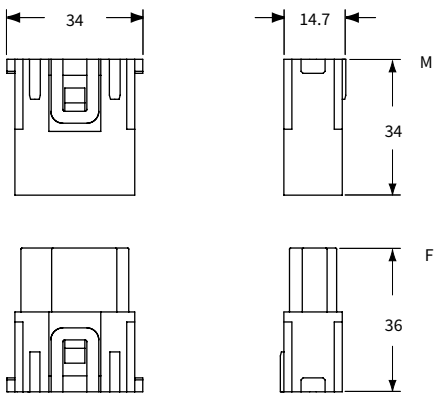
詳　細			品　番	銀 メッキ	品　番	金 メッキ✣
コンタクトは別売りです						
メスインサート メスコンタクト用			**CX 06 CF**			
オスインサート オスコンタクト用			**CX 06 CM**			
16A メス 圧着 コンタクト						
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）		**CCFA 0.3**	**CCFD 0.3**	
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**	
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**	
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本		**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**	
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本		**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本		**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし		**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**	
16A オス 圧着 コンタクト						
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）		**CCMA 0.3**	**CCMD 0.3**	
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**	
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**	
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本		**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**	
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本		**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本		**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし		**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**	
16A オス 圧着コンタクト　アドバンスド オープニング用						
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**CC 0.5 AN**		
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**CC 0.7 AN**		
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**CC 1.0 AN**		
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本		**CC 1.5 AN**		
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本		**CC 2.5 AN**		

✣ 高品質または汎用金メッキについては675ページをご覧ください

- EN 61984による電気的特性:
  16A　500V　6kV　3
  16A　400/690V　6kV　2
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≤ 1 mΩ
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。

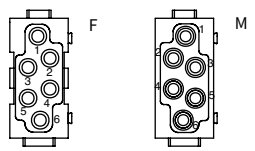
CX 06 C, 6 極 インサート
ディレーティング曲線





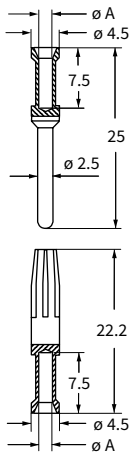
嵌合側（前面）

▲マーク側

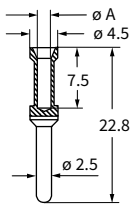


- １フレームスロット

CCF および CCM



CC...AN



CCF, CCM および CC..AN コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (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	2.55	7.5
4	2.85	7.5

CX 06P CF/CM　6 極 フィンガープロテクト　16A - 830V

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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

- CRF/CRM　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
- **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。**（16Aコンタクト CCF・CCM・CC…ANシリーズの圧着工具については708〜741ページをご覧ください）

モジュラーユニット 圧着式接続

定格 830V

16A 圧着 コンタクト
標準およびアドバンスドオープニング
銀 および 金 メッキ

標準

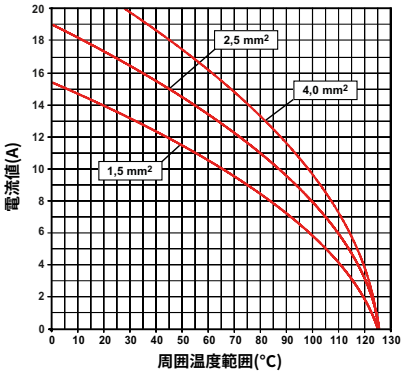
アドバンスド オープニング

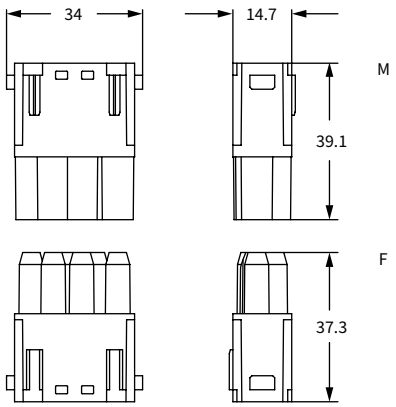
詳　細			品　番	品　番 銀メッキ	品　番 金メッキ÷
コンタクトは別売りです					
メスインサート メスコンタクト用			**CX 06P CF**		
オスインサート オスコンタクト用			**CX 06P CM**		
16A メス 圧着コンタクト					
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）		**CCFA 0.3**	**CCFD 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本		**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本		**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本		**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし		**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**
16A オス 圧着コンタクト					
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）		**CCMA 0.3**	**CCMD 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本		**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本		**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本		**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし		**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**
16A オス 圧着コンタクト　アドバンスド オープニング用					
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**CC 0.5 AN**	
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**CC 0.7 AN**	
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**CC 1.0 AN**	
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本		**CC 1.5 AN**	
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本		**CC 2.5 AN**	

÷ 高品質または汎用金メッキについては675ページをご覧ください

- EN 61984による電気的特性:
  16A　830V　8kV　3
- DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C〜＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦ 1 mΩ
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。

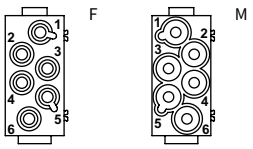
CX 06P C, 6 極 インサート ディレーティング曲線





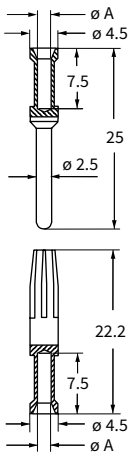
嵌合側（前面）

▲マーク側

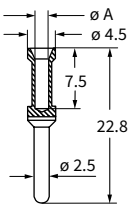


- １フレームスロット

CCF および CCM



CC...AN



CCF, CCM および CC..AN コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (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	2.55	7.5
4	2.85	7.5

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

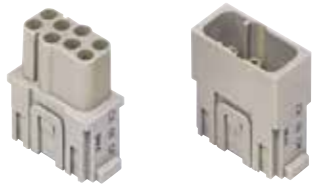
CX 08 CF/CM　8 極　16A - 400V

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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

- **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。**（16Aコンタクト CCF・CCM・CC…ANシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）

モジュラーユニット 圧着式接続



16A 圧着 コンタクト
標準およびアドバンスドオープニング
銀 および 金 メッキ

標準

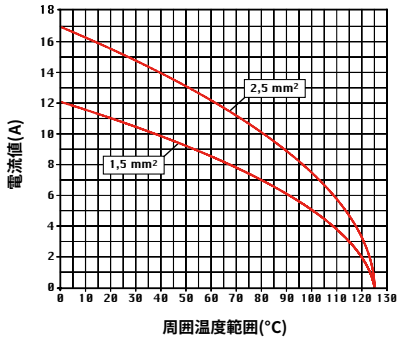
アドバンスド オープニング

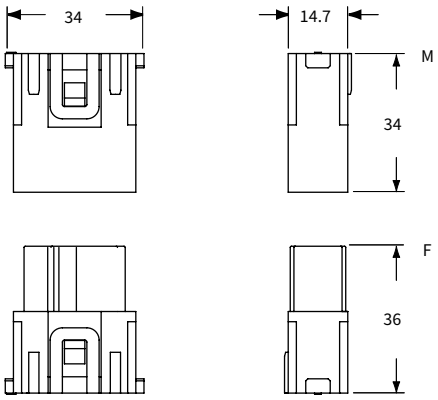
詳　細			品　番	品　番 銀メッキ	品　番 金メッキ+
コンタクトは別売りです					
メスインサート メスコンタクト用			**CX 08 CF**		
オスインサート オスコンタクト用			**CX 08 CM**		
16A メス 圧着 コンタクト					
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）		**CCFA 0.3**	**CCFD 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本		**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本		**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本		**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし		**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**
16A オス 圧着 コンタクト					
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）		**CCMA 0.3**	**CCMD 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本		**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本		**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本		**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし		**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**
16A オス 圧着コンタクト　アドバンスド オープニング用					
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**CC 0.5 AN**	
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**CC 0.7 AN**	
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**CC 1.0 AN**	
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本		**CC 1.5 AN**	
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本		**CC 2.5 AN**	

+ 高品質または汎用金メッキについては675ページをご覧ください

- EN 61984による電気的特性:
  16A　400V　6kV　3
  16A　400/690V　6kV　2
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦ 1 mΩ
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。

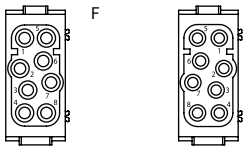
CX 08 C, 8 極 インサート
ディレーティング曲線





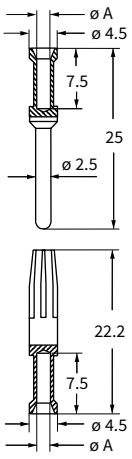
嵌合側（前面）

▲マーク側

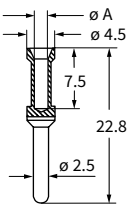


- １フレームスロット

CCF および CCM



CC...AN



CCF, CCM および CC..AN コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (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	2.55	7.5
4	2.85	7.5

CX 20 CF/CM　20 極　16A - 500V

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 316 - 317

- **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。**（16Aコンタクト CCF・CCM・CC…ANシリーズの圧着工具については708〜741ページをご覧ください）

モジュラーユニット 圧着式接続

16A 圧着 コンタクト
標準およびアドバンスドオープニング
銀 および 金 メッキ

標準

アドバンスド オープニング

詳　細			品　番	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 1)			**CX 20 CF**		
オスインサート オスコンタクト用 1)			**CX 20 CM**		
16A メス 圧着 コンタクト					
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）	**CCFA 0.3**	**CCFD 0.3**	
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし	**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**	
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）	**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）	**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**	
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本	**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**	
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本	**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本	**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし	**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**	
16A オス 圧着 コンタクト					
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）	**CCMA 0.3**	**CCMD 0.3**	
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし	**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**	
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）	**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）	**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**	
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本	**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**	
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本	**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**	
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本	**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**	
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし	**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**	
16A オス 圧着コンタクト　アドバンスド オープニング用					
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし	**CC 0.5 AN**		
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）	**CC 0.7 AN**		
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）	**CC 1.0 AN**		
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本	**CC 1.5 AN**		
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本	**CC 2.5 AN**		

銀 メッキ

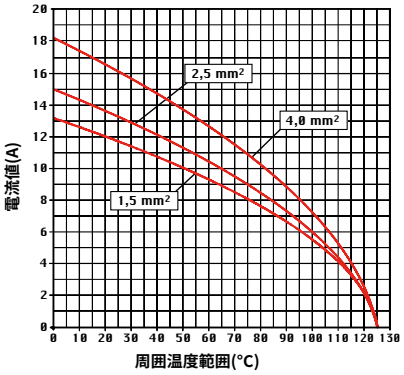
金 メッキ+

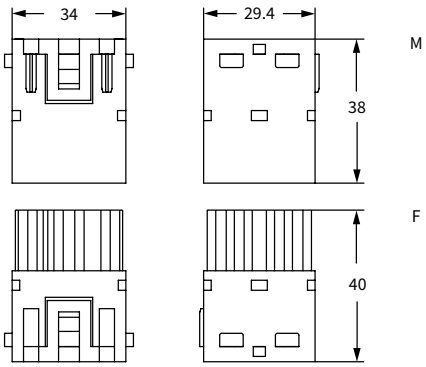
+ 高品質または汎用金メッキについては675ページをご覧ください

1) 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。
参考型番: **CX 60 CF、CX 60 CM**

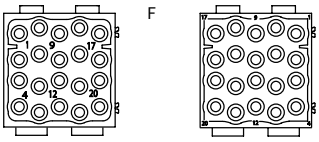
- EN 61984による電気的特性:
  16A　500V　6kV　3
  16A　830V　8kV　2
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). SP CQC DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦ 1 mΩ
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。

CX 20 C, 20 極 インサート
ディレーティング曲線



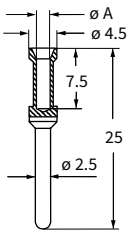


嵌合側（前面）
▲マーク側

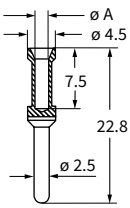


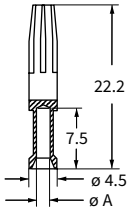
- ２フレームスロット

CCF および CCM



CC...AN





CCF, CCM および CC..AN コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (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	2.55	7.5
4	2.85	7.5

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。
イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

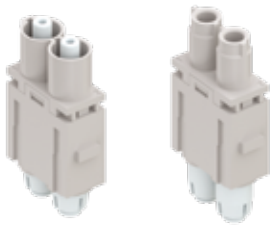
HT　2 極 1 モジュール　16A - 2500V

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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

* 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。

高電圧用 モジュラーユニット
圧着式接続



16A 圧着 コンタクト
銀 および 金 メッキ

詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです		
高電圧 メスインサート メスコンタクト用	**CX 02 CHF**	
高電圧 オスインサート オスコンタクト用	**CX 02 CHM**	
コンタクトホルダー取り外し工具	**CH1ES**	

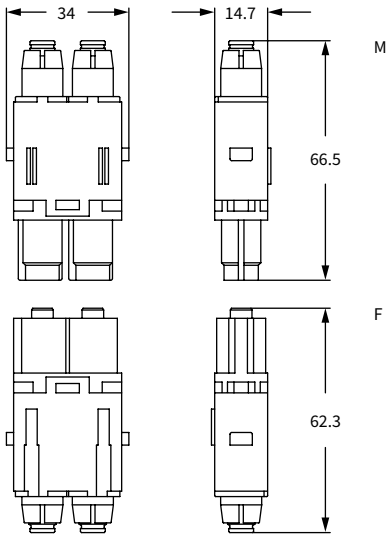
16A メス 圧着 コンタクト			銀メッキ	金メッキ+
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし	**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）	**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）	**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本	**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本	**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本	**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし	**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**

16A オス 圧着 コンタクト				
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし	**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）	**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）	**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本	**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本	**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本	**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし	**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**

- EN 61984による電気的特性 [1]:
  16A　2500V　15kV　3
  [1] 適応可能なガイドラインを使用しています
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC 申請中
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦１mΩ
- **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。**16Aコンタクト CCF・CCM・CC…ANシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- コンタクトホルダー取り外し工具: CH1ES

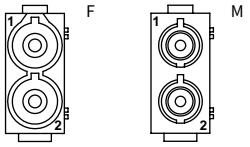
CH1ES

詳しい説明は
こちらをご覧
ください。

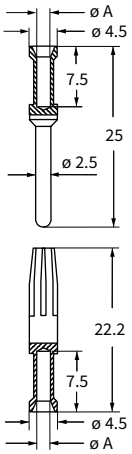


嵌合側（前面）

▲マーク側



- １フレームスロット



CCF および CCM コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (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	2.55	9.5
4	2.85	9.5

+ 高品質または汎用金メッキについては675ページをご覧ください

HT　2 極　16A - 2900/5000V

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:
モジュラーユニット用フレーム 316

* 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。

高電圧 モジュラーユニット
圧着式接続
コンタクトホルダー取り外し工具

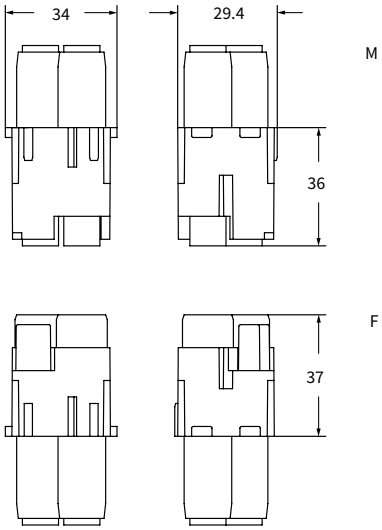
16A 圧着 コンタクト
銀 および 金 メッキ

詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです		
高電圧 メスインサート メスコンタクト用	**CX 02 HF**	
高電圧 オスインサート オスコンタクト用	**CX 02 HM**	
コンタクトホルダー取り外し工具	**CHES**	

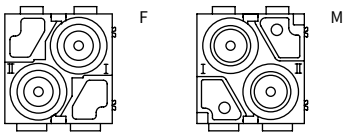
16A メス 圧着 コンタクト			銀メッキ	金メッキ+
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし	**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）	**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）	**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本	**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本	**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本	**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし	**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**
16A オス 圧着 コンタクト				
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし	**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）	**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）	**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本	**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本	**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本	**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし	**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**

- EN 61984による電気的特性 1):
  16A　2900/5000V　15kV　3
  1) 適応可能なガイドラインを使用しています
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC 申請中
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦ 1 mΩ
- **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。**（16Aコンタクト CCF・CCM・CC…ANシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- コンタクトホルダー取り外し工具: **CHES**

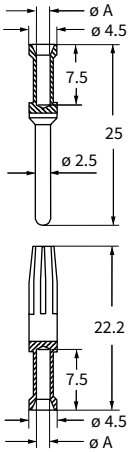
CHES



嵌合側（前面）
▲マーク側



- 2フレームスロット



CCF および CCM コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.14-0.37	0.9	9.5
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	2.55	9.5
4	2.85	9.5

+ 高品質または汎用金メッキについては675ページをご覧ください

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

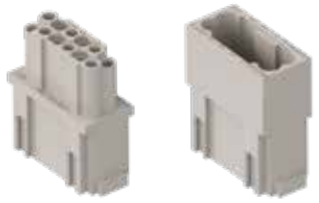
CX 12 DF/DM　12 極　10A - 250V

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:
モジュラーユニット用フレーム	316 - 387
MIXO ONE エンクロージャ	369

* 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
圧着式接続



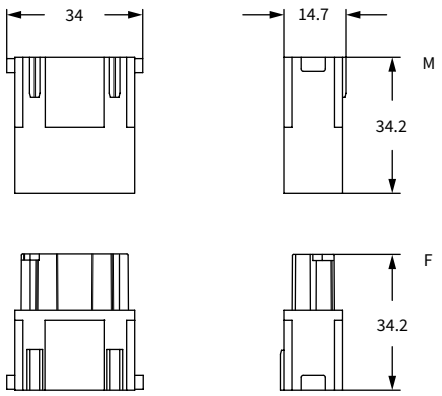
定格 250V

10A 圧着 コンタクト
銀 および 金 メッキ

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	CX 12 DF	
オスインサート オスコンタクト用	CX 12 DM	

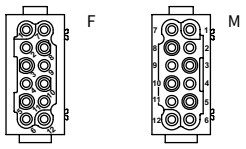
10A メス 圧着 コンタクト			銀メッキ	金メッキ+
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1	CDFA 0.3	CDFD 0.3
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2	CDFA 0.5	CDFD 0.5
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No. ②	CDFA 0.7	CDFD 0.7
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3	CDFA 1.0	CDFD 1.0
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4	CDFA 1.5	CDFD 1.5
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5	CDFA 2.5	CDFD 2.5
10A オス 圧着 コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1	CDMA 0.3	CDMD 0.3
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2	CDMA 0.5	CDMD 0.5
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No. ②	CDMA 0.7	CDMD 0.7
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3	CDMA 1.0	CDMD 1.0
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4	CDMA 1.5	CDMD 1.5
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5	CDMA 2.5	CDMD 2.5

- EN 61984による電気的特性:
10A　250V　4kV　3
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦ 3 mΩ
- PCBインターフェイスにご使用の場合は670ページのCIF 2.4 をご覧ください。
- **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708〜741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。

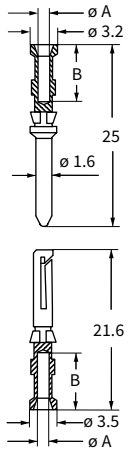


嵌合側（前面）

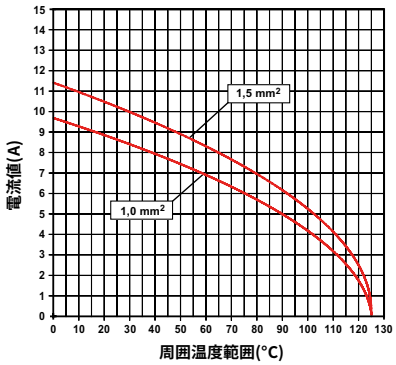
▲マーク側



- １フレームスロット



CX 12 D, 12 極 インサート
ディレーティング曲線



CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 (mm²)	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

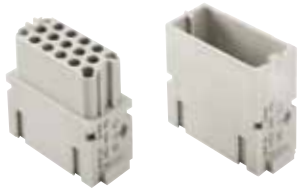
+ 高品質または汎用金メッキについては674ページをご覧ください

CX 17 DF/DM　17 極　10A - 160V

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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

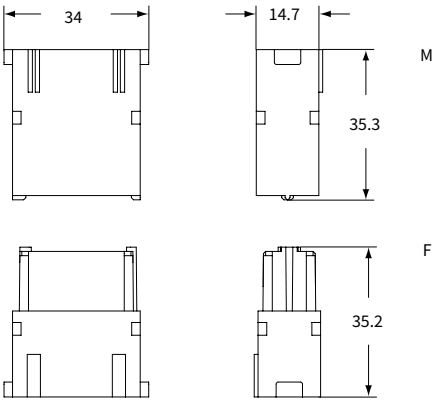
モジュラーユニット
圧着式接続

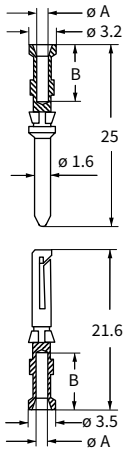


10A 圧着 コンタクト
銀 および 金 メッキ

詳　細	品　番	品　番 銀メッキ	品　番 金メッキ+
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	**CX 17 DF**		
オスインサート オスコンタクト用	**CX 17 DM**		
10A メス 圧着 コンタクト			
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 認識番号 No. 1		**CDFA 0.3**	**CDFD 0.3**
0.5 mm² AWG 20 認識番号 No. 2		**CDFA 0.5**	**CDFD 0.5**
0.75 mm² AWG 18 認識番号 No. ②		**CDFA 0.7**	**CDFD 0.7**
1 mm² AWG 18 認識番号 No. 3		**CDFA 1.0**	**CDFD 1.0**
1.5 mm² AWG 16 認識番号 No. 4		**CDFA 1.5**	**CDFD 1.5**
2.5 mm² AWG 14 認識番号 No. 5		**CDFA 2.5**	**CDFD 2.5**
10A オス 圧着 コンタクト			
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 認識番号 No. 1		**CDMA 0.3**	**CDMD 0.3**
0.5 mm² AWG 20 認識番号 No. 2		**CDMA 0.5**	**CDMD 0.5**
0.75 mm² AWG 18 認識番号 No. ②		**CDMA 0.7**	**CDMD 0.7**
1 mm² AWG 18 認識番号 No. 3		**CDMA 1.0**	**CDMD 1.0**
1.5 mm² AWG 16 認識番号 No. 4		**CDMA 1.5**	**CDMD 1.5**
2.5 mm² AWG 14 認識番号 No. 5		**CDMA 2.5**	**CDMD 2.5**

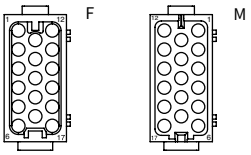
- EN 61984による電気的特性:
  10A　160V　2.5kV　3
  10A　250V　4kV　2
- cULus (米国およびカナダ向けUL). CSA CQC DNV-GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 250V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦ 3 mΩ
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。**（10Aコンタクト CDF・CDMシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。





嵌合側（前面）

▲マーク側

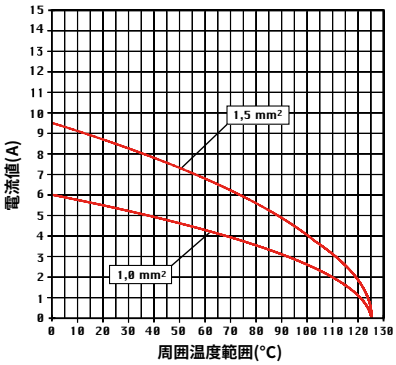


- １フレームスロット

CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 (mm²)	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 17 D, 17 極 インサート
ディレーティング曲線



+ 高品質または汎用金メッキについては674ページをご覧ください

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

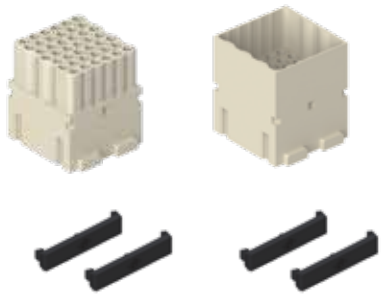
CX 42 DF/DM　42 極　10A - 150V

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:
モジュラーユニット用フレーム 316

* 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
圧着式接続

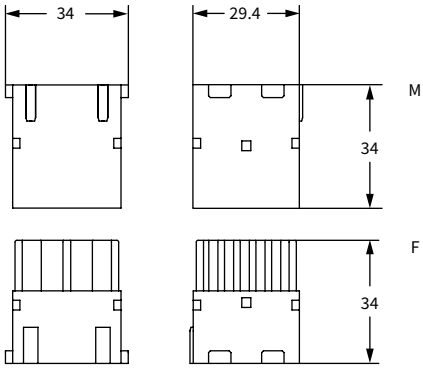


10A 圧着 コンタクト
銀 および 金 メッキ

詳　細	品　番	品　番 銀メッキ	品　番 金メッキ✢
コンタクトは別売りです ２モジュールサイズのロックタブ（黒）２個付き 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 42 DF** **CX 42 DM**		
10A メス 圧着 コンタクト			
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 認識番号 No. 1		**CDFA 0.3**	**CDFD 0.3**
0.5 mm² AWG 20 認識番号 No. 2		**CDFA 0.5**	**CDFD 0.5**
0.75 mm² AWG 18 認識番号 No. ②		**CDFA 0.7**	**CDFD 0.7**
1 mm² AWG 18 認識番号 No. 3		**CDFA 1.0**	**CDFD 1.0**
1.5 mm² AWG 16 認識番号 No. 4		**CDFA 1.5**	**CDFD 1.5**
2.5 mm² AWG 14 認識番号 No. 5		**CDFA 2.5**	**CDFD 2.5**
10A オス 圧着 コンタクト			
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 認識番号 No. 1		**CDMA 0.3**	**CDMD 0.3**
0.5 mm² AWG 20 認識番号 No. 2		**CDMA 0.5**	**CDMD 0.5**
0.75 mm² AWG 18 認識番号 No. ②		**CDMA 0.7**	**CDMD 0.7**
1 mm² AWG 18 認識番号 No. 3		**CDMA 1.0**	**CDMD 1.0**
1.5 mm² AWG 16 認識番号 No. 4		**CDMA 1.5**	**CDMD 1.5**
2.5 mm² AWG 14 認識番号 No. 5		**CDMA 2.5**	**CDMD 2.5**

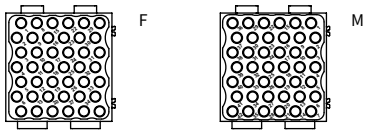
- EN 61984による電気的特性:
  10A　150V　2.5kV　3
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC 申請中
- UL/CSA 準拠定格電圧: 250V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≤ 3 mΩ
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。**（10Aコンタクト CDF・CDMシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）

- ２モジュラーサイズの専用ロックタブ（黒）が2つ同梱されています
- 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。

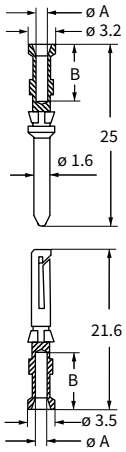


嵌合側（前面）

▲マーク側



- ２フレームスロット



CDF および CDM コンタクト

導体断面積 (mm²)	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

✢ 高品質または汎用金メッキについては674ページをご覧ください

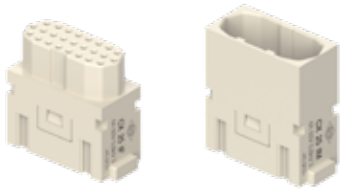
CX 25 IBF/IBM　25 極　4A - 50V

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。

ページ:
モジュラーユニット用フレーム 316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ 369

- 最大被覆外径 2.1 mm
- CRF/CRM コードピンのご使用をお奨めします

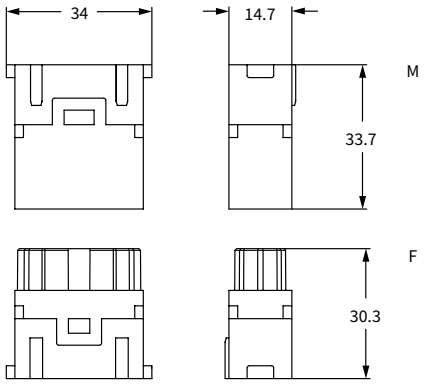
モジュラーユニット
圧着式接続



CI (4A) 圧着コンタクト
銀 および 金 メッキ

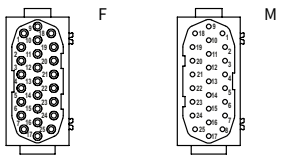
詳　細	品　番	品　番 銀メッキ	品　番 金メッキ
コンタクトは別売りです			
メスインサート メスコンタクト用	CX 25 IBF		
オスインサート オスコンタクト用	CX 25 IBM		
CI (4A) メス 圧着 コンタクト			
0.08-0.21 mm² AWG 28-24		CIFA 0.2	CIFD 0.2
0.13-0.33 mm² AWG 26-22		CIFA 0.3	CIFD 0.3
0.33-0.52 mm² AWG 22-20		CIFA 0.5	CIFD 0.5
0.52-0.75 mm² AWG 20-18		CIFA 0.7	CIFD 0.7
CI (4A) オス 圧着 コンタクト			
0.08-0.21 mm² AWG 28-24		CIMA 0.2	CIMD 0.2
0.13-0.33 mm² AWG 26-22		CIMA 0.3	CIMD 0.3
0.33-0.52 mm² AWG 22-20		CIMA 0.5	CIMD 0.5
0.52-0.75 mm² AWG 20-18		CIMA 0.7	CIMD 0.7

- EN 61984による電気的特性:
  4A　50V　0.8kV　3
  4A　160V　2.5kV　2
- DNV·GL BUREAU VERITAS 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≦ 4 mΩ
- CIシリーズの圧着コンタクトの使い方は716～719ページをご覧ください。
  CIPZ D 圧着工具
  CITP D タレットヘッド
  CIES　0.2 - 0.5 mm²コンタクト用引き抜き工具
  CIES B 0.75 mm²コンタクト用引き抜き工具
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。

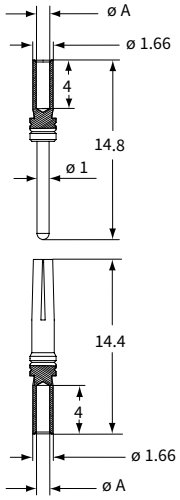


嵌合側（前面）

▲マーク側



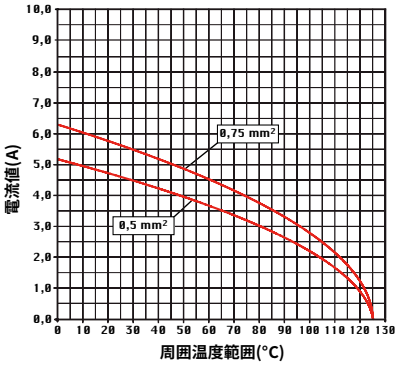
- １フレームスロット



CIF および CIM コンタクト

導体断面積 (mm²)	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
0.52-0.75	1.12	4

CX 25 IB, 25 極 インサート
ディレーティング曲線



記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

ギガビット　8 極　5A - 50V

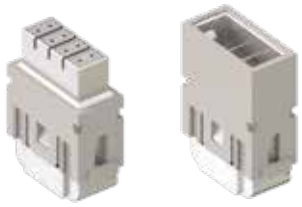
モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOB システムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。
１フレームスロット のインサートはMIXO ONE エンクロージャ内に直接取り付け可能です。

	ページ:
モジュラーユニット用フレーム	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

* 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

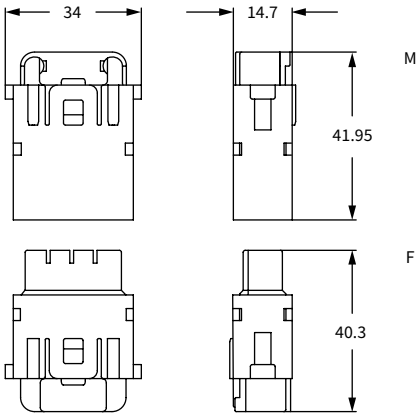


ケーブルクランプ

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	**CX 08 I6F**	
オスインサート オスコンタクト用	**CX 08 I6M**	
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）		**CX 10/12 CA**

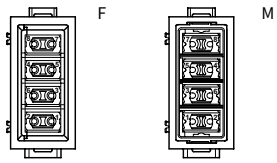
- EN 61984による電気的特性:
  5A　50V　0.8kV　3
- UL, CSA, CQC, DNV-GL, BV 申請中
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +85 °C
- バス信号、特にCat. 6A(ギガビット)のイーサネットに適しています
- ハウジング保護アースとシールドは電気的に分離されています
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≤ 4 mΩ
- コンタクトCI シリーズ圧着には下記をご使用下さい:
  CIPZ D 圧着工具
  CITP D タレットヘッド

CX 08 I6F, CX 08 I6M



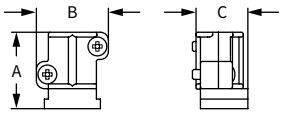
嵌合側（前面）

▲マーク側



- １フレームスロット

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

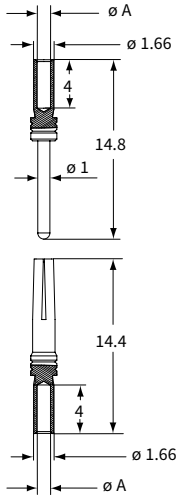
詳しい説明は
こちらをご覧く
ださい。

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

CI (5A) 圧着 コンタクト
金 メッキ

詳　細	品　番
CI (5A) メス 圧着 コンタクト	
0.08-0.21 mm² AWG 28-24	CIFD 0.2
0.13-0.33 mm² AWG 26-22	CIFD 0.3
0.33-0.52 mm² AWG 22-20	CIFD 0.5
CI (5A) オス 圧着 コンタクト	
0.08-0.21 mm² AWG 28-24	CIMD 0.2
0.13-0.33 mm² AWG 26-22	CIMD 0.3
0.33-0.52 mm² AWG 22-20	CIMD 0.5

金メッキ



CIF および CIM コンタクト

導体 断面積 (mm²)	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

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。

ページ:
モジュラーユニット用フレーム 316

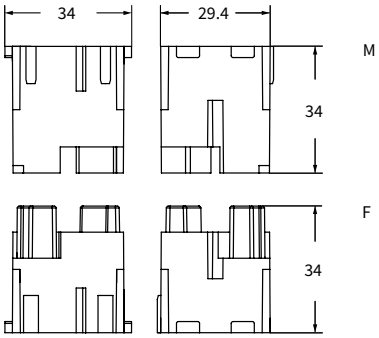
* エンクロージャは、バルクヘッドハウジングまたはハイコンストラクションフードをご使用下さい。

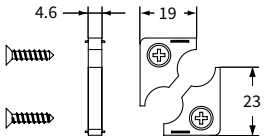
モジュラーユニット
2 シールドコネクタ用

金属アダプタ

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	**CX 02 BF** **CX 02 BM**	
金属アダプタ (オプション)		**CR GND**

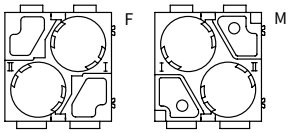
- EN 61984による電気的特性:
  50V　0.8kV　3
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- シールドコネクタ 4 種
  CX 01 BC (289ページ)
  CX 01 B　(291ページ)
  CX 04 B　(291ページ)
  CX 08 B　(293ページ)
  のうちどれでも 2 つ格納できます。
- 対応する組合せであれば 2 つまでのオス/メスインサートをご使用いただけます
- BUS シールドコネクタをMIXO BUS インサートから取外す際はCX BES をお使い下さい（703ページ参照）





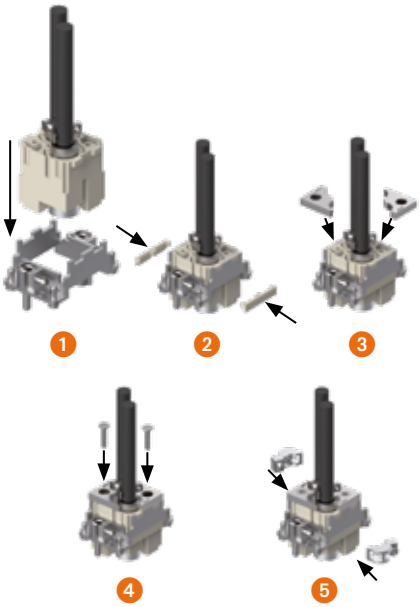
嵌合側（前面）

▲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



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（678 ページ参照）またはCR GND 金属アダプタをご使用下さい。

詳しい説明は
こちらをご覧
ください。

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

CX 01 BCF/BCM　1 極 + シールド　16A - 50V

- EN 61984による電気的特性:
  CX 01 BC シールドコネクタ
  16A　50V　0.8kV　3
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +70 °C
- 接触抵抗: ≤ 1 mΩ
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- コンタクトCCシリーズ(CX 01 BCシールドコネクタ）・（16Aコンタクト CCF・CCM・CC…ANシリーズ）
  圧着工具・引抜工具については708〜741ページをご覧ください
- 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 もしくは C**X 1/2 B**D 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

シールドコネクタ

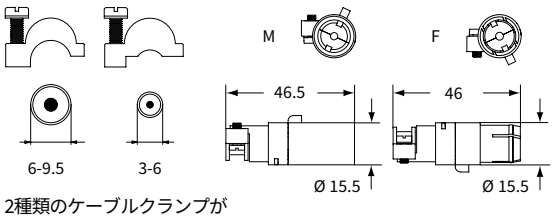
16A 圧着 コンタクト
銀 および 金 メッキ

詳　細	品　番	品　番
シールドBUS 同軸コネクタ　1 極　＋　シールド		
メスコネクタ、1 コンタクトスロット(CCF)+ シールド	**CX 01 BCF**	
オスコネクタ、1 コンタクトスロット(CCM)+ シールド	**CX 01 BCM**	

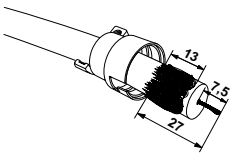
16A メス 圧着 コンタクト			銀メッキ	金メッキ✣
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）	**CCFA 0.3**	**CCFD 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし	**CCFA 0.5**	**CCFD 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）	**CCFA 0.7**	**CCFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）	**CCFA 1.0**	**CCFD 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本	**CCFA 1.5**	**CCFD 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本	**CCFA 2.5**	**CCFD 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本	**CCFA 3.0**	**CCFD 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし	**CCFA 4.0**	**CCFD 4.0**

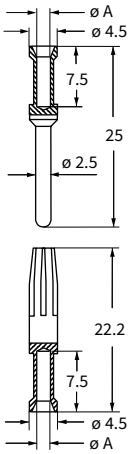
16A オス 圧着 コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）	**CCMA 0.3**	**CCMD 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし	**CCMA 0.5**	**CCMD 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）	**CCMA 0.7**	**CCMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）	**CCMA 1.0**	**CCMD 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本	**CCMA 1.5**	**CCMD 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本	**CCMA 2.5**	**CCMD 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本	**CCMA 3.0**	**CCMD 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし	**CCMA 4.0**	**CCMD 4.0**

CX 01 BCF, CX 01 BCM



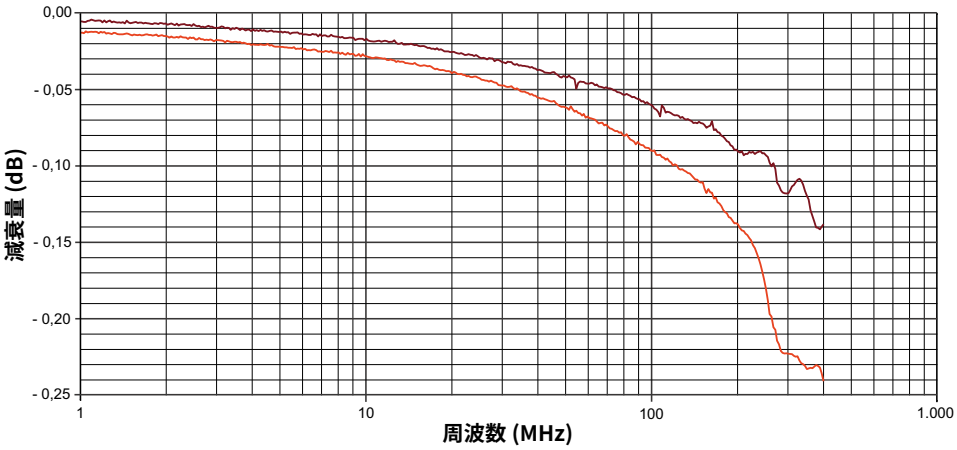
2種類のケーブルクランプが
付属しています





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

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



— **ケーブルRG 213/U およびコネクタCX 01 BC（50 オーム）**
— **ケーブルRG 213/U（50 オーム）**

CCF および CCM コンタクト

導体断面積 (mm²)	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆むき長さ (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	2.55	7.5
4	2.85	7.5

✣ 高品質または汎用金メッキについては675ページをご覧ください

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。

ページ:
モジュラーユニット用フレーム 316

* 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。

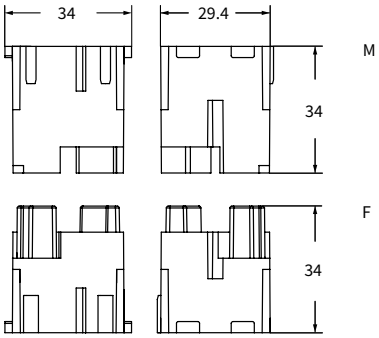
モジュラーユニット
2 シールドコネクタ用

金属アダプタ

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	**CX 02 BF**	
オスインサート　2 BUS コネクタ用スロット	**CX 02 BM**	
金属アダプタ (オプション)		**CR GND**

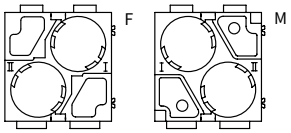
- EN 61984による電気的特性:
  50V　0.8kV　3
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- シールドコネクタ 4 種
  CX 01 BC (289ページ).
  CX 01 B (291ページ)
  CX 04 B (291ページ)
  CX 08 B (293ページ)
  のうちどれでも 2 つ装着可能です
- 対応する組合せであれば 2 つまでのオス/メスインサートをご使用いただけます
- BUS シールドコネクタをMIXO BUS インサートから取外す際はCX BES をお使い下さい（703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（678 ページ参照）またはCR GND 金属アダプタをご使用下さい。

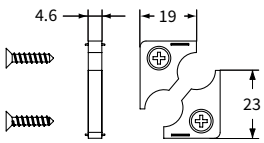


嵌合側（前面）

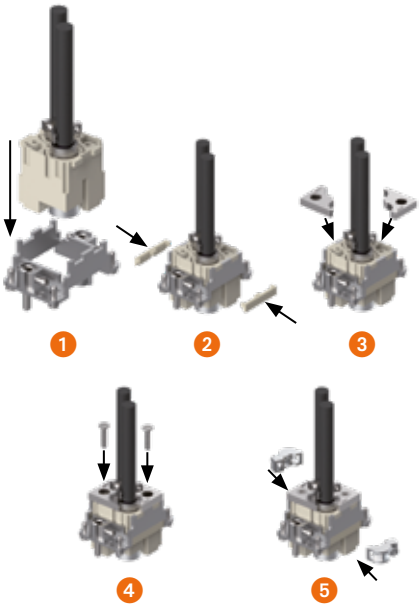
▲マーク側



- 2 フレームスロット



CR GND 金属アダプタ使用方法



記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

CX 01 BF/BM - CX 04 BF/BM　1 または 4 極 + シールド　10A - 50V

- EN 61984による電気的特性:
  CX 04 B / CX 01 B シールドコネクタ
  10A　50V　0.8kV　3
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +85 °C
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗:
  シールドコネクタ CX 04 B: ≤ 3 mΩ
  同軸 コネクタ CX 01 B: ≤ 3 mΩ
- 10Aコンタクト CDF・CDMシリーズの圧着工具については708〜741ページをご覧ください
- 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
- CX 02 B もしくは C**X 1/2 B**D 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

シールドコネクタ

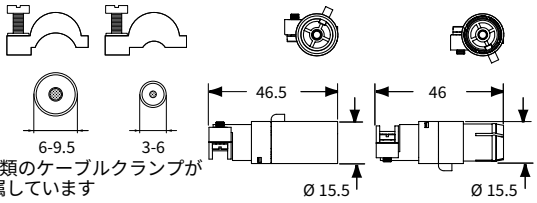
10A 圧着 コンタクト
銀 および 金 メッキ

詳　細	品　番	品　番
シールドBUS 同軸コネクタ　1 極 + シールド		
メスコネクタ、1 コンタクトスロット(CDF)+ シールド	**CX 01 BF**	
オスコネクタ、1 コンタクトスロット(CDM)+ シールド	**CX 01 BM**	
シールドBUS 多軸コネクタ　4 極　+　シールド		
メスコネクタ、4 コンタクトスロット(CDF)+ シールド	**CX 04 BF**	
オスコネクタ、4 コンタクトスロット(CDM)+ シールド	**CX 04 BM**	

10A メス 圧着 コンタクト			銀 メッキ	金 メッキ✣
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1	**CDFA 0.3**	**CDFD 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2	**CDFA 0.5**	**CDFD 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No.②	**CDFA 0.7**	**CDFD 0.7**
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3	**CDFA 1.0**	**CDFD 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4	**CDFA 1.5**	**CDFD 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5	**CDFA 2.5**	**CDFD 2.5**

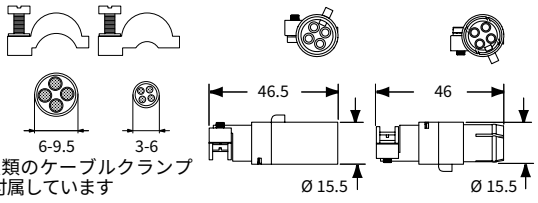
10A オス 圧着 コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1	**CDMA 0.3**	**CDMD 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2	**CDMA 0.5**	**CDMD 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No.②	**CDMA 0.7**	**CDMD 0.7**
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3	**CDMA 1.0**	**CDMD 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4	**CDMA 1.5**	**CDMD 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5	**CDMA 2.5**	**CDMD 2.5**

CX 01 BF, CX 01 BM

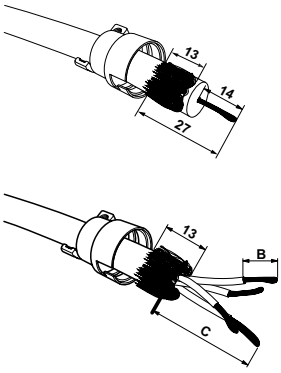


2種類のケーブルクランプが付属しています

CX 04 BF, CX 04 BM



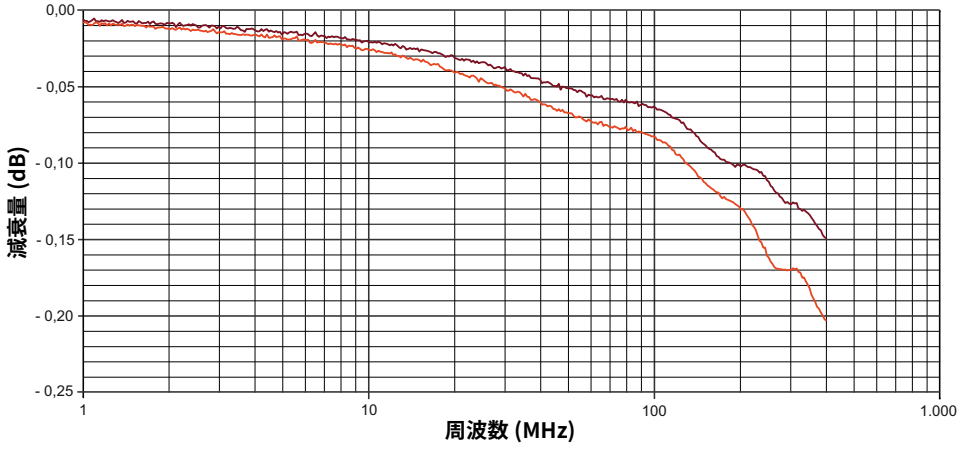
2種類のケーブルクランプが付属しています



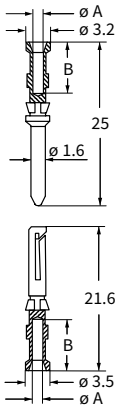
ケーブルクランプ	C (mm)
3-6	20
6-9.5	25

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 loss) 75 Ω同軸コネクタ（CX 01 BF / BM）



– **ケーブルRG 11 A/U およびコネクタCX 01 B（75 オーム）**
– **ケーブルRG 11 A/U（75 オーム）**



CDF および CDM コンタクト

導体断面積 (mm²)	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

✣ 高品質または汎用金メッキについては674ページをご覧ください

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:
モジュラーユニット用フレーム 316

* 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。

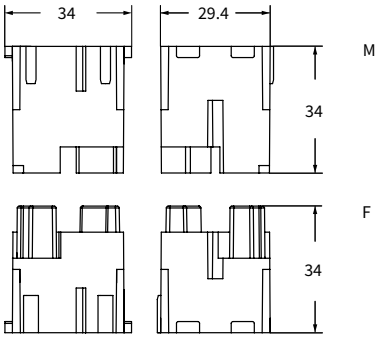
モジュラーユニット
2 シールドコネクタ用

金属アダプタ

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	**CX 02 BF**	
オスインサート　2 BUS コネクタ用スロット	**CX 02 BM**	
金属アダプタ (オプション)		**CR GND**

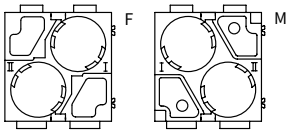
- EN 61984による電気的特性:
  50V　0.8kV　3
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- シールドコネクタ４種
  CX 01 BC (289ページ).
  CX 01 B (291ページ)
  CX 04 B (291ページ)
  CX 08 B (293ページ)
  のうちどれでも２つ装着可能です
- 対応する組合せであれば２つまでのオス/メスインサートをご使用いただけます
- BUS シールドコネクタをMIXO BUS インサートから取外す際はCX BES をお使い下さい（703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（678 ページ参照）またはCR GND 金属アダプタをご使用下さい。

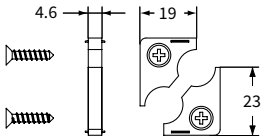


嵌合側（前面）

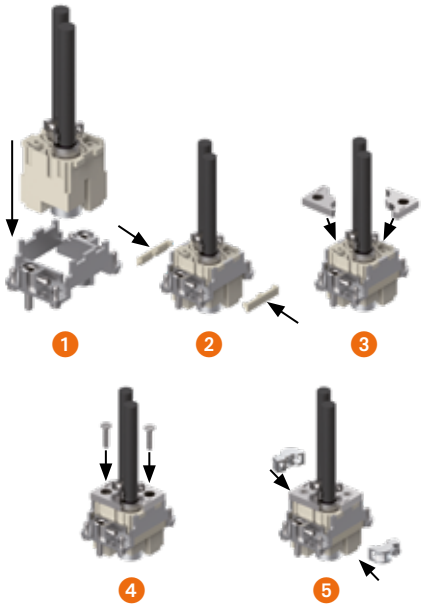
▲マーク側



- ２フレームスロット



CR GND 金属アダプタ使用方法



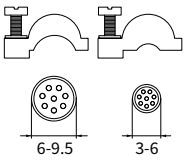
CX 08 BF/BM　8 極 + シールド　5A - 50V

シールドコネクタ

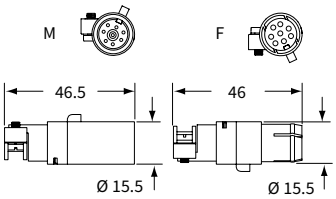
CI (5A) 圧着 コンタクト
銀 および 金 メッキ

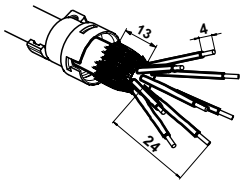
詳　細	品　番	品　番
シールドBUS 多軸コネクタ　8 極 + シールド		
メスコネクタ、8コンタクトスロット(CIF)+ シールド	**CX 08 BF**	
オスコネクタ、8コンタクトスロット(CIM)+ シールド	**CX 08 BM**	
CI (5A) メス 圧着 コンタクト		
0.08-0.21 mm²　AWG 28-24		**CIFA 0.2**　銀メッキ　**CIFD 0.2**　金メッキ
0.13-0.33 mm²　AWG 26-22		**CIFA 0.3**　銀メッキ　**CIFD 0.3**　金メッキ
0.33-0.52 mm²　AWG 22-20		**CIFA 0.5**　銀メッキ　**CIFD 0.5**　金メッキ
CI (5A) オス 圧着 コンタクト		
0.08-0.21 mm²　AWG 28-24		**CIMA 0.2**　銀メッキ　**CIMD 0.2**　金メッキ
0.13-0.33 mm²　AWG 26-22		**CIMA 0.3**　銀メッキ　**CIMD 0.3**　金メッキ
0.33-0.52 mm²　AWG 22-20		**CIMA 0.5**　銀メッキ　**CIMD 0.5**　金メッキ

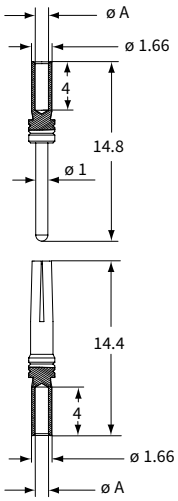
- EN 61984による電気的特性:
  CX 08 B シールドコネクタ
  5A　50V　0.8kV　3
- UL CSA DNV·GL BUREAU VERITAS 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +85 °C
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≤ 4 mΩ
- コンタクトCI シリーズ 絶縁導体最大Ø: 2.4 mm
- 絶縁体最大Ø: 2.4 mm
- **CX 02 B** もしくは **CX 1/2 BD** に適しています
- メス および オス シールドコネクタはオス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
  CIES 挿入 / 引抜工具



2種類のケーブルクランプが
付属しています







CIF および CIM コンタクト

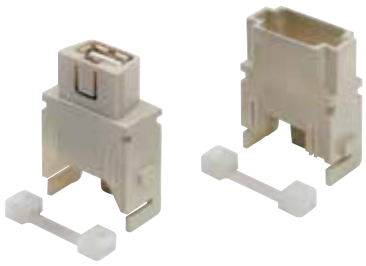
導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.08-0.21	0.64	4
0.13-0.33	0.90	4
0.33-0.52	1.12	4

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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

モジュラーユニット
USB コネクタ用



USB パッチケーブル

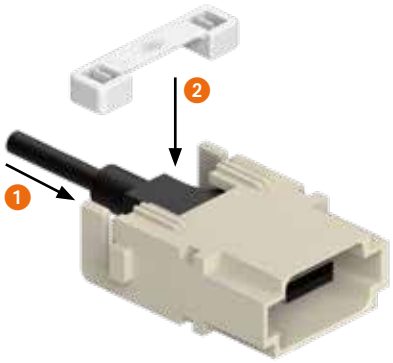
詳　細	品　番	品　番
メスインサート　USB メス-メスコネクタ付き [1)] オスインサート　USB オスコネクタ無し （接続ケーブルは別売りです） [1)]	**CX 01 UF** **CX 01 UM**	
パッチケーブル　USB-A/USB-A、2 m [2)]		**CW 2 UAM**

[2)] ご要望により、5 m タイプもご用意します

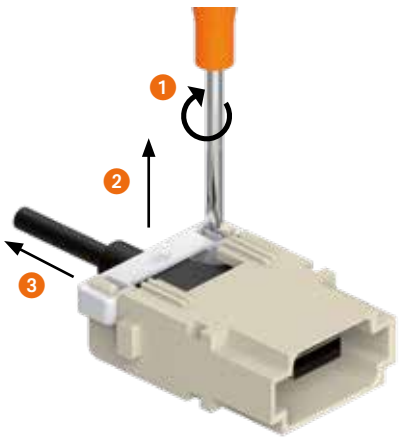
- EN 61984による電気的特性:
  1A　50V　0.8kV　3
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み [1)]
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 接触抵抗: ≦ 3 mΩ

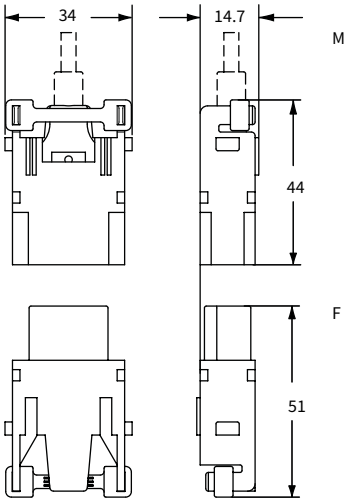
USBコネクタ特長:
- USB-A/USB-A 高速2.0 インサート
- 周囲温度範囲: -25℃〜+80℃

固定



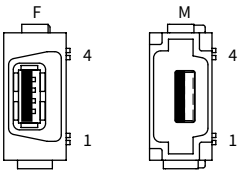
開放



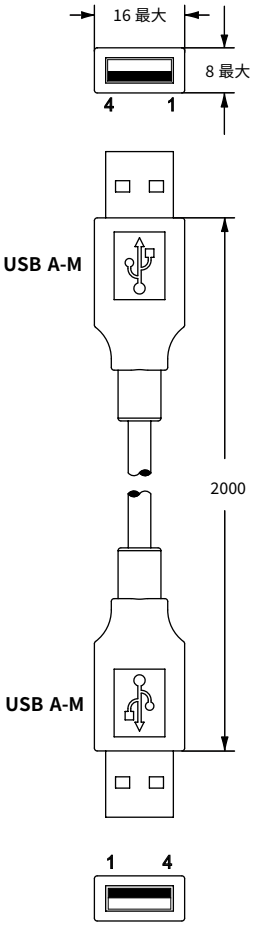


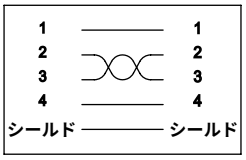
嵌合側（前面）

▲マーク側



- １フレームスロット





記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

CX 08 16M
GIGABIT

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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

モジュールユニット
D-SUBコネクタ用

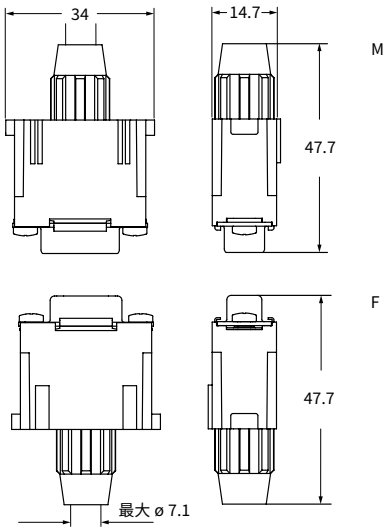
D-SUB用 CI (5A) 圧着コンタクト
金 メッキ

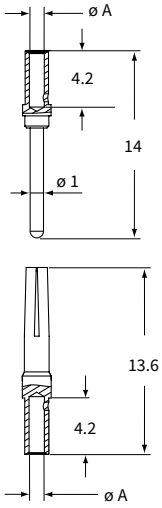
詳　細	品　番	品　番
１D-SUB コネクタおよびシールド用台座		
（製品に付属） メスインサート　コネクタ付き オスインサート　コネクタ付き	**CX 01 9VF** **CX 01 9VM**	
CI (5A) メス 圧着 コンタクト 0.08-0.13 mm²　AWG 28-26 0.20-0.52 mm²　AWG 24-20		**CIVFD 0.1** **CIVFD 0.5**
CI (5A) オス 圧着 コンタクト 0.08-0.13 mm²　AWG 28-26 0.20-0.52 mm²　AWG 24-20		**CIVMD 0.1** **CIVMD 0.5**

金メッキ

- EN 61984による電気的特性:
  5A　50V　0.8kV　3
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +70 °C
- 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
  CIVTP D タレットヘッド
  CIVES 挿入 / 引抜工具

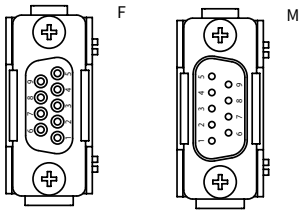
CRF CX/CRM CX コードピンのご使用をお奨めします





嵌合側（前面）

▲マーク側



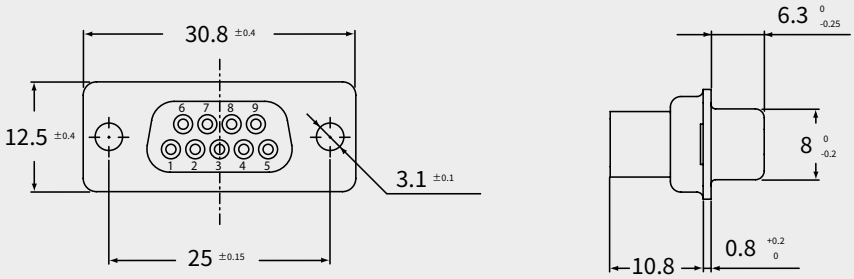
- １フレームスロット

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

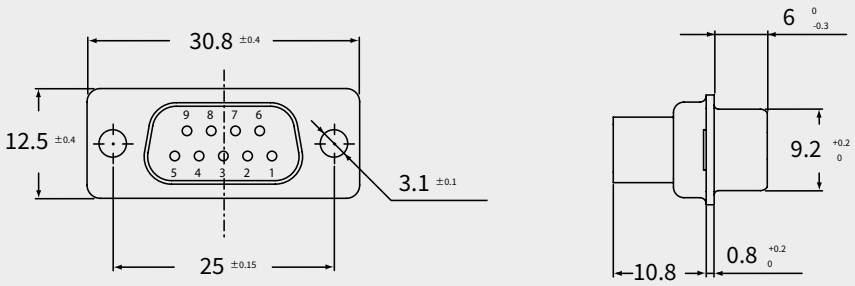
代替可能

	- 1モジュール D-SUB ネジ式接続 (シールドなし): CX 01 9VFS (メスコネクタ付) CX 01 9VMS (オスコネクタ付)
	- 1モジュール D-SUB (コネクタ および シールドなし): CX 01 VM (オス コネクタ用) CX 01 VF (メス コネクタ用) 15極の高密度D-SUBコネクタともご使用可能です。 詳しくはお問い合わせください。
	- CR CX VS シールド CX 01 VM/VF インサート用
	- D-SUB 用 5A 圧着コンタクト（特殊品） 0.32-0.82 mm² AWG 22-18 CIVFD 0.8 メス CIVMD 0.8 オス

9 極メス圧着D-SUB コネクタ（CX 01 VF との併用可）



9極オス圧着D-SUB コネクタ(CX 01 VMとの併用可)



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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

* 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。

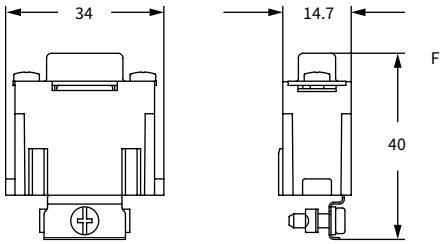
モジュラーユニット
1 D-SUB RS-485 コネクタ用

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	**CX 01 9VTF**	
１D-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 9VM**

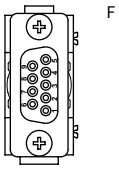
- EN 61984による電気的特性:
  5A　50V　0.8kV　3
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +70 °C
- 2本のRS-485 bus ケーブルを“T” 接続 (ネジ式)
- CX 01 9VM とご使用ください
- 適合導体断面積: 0.14〜0.5mm² - AWG 26〜20
- 電線被覆外径 ６mmまで

CRF CX/CRM CX コードピンのご使用をお奨めします

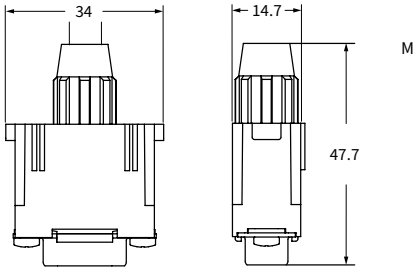


嵌合側（前面）

▲マーク側

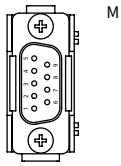


- １フレームスロット



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。

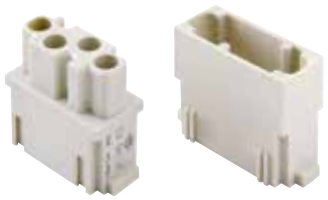
記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

POF および MOST® [3] 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。

	ページ:
モジュラーユニット用フレーム	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

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

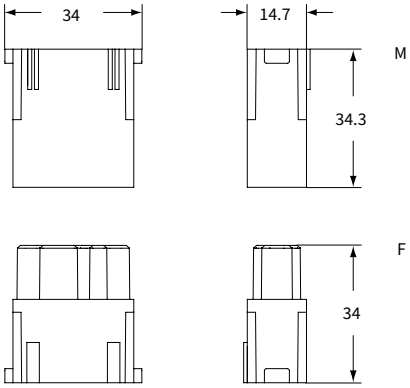
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです		
メスインサート メスコンタクト用 [1]	**CX 04 LF**	
オスインサート オスコンタクト用 [1]	**CX 04 LM**	
メスコンタクト POF [2] 1.0 mm		**CX PLF**
オスコンタクト POF [2] 1.0 mm		**CX PLM**
メスコンタクト MOST® [3] 1/1.5 mm		**CX MLF**
オスコンタクト MOST® [3] 1/1.5 mm		**CX MLM**

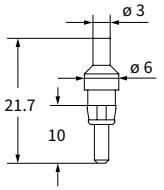
[2] **POF = 高分子光ファイバー**
[3] **MOST® = 情報系車載ネットワーク**
MOST® = Microchip Technology 社の登録商標です

- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み [1]
- 絶縁抵抗: ≧1GΩ
- 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）
- 接触抵抗: ≤ 30 mΩ
- 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
- 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 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730ページをご覧ください）

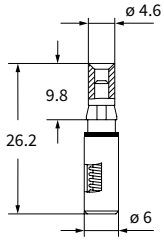
安定した嵌合と固定のため、2 レバー付きC タイプまたはV タイプエンクロージャ（レバー数1 または2）のご使用をお奨めいたします。CRF CX/CRM CX コードピンをご使用いただくと更に効果的です。

CX 04 LF / LM





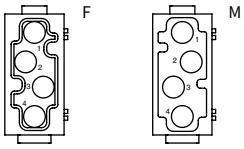
M (**CX PLM / MLM**)



F (**CX PLF / MLF**)

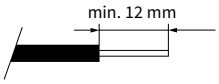
嵌合側（前面）

▲マーク側

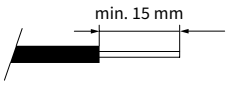


- １フレームスロット

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



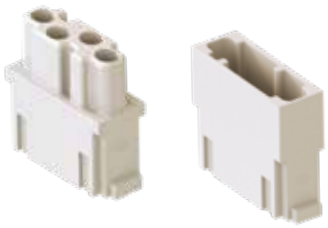
メスコンタクト

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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

同軸コンタクト用モジュラーユニット
圧着式接続



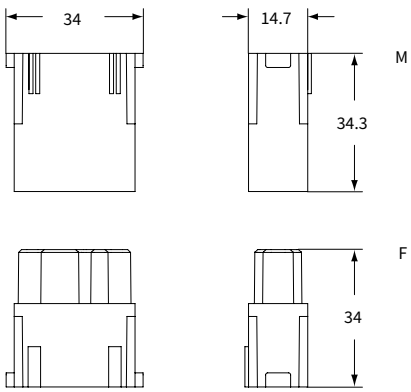
圧着 同軸 コンタクト

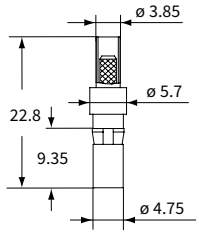
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです メスインサート メスコンタクト用 オスインサート オスコンタクト用	**CX 04 RF** **CX 04 RM**	
メス 同軸 コンタクト 50Ω オス 同軸 コンタクト 50Ω		**CX 50 RF** **CX 50 RM**
メス 同軸 コンタクト 75Ω オス 同軸 コンタクト 75Ω		**CX 75 RF** **CX 75 RM**

- EN 61984による電気的特性:
  1.5A　50V　0.8kV　3
- DNV·GL BUREAU VERITAS 認証済み
- 絶縁抵抗: ≧5GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- DIN 41626-T2 に準ずる
- 仕上げ:
  コンタクト表面・本体・端末とフェルールは金メッキ
- 絶縁抵抗: 50 Ω
- 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 x √f(GHz) dB
- 中心接触抵抗: ≦ 10 mΩ
- 外部接触抵抗: ≦ 3 mΩ
- テスト電圧: 750V rms
- 駆動電圧: 250V rms
- 高周波リーク: ≧ 80 dB 0.5 GHzまで
  ≧ 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 R をご使用ください。
  (詳しくは734ページをご覧ください)

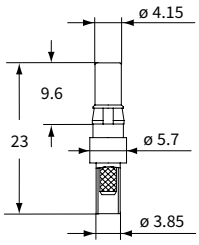
CRF CX/CRM CX コードピンのご使用をお奨めします

CX 04 RF / RM





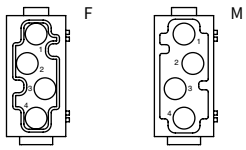
M (**CX 50 RM / CX 75 RM**)



F (**CX 50 RF / CX 75 RF**)

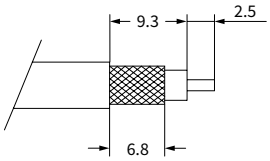
嵌合側（前面）

▲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 ø	品　番
50Ω	RG 316/U RG 174/U RG 188 A/U	2.49 ±0.1 2.79 ±0.127 2.79 最大	CX 50 RF CX 50 RM
75Ω	RG 179 B/U RG 187 A/U TZC 75 101	2.54 ±0.127 2.79 最大 2.79 最大	CX 75 RF CX 75 RM

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

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。

	ページ:
モジュラーユニット用フレーム	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

* 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。

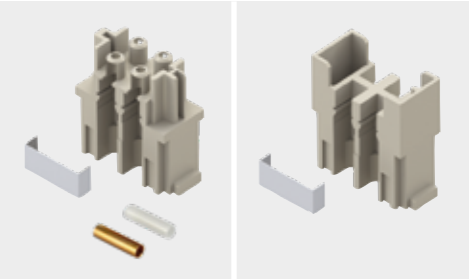
モジュラーユニット
SCタイプ光コンタクト用

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	**CX 04 SCF**	
メスインサート 金属スリーブ付き	**CX 04 SCF-H**	
オスインサート	**CX 04 SCM**	
Glファイバ50/125 µm または62.5/125 µm 用SCコンタクト		**CL 125 SC**
1 mm ø POF用SCコンタクト		**CL POF SC**

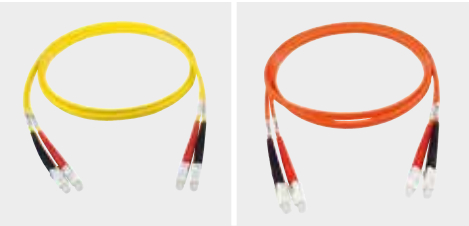
- DNV·GL BUREAU VERITAS 認証済み
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋85°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 金属製プレート・スリーブ付きアダプタ（メスのみ）

CX 04 SC



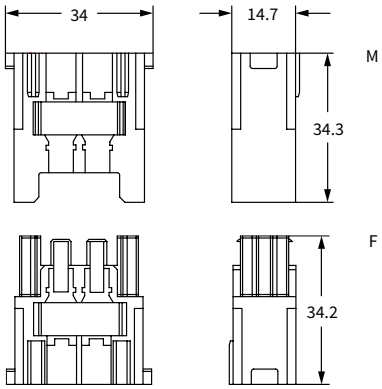
- SCタイプ光コンタクト専用です
- SI ファイバー(HCS®) 200/230 µm 用SCコンタクト:
  CL 230 SC（別途お問い合わせください）
- GIファイバー用基本セット:
  CLKZ 12 5 SC（別途お問い合わせください）
- POF用補充パーツ:
  CLKZ POF（別途お問い合わせください）
  (CLKZ 12 5 SCと合わせて使用)

SC 2芯光パッチケーブル



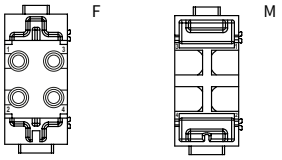
CW SC (240ページ参照)

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



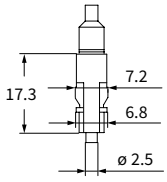
嵌合側（前面）

▲マーク側

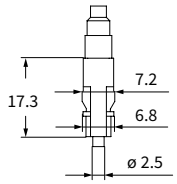


- １フレームスロット

CL 125 SC



CL POF SC



RJ45 カテゴリー6 Class E_A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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

- EN 61984による電気的特性:
  1A　50V　0.8kV　3
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). DNV·GL BUREAU VERITAS
  EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 50V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≧ 3 mΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋70°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736および737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 - 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) - 1 RJ45 オスIDCコネクタ用オスインサート 8 データ コンタクト (RJ45 コネクタは別売りです) [1]	**CX 01 J8F** **CX 01 J8M** **CX 01 J8IM**	
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**

MIXO データ

CX 01 J8F 技術データ:
- RJ45メスインサートカテゴリー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_A (チャネル): ISO/IEC 11801, EN 50173-1

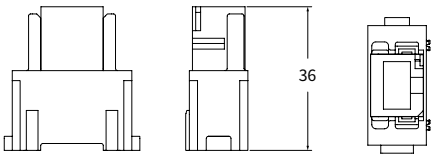
CX 8 J6M 技術データ:
- RJ45 オス圧着コネクタ カテゴリー6A
- 圧着プライヤ: CJPZ T
-認証ケーブルストリッパー: CJST
- 銅導体外径
  ストレート: 0.40 ～ 0.51 mm (AWG 26/1 ～ 24/1)
  ツイスト: 0.46 ～ 0.61 mm (AWG 27/7 ～ 24/7)
- 絶縁体外径: 0.85 ～ 1.05 mm
- ケーブル外径: 5.0 ～ 7.0 mm
- コネクタ規格: IEC 60603-7-5
- 10 Gigabit イーサネット適合:IEEE 802.3an準拠
- category 6_A: ISO/IEC 11801; EN 50173-1
- class E_A: ISO/IEC 11801; EN 50173-1
- category 6_A: 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_A: 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_A: ISO/IEC 11801; EN 50173-1
- class E_A: ISO/IEC 11801; EN 50173-1
- category 6_A: 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

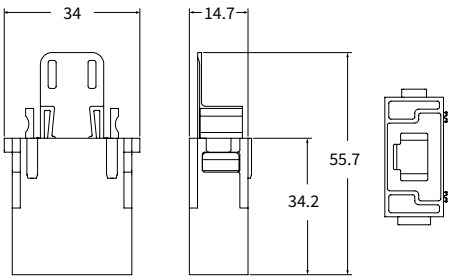
* エンクロージャは、バルクヘッドハウジング
またはハイコンストラクションフードをご使用下さい。

[1] 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。

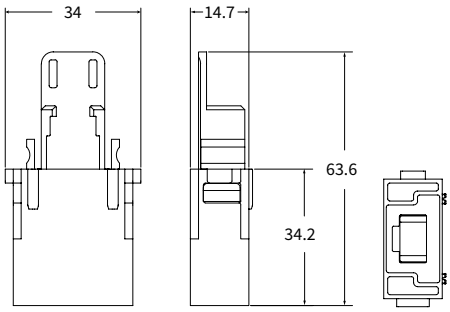
CX 01 J8F



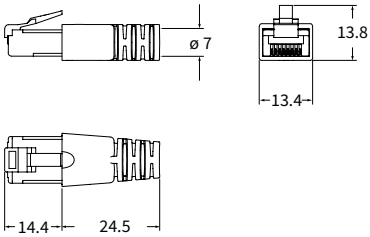
CX 01 J8M
CW シリーズ とご使用いただけます
(RJ45 および M12x1)



CX 01 J8IM

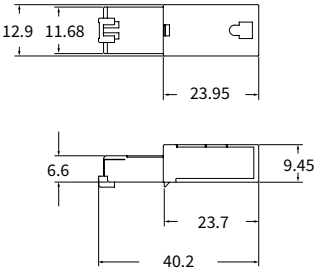


CX 8 J6M
CX 01 J8Mとご使用いただけます



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

CW RJ45　パッチケーブル

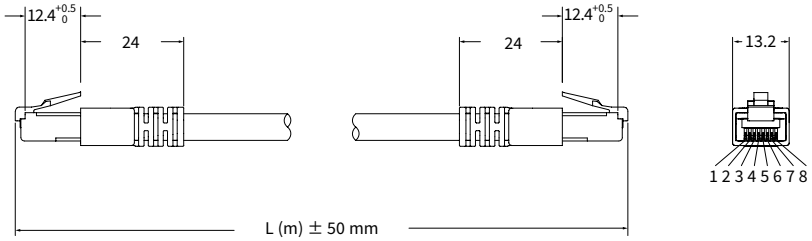
両端 RJ45 オスコネクター付き

詳　細	品　番	(L) メートル
RJ45 オスコネクタ　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

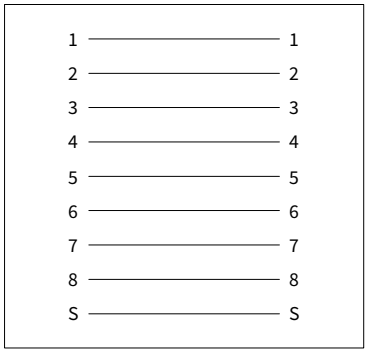
RJ45 パッチケーブル技術データ
- S/FTP Cat.7 PUR
- 周囲温度範囲: -40 °C ～ +75 °C
- ニッケルメッキ真鍮遮
- RAL 6018 緑色

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（226ページ参照）

CW...J2M87



配線図



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:

モジュラーユニット用フレーム 316

- EN 61984による電気的特性:
  10A　250V　4kV　3
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA CQC DNV-GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≧ 3 mΩ
- **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708～741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

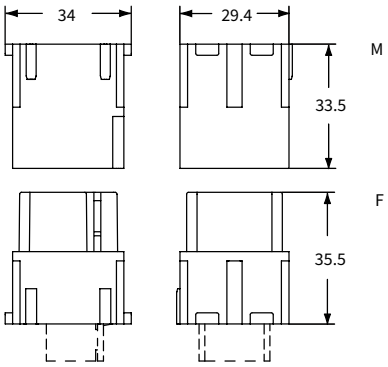
RJ45 コネクタ

詳　細	品　番	品　番 データ コンタクト のみ	品　番 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 （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） メスコンタクト用メスインサート [1]	**CX 01 JF**		
- RJ45 オスコネクタおよび4 本10A（CDM） オスコンタクト用オスインサート	**CX 01 JM**		
RJ45 メスコネクタ　8 データコンタクト [2]		**CX 8 JF**	
RJ45 メスコネクタ　8 データコンタクト/ 2 電源コンタクト [2]			**CX 8/2 JF**
RJ45 オスコネクタ 4 データコンタクト		**CX 4 JM**	
RJ45 オスコネクタ 4 データ/ 2 電源コンタクト			**CX 4/2 JM**
RJ45 オスコネクタ　6 データ /2 電源コンタクト			**CX 6/2 JM**
RJ45 オスコネクタ　8 データコンタクト **Cat. 5e**		**CX 8 JM**	
RJ45 オスコネクタ　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℃で2.1A
- 公称電圧: 50VDC/35VAC
- IDC ターミナル:
  0.22 mm2（AWG 24/7）データ用CX 4 JM
  0.14 mm2（AWG 26/7）または0.22 mm2（AWG 24/7）データ用CX 4/2 JM
  0.34 mm2（AWG 22/7）または0.38 mm2（AWG 22/19）電源用 CX 4/2 JM
  0.14 mm2（AWG 26/7）データ用CX 6/2 JM
  0.25 mm2（AWG 23/19）電源用CX 6/2 JM
  0.14 mm2（AWG 26/7）データ用CX 8 JM
  0.34 mm2（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℃～+120℃
- 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

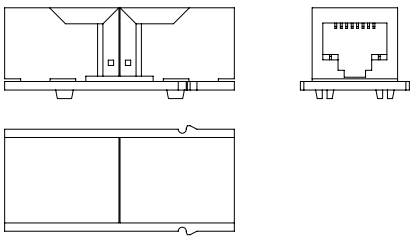
[1]:
メスインサートはバルクヘッドハウジングまたはハイコンストラクションのハウジング・フードとのみご使用いただけます

CX 01 JF, CX 01 JM

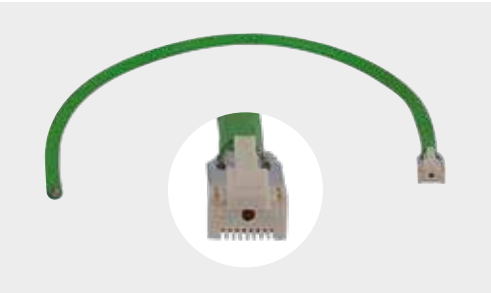


[2] ご要望により、4 極タイプもご用意いたします。
品番: CX 4 JF、CX4/2 JF “クロスオーバー”リンク付き

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



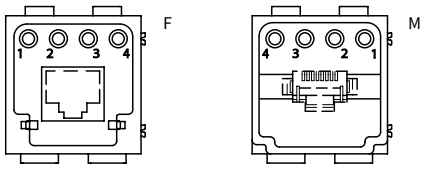
CW RJ45 パッチコード



CW JM（308 ページ参照）

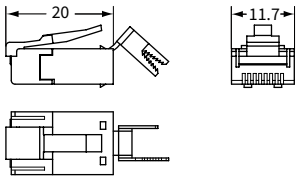
嵌合側（前面）

▲マーク側



- 2 フレームスロット

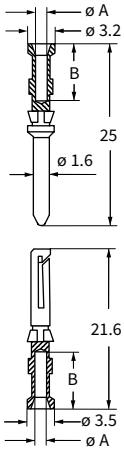
CX 4 JM, CX 4/2 JM, CX 6/2 JM.
CX 8 JM, CX 4E JM



記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

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 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1	**CDFA 0.3**	銀メッキ	**CDFD 0.3**	金メッキ✢
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2	**CDFA 0.5**		**CDFD 0.5**	
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No. ②	**CDFA 0.7**		**CDFD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3	**CDFA 1.0**		**CDFD 1.0**	
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4	**CDFA 1.5**		**CDFD 1.5**	
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5	**CDFA 2.5**		**CDFD 2.5**	
10A オス 圧着 コンタクト						
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1	**CDMA 0.3**		**CDMD 0.3**	
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2	**CDMA 0.5**		**CDMD 0.5**	
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No. ②	**CDMA 0.7**		**CDMD 0.7**	
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3	**CDMA 1.0**		**CDMD 1.0**	
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4	**CDMA 1.5**		**CDMD 1.5**	
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5	**CDMA 2.5**		**CDMD 2.5**	



CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 (mm²)	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

✢ 高品質または汎用金メッキについては674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 316

- EN 61984による電気的特性:
  10A　250V　4kV　3
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA CQC DNV-GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）
- 接触抵抗: ≧ 3 mΩ
- **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708〜741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

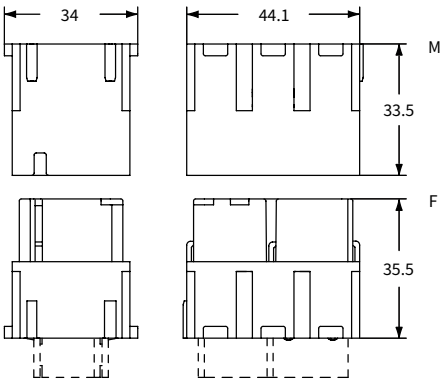
詳　細	品　番	品　番 データ コンタクト のみ	品　番 データ コンタクト/+2 動力 コンタクト
RJ45 コネクタおよびコンタクトは別売りです (コンタクトは別売りです)			
- 2 RJ45 メスコネクタおよび8本10A（CDF） メスコンタクト用メスインサート [1]	**CX 02 JF**		
- 2 RJ45 オスコネクタおよび8本10A（CDM） オスコンタクト用オスインサート	**CX 02 JM**		
RJ45 メスコネクタ　8 データコンタクト [2]		**CX 8 JF**	
RJ45 メスコネクタ　8 データ/ 2 電源コンタクト [2]			**CX 8/2 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 動力 コンタクト			**CX 4/2 JM**
RJ45 オス　6 データ コンタクト / 2 動力 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 mm2（AWG 24/7）データ用CX 4 JM
  0.14 mm2（AWG 26/7）または0.22 mm2（AWG 24/7）データ用CX 4/2 JM
  0.34 mm2（AWG 22/7）または0.38 mm2（AWG 22/19）電源用 CX 4/2 JM
  0.14 mm2（AWG 26/7）データ用CX 6/2 JM
  0.25 mm2（AWG 23/19）電源用CX 6/2 JM
  0.14 mm2（AWG 26/7）データ用CX 8 JM
  0.34 mm2（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

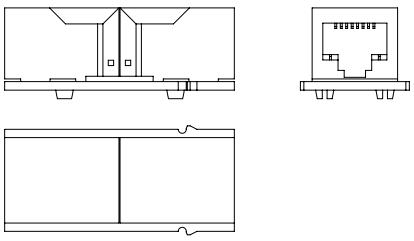
[1]:
メスインサートはバルクヘッドハウジングまたはハイコンストラクションのハウジング・フードとのみご使用いただけます

[2] 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、CX4/2 JF “クロスオーバー”リンク付き

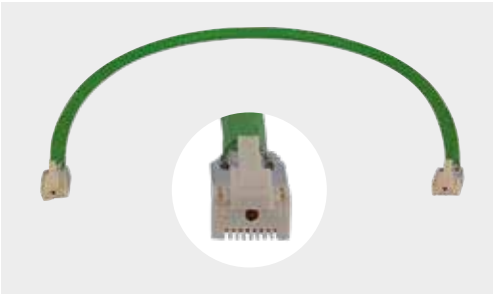
CX 02 JF, CX 02 JM



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



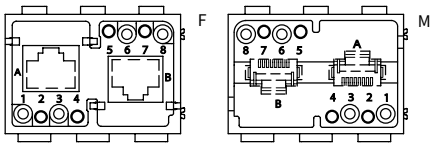
CW RJ45 パッチコード



CW JM（308 ページ参照）

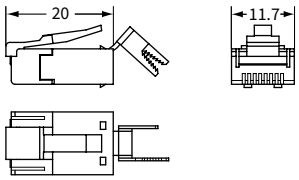
嵌合側（前面）

▲マーク側



- 3フレームスロット

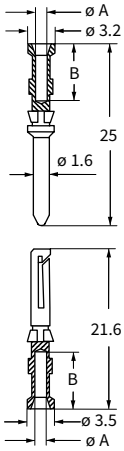
CX 4 JM, CX 4/2 JM, CX 6/2 JM.
CX 8 JM, CX 4E JM



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

10A 圧着 コンタクト
銀 および 金 メッキ

詳　細			品　番 銀メッキ	品　番 金メッキ✢
10A メス 圧着 コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1	CDFA 0.3	CDFD 0.3
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2	CDFA 0.5	CDFD 0.5
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No. ②	CDFA 0.7	CDFD 0.7
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3	CDFA 1.0	CDFD 1.0
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4	CDFA 1.5	CDFD 1.5
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5	CDFA 2.5	CDFD 2.5
10A オス 圧着 コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1	CDMA 0.3	CDMD 0.3
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2	CDMA 0.5	CDMD 0.5
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No. ②	CDMA 0.7	CDMD 0.7
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3	CDMA 1.0	CDMD 1.0
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4	CDMA 1.5	CDMD 1.5
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5	CDMA 2.5	CDMD 2.5



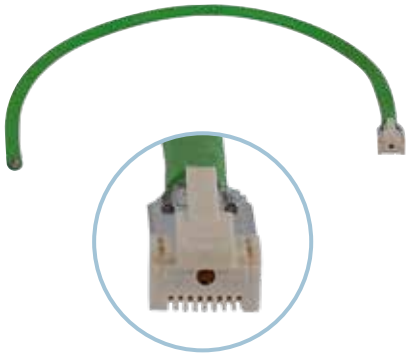
CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 (mm²)	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

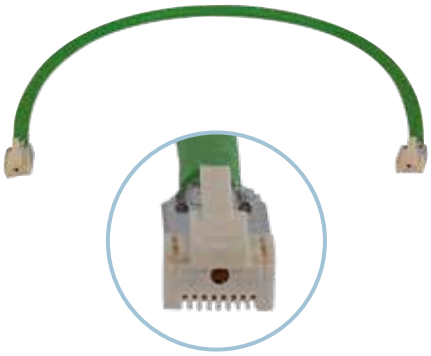
✢ 高品質または汎用金メッキについては674ページをご覧ください

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

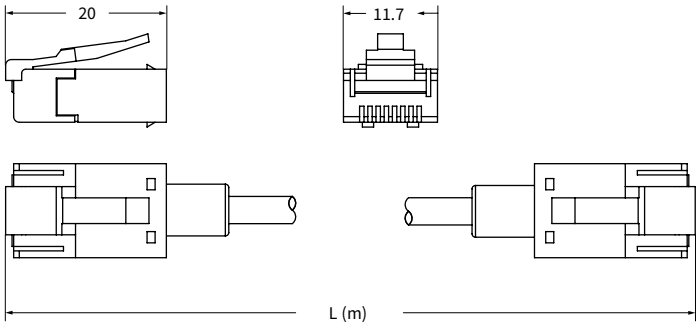


詳　細	品　番	(L) メートル	品　番	(L) メートル
RJ45 オス コネクタ 4 データ/ 2 電源コンタクト付き	**CW 0.5 JM4/2**	0.5		
	CW 2 JM4/2	2		
	CW 5 JM4/2	5		
	CW 10 JM4/2	10		
RJ45 オス コネクタ 8データコンタクト付き	**CW 0.5 JM8**	0.5	**CW 0.5 J2M8**	0.5
	CW 2 JM8	2	**CW 2 J2M8**	2
	CW 5 JM8	5	**CW 5 J2M8**	5
	CW 10 JM8	10	**CW 10 J2M8**	10
RJ45 オス コネクタ 4 データコンタクト付き **Cat. 5e**	**CW 0.5 JM4E**	0.5	**CW 0.5 J2M4E**	0.5
	CW 2 JM4E	2	**CW 2 J2M4E**	2
	CW 5 JM4E	5	**CW 5 J2M4E**	5
	CW 10 JM4E	10	**CW 10 J2M4E**	10

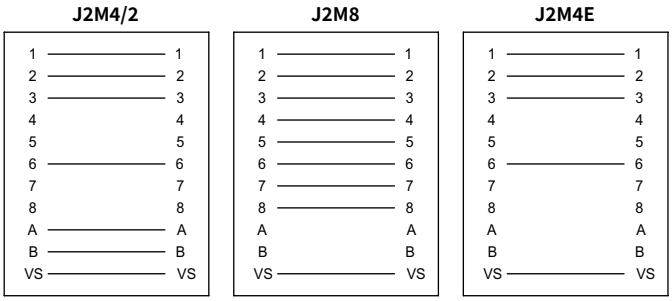
RJ45 コネクタ 技術データ:
- インサート RJ45, Cat. 5 イーサネット
- 公称電流: 70℃で2.1A
- 公称電圧: 50V DC/35V AC
- 周囲温度範囲: -40 °C ～ +120 °C
- ニッケルメッキ真鍮遮

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。
(304 および 306ページ参照)

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



配線図



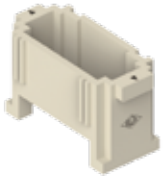
記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

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

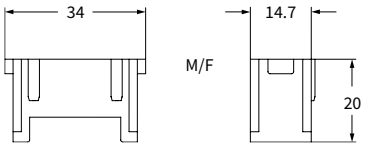
ページ:
モジュラーユニット用フレーム 316

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 6A

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

CX 01 T

CX 02 TF

CX 03 TF

CX 04 TF

CX 06 TF

- MIXO ONE
- CZ IL-BRID
- C-TYPE
- C7 IP68
- V-TYPE
- T-TYPE
- W-TYPE
- EMC
- LS-TYPE
- COB
- IP68
- セントラルレバー
- BIG

エンクロージャ

MIXO ONE

CZ IL-BRID

C-TYPE

C7 IP68

V-TYPE

T-TYPE

W-TYPE

EMC

LS-TYPE

COB

IP68

セントラルレバー

BIG

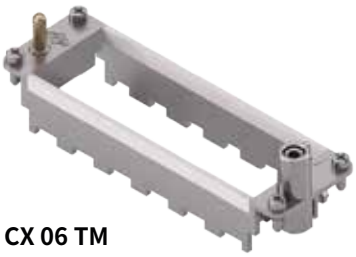
MIXO A-F フレーム フード用

CX 01 T

CX 02 TM

CX 03 TM

CX 04TM



CX 06 TM

MIXO モジュラーユニット

RJ45 MIXO コネクタ Cat 6A

RJ45 オス圧着コネクタおよびアダプタ

CX 01 J8M + CX 8 J6M

RJ45 オス IDCコネクタおよびアダプタ

CX 01 J8IM + CX 8 J6IM

RJ45 MIXO コネクタ Cat 5-5e

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

CX 01 JM +CX 4 JM
(4 データコンタクト)**または**
CX 8 JM
(8データコンタクト) **または**
CX 4/2 JM
(4データ+2電源コンタクト) **または**
CX 6/2 JM
(6データ+2電源コンタクト) **または**
CX 4E JM
(4 データコンタクトcat.5e **PROFINET**)

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

CX 02 JM +2x CX 4 JM
(4 データコンタクト)または
2x CX 8 JM
(8データコンタクト) または
2x CX 4/2 JM
(4データ+2電源コンタクト) **または**
2x CX 6/2 JM
(6データ+2電源コンタクト) **または**
2x CX 4E JM
(4 データコンタクトcat.5e **PROFINET**)

CX 03 P - CX 02 P　エアーコンタクト用

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	316 - 317
MIXO ONE エンクロージャ	369

モジュラーユニット 3 極

モジュラーユニット 2 極

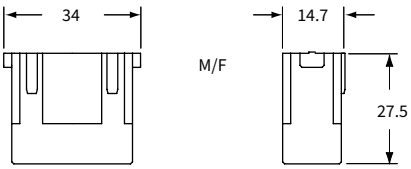
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです 3 極用インサート　内径Ø1.6〜4.0 のチューブ用	**CX 03 P**	
コンタクトは別売りです 2 極用インサート　内径Ø 6.0 のチューブ用		**CX 02 P**

- 認証済み
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧500回（着脱）

エアーコンタクトのご使用について
- 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下さい。
- 内径Ø 1.6、3、4、6 mm のチューブがお使いいただけ、ユニットが組み立てられたままの状態で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

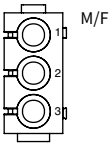
エアーコンタクトモジュールには、CRM/F CX コードピンとガイドを必ずお使い下さい。

エアーコンタクトのご使用には危険な結露を避けるため適切なフィルターと脱水のシステムが要求されます。
コンタクトは 8 bars/116 psiまでご使用いただけます。

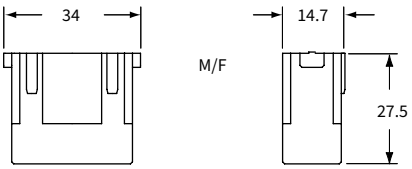


嵌合側（前面）

▲マーク側

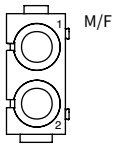


- １フレームスロット



嵌合側（前面）

▲マーク側

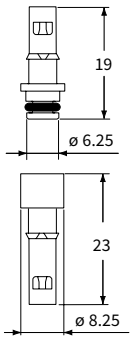


- １フレームスロット

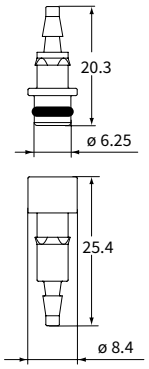
エアー コンタクト
閉鎖バルブ付き、閉鎖バルブ無し

詳　細	品　番
メスコンタクト 閉鎖バルブ無し	
- 内径Ø 1.6 mm チューブ用	**CX 1.6 PF**
- 内径Ø 3 mm チューブ用	**CX 3.0 PF**
- 内径Ø 4 mm チューブ用	**CX 4.0 PF**
- 内径Ø 6 mm チューブ用	**CX 6.0 PF**
オスコンタクト 閉鎖バルブ無し	
- 内径Ø 1.6 mm チューブ用	**CX 1.6 PM**
- 内径Ø 3 mm チューブ用	**CX 3.0 PM**
- 内径Ø 4 mm チューブ用	**CX 4.0 PM**
- 内径Ø 6 mm チューブ用	**CX 6.0 PM**
メスコンタクト 閉鎖バルブ付き	
- 内径Ø 1.6 mm チューブ用	**CX 1.6 VC**
- 内径Ø 3 mm チューブ用	**CX 3.0 VC**
- 内径Ø 4 mm チューブ用	**CX 4.0 VC**
- 内径Ø 6 mm チューブ用	**CX 6.0 VC**
オスコンタクト (閉鎖バルブ無しのコンタクトをご使用下さい)	

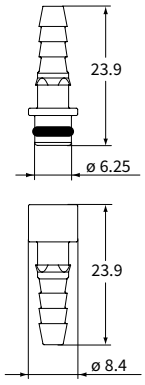
CX 1.6 PF/PM/VC



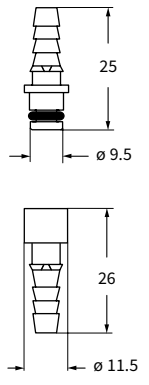
CX 3.0 PF/PM/VC



CX 4.0 PF/PM/VC



CX 6.0 PF/PM/VC



MIXO フレーム
保護アース端子付き亜鉛合金ダイキャスト製

ポイント

- 亜鉛ダイカスト合金製フレーム
- 保護 アース端子付き(PE)
- オス/メスインサート対応
- 同一フレーム上へのオス、メスモジュラーユニット取り付け可能
- 誤嵌合防止コーディングピンCRM/F CX (オプション)

技術的特徴

MIXO フレーム

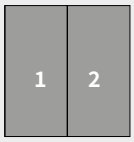
フレーム選定ガイド

① お使いになるモジュラーユニットのサイズをご確認下さい

サイズ: 1フレームスロット

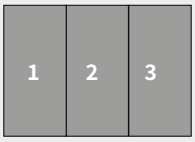
	フレームスロット数
CX 01 9VF/M	1
CX 01 9VTF	1
CX 01 GF/M	1
CX 01 J8	1
CX 01 UF/M	1
CX 02 4AF/M	1
CX 02 4BF/M	1
CX 02 4F/M	1
CX 02 7F/M	1
CX 02 CHF/M	1
CX 02 P	1
CX 03 4F/M	1
CX 03 4BF/M	1
CX 03 P	1
CX 3/4 XDF/M	1
CX 04 LF/M	1
CX 04 RF/M	1
CX 04 SCF/M	1
CX 04 XF/M	1
CX 05 SF/M	1
CX 05 SHF/M	1
CX 06 CF/M	1
CX 06P CF/M	1
CX 08 CF/M	1
CX 08 I6F/M	1
CX 12 DF/M	1
CX 17 DF/M	1
CX 25 IBF/M	1
CX 25 IF/M	1
CX FM	1

ご使用にならないフレームスロットは、CX FM ダミーモジュールで塞ぎます



サイズ: 2フレームスロット

	フレームスロット数
CX 01 JF/M	2
CX 01 YF/M	2
CX 01 YアースF/M	2
CX 02 BF/M	2
CX 02 GF/M	2
CX 02 HF/M	2
CX 20 CF/M	2
CX 42 DF/M	2

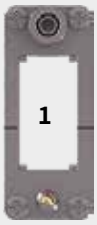


サイズ: 3フレームスロット

	フレームスロット数
CX 02 JF/M	3

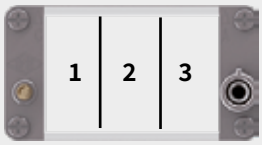
② モジュラーユニットのサイズと数に応じて適合するフレームを選んで下さい

CX 01 T
1 フレームスロット用

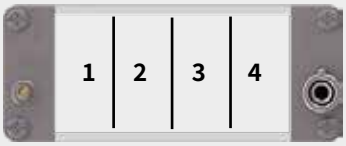


CX 02 TF/TM
2 フレームスロット用

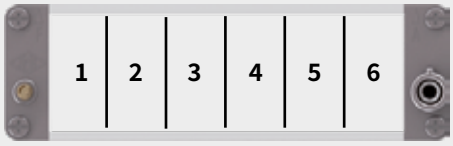
CX 03 TF/TM
3 フレームスロット用



CX 04 TF/TM
4 フレームスロット用



CX 06 TF/TM
6 フレームスロット用



新しいHMNフレームはアース端子に特殊な金メッキを施したシリーズで、Rシリーズ圧着式コンタクト、対応するフード及びハウジングとご使用いただくことで

HNMコネクタ(10000回の高嵌合回数対応)としてご使用いただけます。

CX 01 T

エンクロージャ:
サイズ “49.16” ページ:

IL-BRID	374 - 377, 382
CZ7 IP67　ステンレス鋼レバータイプ	384
過酷環境タイプ	519
E-Xtreme® 防食タイプ	540
EMCタイプ	576

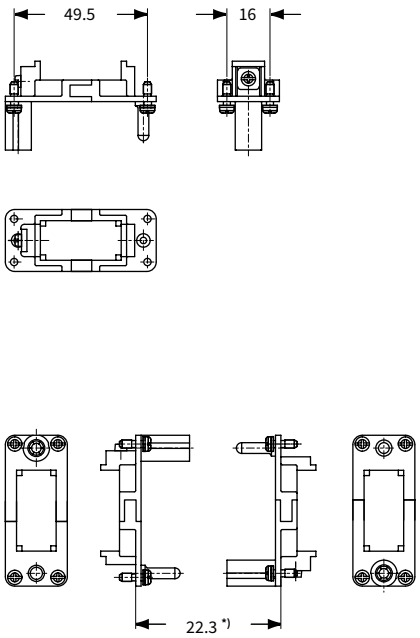
パネルサポート: ページ:

COB システム	652 - 654

モジュラーユニット用フレーム

詳　細	品　番
CZ エンクロージャ用	**CX 01 T**

- 亜鉛ダイカスト合金製フレーム
- 保護アースコンタクト付き
- コーディングピン　**CRM/F CX**



*) オス-メス電気コンタクト間距離: 最大24 mm
オス-メスエアーコンタクト間距離: 最大23.5 mm

- アース端子小の適合電線断面積:
1～2.5 mm2、AWG18～14

MIXO インサート

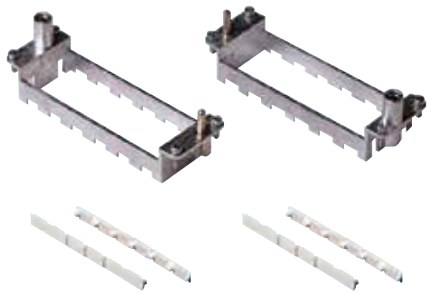
記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

CX 02 TM/TF, CX 03 TM/TF, CX 04 TM/TF, CX 06 TM/TF

エンクロージャ:	ページ:
C-タイプ IP65/IP66	387 - 430
C7 IP67	436 - 442
V-タイプ IP65/IP66	444 - 463
BIG フード	466 - 473
Tタイプ　IP65 絶縁タイプ	480 - 487
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	489 - 492
ハイジェニック T タイプ/H IP66/IP69	501 - 504
ハイジェニック T タイプ/C IP66/IP69 -50°C	506 - 509
過酷環境タイプ	521 - 526
E-Xtreme® 防食タイプ	530-537, 542-547, 550-557
EMCタイプ	578 - 581
セントラルレバータイプ	603 - 614
LS-タイプ	618 - 625
IP68タイプ	632 - 647

パネルサポート:	ページ:
COB システム	652 - 653

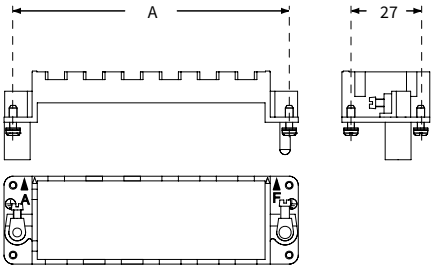
モジュラーユニット用フレーム
固定用タブ付属



詳　細	品　番	
-モジュラーユニット用フレーム （モジュール固定用タブ付き）	フード用	ハウジング用
2 モジュラーユニット用 サイズ 44.27	**CX 02 TM**	**CX 02 TF**
3 モジュラーユニット用 サイズ 57.27	**CX 03 TM**	**CX 03 TF**
4 モジュラーユニット用 サイズ 77.27 および 77.62	**CX 04 TM**	**CX 04 TF**
6 モジュラーユニット用 サイズ 104.27 および 104.62	**CX 06 TM**	**CX 06 TF**

- 亜鉛ダイカスト合金製フレーム
- 保護アースコンタクト付き
- モジュラーユニット固定用タブ付属
- 同一フレーム上へのオス、メスモジュラーユニット取り付け可能
- コーディングピン　**CRM/F CX**
- 予備のロックタブ **CX CFM** についてはスペア部品のカタログをご覧ください。

CX TM / TF

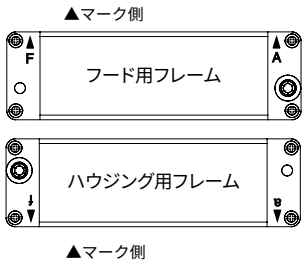


品　番	A (mm)	エンクロージャサイズ
CX 02 TM / TF	44	44.27
CX 03 TM / TF	57	57.27
CX 04 TM / TF	77.5	77.27 および 77.62
CX 06 TM / TF	104	104.27 および 104.62

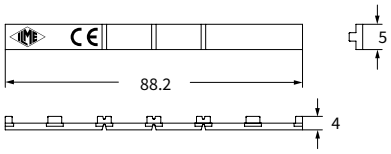
アース端子
- 大の適合電線断面積 4-6 mm², AWG 12-10
- 小の適合電線断面積 1-2.5 mm², AWG 18-14

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ご使用ください（319ページ参照）

モジュール位置（嵌合側）

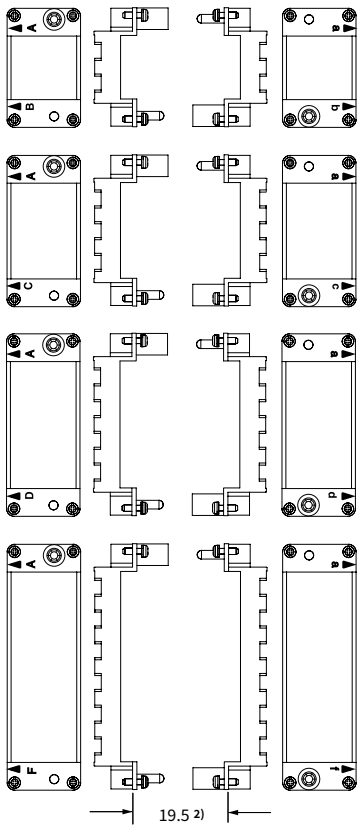


CX CFM (固定用タブ)



識別文字と組み合わせはフレームの極性（オス・メス）に対応します

フード用フレーム 1)　ハウジング用フレーム 1)



1)
フレームには下記マークがついています
- 大文字　A-B,A-C,A-D,A-F（フードに使用）
- 小文字　a-b,a-c,a-d,a-f（ハウジングに使用）
各文字に従いモジュールをフレーム内に配置することによりモジュール反対側の組立てが確実になり、ハウジングへのフード取り付けを正確に行うことができます。

2) オス-メス電気/光ファイバーコンタクト間距離:最大21 mm

オス-メスエアーコンタクト間距離: 最大20.5 mm

CGT 6.0 – CGT 10 – CGT 16 - CGT 25
MIXOフレーム用アース拡張アダプタ

- **CGT 6.0**はニッケルメッキ真鍮製で6mm²/AWG10の可とう電線を圧着いただくことで**大アース端子**(6mm²用)を別のアース線などにご使用頂いている場合にでも6mm²の電線を、MIXOフレームの**小アース端子**(2.5mm² 用)に接続することができます。

- **CGT 10およびCGT 25**はニッケルメッキ真鍮製でそれぞれ10mm²/AWG8と25mm²/AWG4の可とう電線を圧着いただくことでMIXOフレームの**大端子**に接続することができます。

- MIXO 100Aおよび 70A高電流モジュールに対応するための**CGT16**により拡張性をもたせるためにラインナップを充実しました。多芯のケーブルにおいて導体と同じアース導体をもつ場合にも柔軟に対応することができます。

- 圧着は既存の手動式油圧工具**CPPZ C**と圧着ダイス **CGD 10 C**(**CGT 10** または**CGT 06 用**) または **CGD 25**(CGT 25 用) をご利用ください。

CGT 6.0

CGT 10

CGT 16

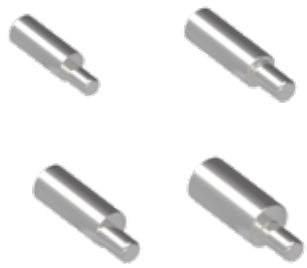
CGT 25

CGT 6.0 - CGT 10 - CGT 25

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 316 - 317

保護アース(PE)用アダプタ



ヘッドレスネジ M4X6

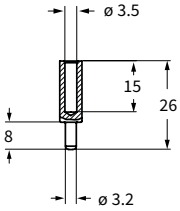
詳　細	品　番	品　番
保護アース用アダプタ 6 mm² (10 AWG)	**CGT 6.0**	
保護アース用アダプタ 10 mm² (8 AWG)	**CGT 10**	
保護アース用アダプタ 16 mm² (6 AWG)	**CGT 16**	
保護アース用アダプタ 25 mm² (4 AWG)	**CGT 25**	
ヘッドレスネジ M4X6, ステンレス製 10個入り (ポイント 5 参照)		**CR VGM4**

保護アース用アダプタ 使用方法

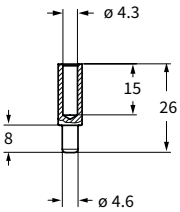
1) フレキシブル保護アースケーブルを15mm 剥きます
2) CPPZ C 圧着工具、CGD ダイスを使用し、ケーブルを圧着します
   - CGD 10 C 6 mm² および 10 mm²
   - CGD 16 C 16 mm²
   - CGD 25 C 25 mm²
3) CGT 10, CGT 16, CGT 25 にはアース端子大を
   CGT 6.0 にはアース端子小をご使用ください
4) バルクヘッドハウジングまたはハイコンストラクションフードと共にお使い下さい
5) T-タイプ サーフェイスマウントハウジングおよびサイドエントリーフードにはご使用いただけません
   バ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

cURus 申請中

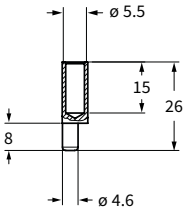
CGT 6.0



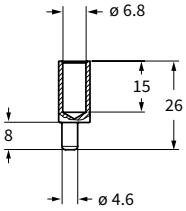
CGT 10



CGT 16



CGT 25



高嵌合回数対応HNMモジュール

40A, 16A, 10Aの圧着コンタクトのMIXOモジュールは、下記の特別な金メッキ/潤滑油を備えたコンタクト及びフレームとご使用いただくことで**HNM**(High Number of Mating)高嵌合回数対応コネクタとしてご使用いただけます。

- **RX**シリーズ (40A CXシリーズコンタクトのHNM),
- **RC**シリーズ (16A CCシリーズコンタクトのHNM),
- **RD**シリーズ (10A CDシリーズコンタクトのHNM)

フレームはアース端子に金メッキを施した**RX02 /03 /04 /06 TF /TM**をご使用ください。

上記コンタクト及びフレームとご使用いただくことでHNMコネクタとしてご使用いただけるMIXOモジュールシリーズは下記です。

- **CX 3/4 XDF/M (RX**および **RD** HNMコンタクト使用**)**
- **CX 02 4F/M, CX 03 4F/M, CX 03 4BF/M**
- **CX 04 XF/XM (RX** HNMコンタクト使用**)**
- **CX 06 CF/M, CX 06P CF/M, CX 08 CF/M**
- **CX 20 CF/M (RC** HNMコンタクト使用**)**
- **CX 12 DF/M, CX 17 DF/M CX 42 DF/M**
  (RD HNM コンタクト使用**)**

ポイント

- **HNMエンクロージャとのご使用で 10,000回の嵌合保証**
- **標準シングルレバーエンクロージャとのご使用で 5,000回の嵌合保証**

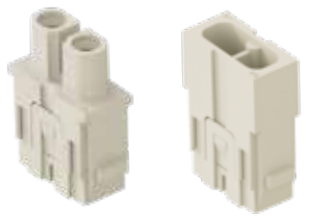
CX 02 4F/4M　2 極　40A - 1000V　HNM (High Number of Matings)

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:
モジュラーユニット用フレーム 333

* 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 圧着式接続



40A 圧着コンタクト
金 メッキ

10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(１レバー)での嵌合

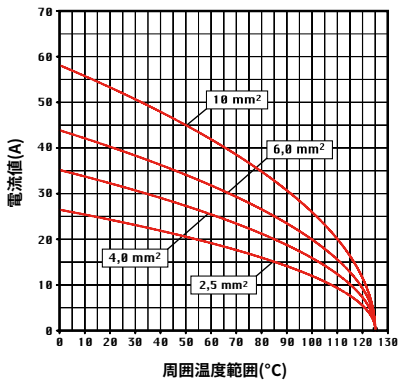
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです		
メスインサート メスコンタクト用 [1]	**CX 02 4F**	
オスインサート オスコンタクト用 [1]	**CX 02 4M**	
40A メス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		**RXF2D 1.5**
2.5 mm² AWG 14		**RXF2D 2.5**
4 mm² AWG 12		**RXF2D 4.0**
6 mm² AWG 10		**RXF2D 6.0**
10 mm² AWG 8		**RXF2D 10**
40A オス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		**RXM2D 1.5**
2.5 mm² AWG 14		**RXM2D 2.5**
4 mm² AWG 12		**RXM2D 4.0**
6 mm² AWG 10		**RXM2D 6.0**
10 mm² AWG 8		**RXM2D 10**

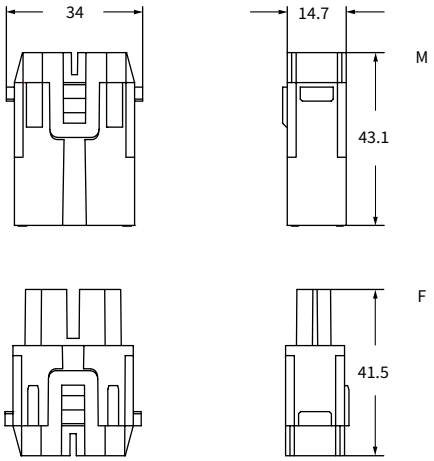
金 メッキ

[1] **電線被覆外径 7.5mmまで コンタクト 断面積: 10 mm²まで**

- EN 61984による電気的特性:
  40A　1000V　8kV　3
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.3mΩ
- CX 02 A/B モジュールと嵌合可能です
- **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。**（40Aコンタクト RXF2D・RXM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページを、10Aコンタクト RDF2D・RDM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。

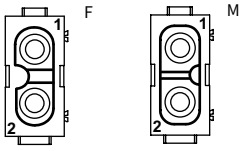
CX 02 4, 2 極 インサート ディレーティング曲線



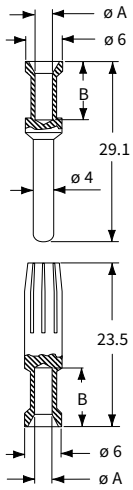


嵌合側（前面）

▲マーク側



- １フレームスロット



RXF2D および RXM2D コンタクト

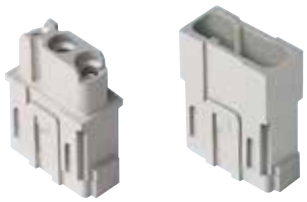
導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ B (mm)
1.5	1.8	9
2.5	2.2	9
4	2.85	9.6
6	3.5	9.6
10	4.3	15

CX 03 4F/4M　3 極　40A - 400/690V　HNM (High Number of Matings)

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　333

モジュラーユニット 圧着式接続



40A 圧着コンタクト
金 メッキ

10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

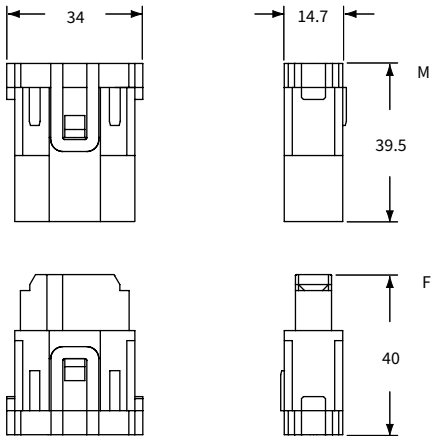
5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(１レバー)での嵌合

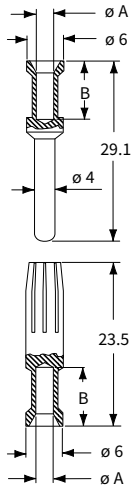
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです		
メスインサート メスコンタクト用 [1]	CX 03 4F	
オスインサート オスコンタクト用 [1]	CX 03 4M	
40A メス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		RXF2D 1.5
2.5 mm² AWG 14		RXF2D 2.5
4 mm² AWG 12		RXF2D 4.0
6 mm² AWG 10		RXF2D 6.0
40A オス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		RXM2D 1.5
2.5 mm² AWG 14		RXM2D 2.5
4 mm² AWG 12		RXM2D 4.0
6 mm² AWG 10		RXM2D 6.0

金メッキ

[1] **電線被覆外径 5mmまで**

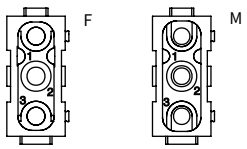
- EN 61984による電気的特性:
  40A　400/690V　6kV　3
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA CQC DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.3mΩ
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。**（40Aコンタクト RXF2D・RXM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページを、10Aコンタクト RDF2D・RDM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。





嵌合側（前面）

▲マーク側

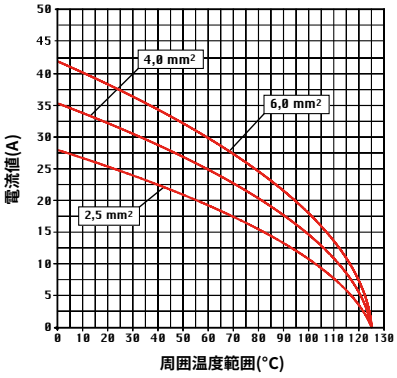


- １フレームスロット

RXF2D および RXM2D コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ B (mm)
1.5	1.8	9
2.5	2.2	9
4	2.85	9.6
6	3.5	9.6

CX 03 極 インサート ディレーティング曲線



記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

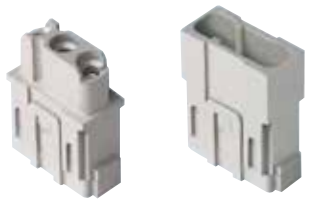
CX 03 4BF/4BM　3 極　40A - 500V　HNM (High Number of Matings)

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:
モジュラーユニット用フレーム 333

* 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 圧着式接続



10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(1レバー)での嵌合

40A 圧着コンタクト 金 メッキ

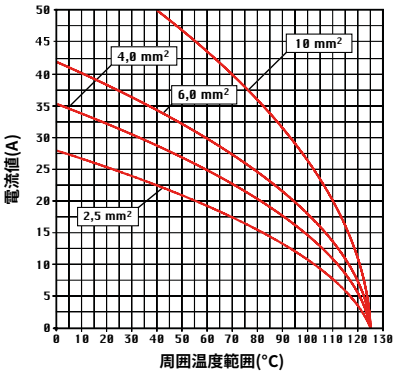
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです		
メスインサート メスコンタクト用 [1]	**CX 03 4BF**	
オスインサート オスコンタクト用 [1]	**CX 03 4BM**	
40A メス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		**RXF2D 1.5**
2.5 mm² AWG 14		**RXF2D 2.5**
4 mm² AWG 12		**RXF2D 4.0**
6 mm² AWG 10		**RXF2D 6.0**
10 mm² AWG 8		**RXF2D 10**
40A オス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		**RXM2D 1.5**
2.5 mm² AWG 14		**RXM2D 2.5**
4 mm² AWG 12		**RXM2D 4.0**
6 mm² AWG 10		**RXM2D 6.0**
10 mm² AWG 8		**RXM2D 10**

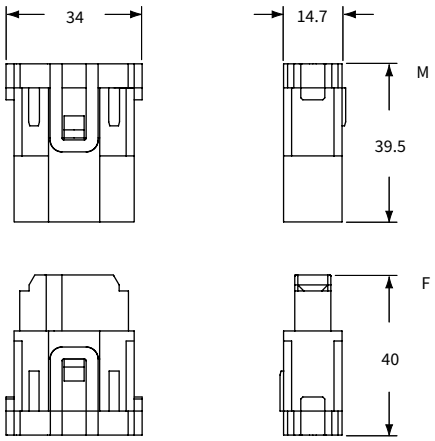
金メッキ

[1] **電線被覆外径 7.5mmまで 導体断面積: 10 mm²まで**

- EN 61984による電気的特性:
  40A　500V　6kV　3
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA CQC DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.3mΩ
- CX 02 A/B モジュールと嵌合可能です
- **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。**（40Aコンタクト RXF2D・RXM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページを、10Aコンタクト RDF2D・RDM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。

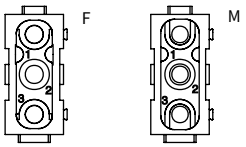
CX 03 4B, 3 極 インサート ディレーティング曲線



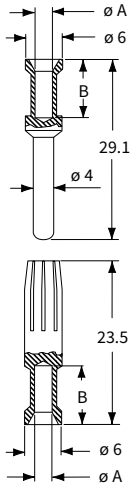


嵌合側（前面）

▲マーク側



- 1フレームスロット



RXF2D および RXM2D コンタクト

導体断面積 (mm²)	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆むき長さ 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

CX 3/4 XDF/M　3 極 (40A - 830V) + 4 極 (10A - 830V)　HNM (High Number of Matings)

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 333

- オスおよびメスコンタクトへのフィンガープルーフ
- **重要な特徴は操作時の指による偶発接触に対して最大の安全性を保証します(IPXXB またはIP2X)安全性はメスコンタクトだけでなく、オスコンタクトも保証されています。この機能は最新規格である EN 60204-1 装置搭載電気機器に関する要求事項 6.2.4章　残留電圧の保護への完全準拠するために非常に重要です。**
プラグまたは同様のデバイスの場合（例えばピン）挿抜における導体の露出は放電時間が１秒未満であるか、少なくともIP2X またはIPXXB以上の接触保護を行わなければならない。

モジュラーユニット 圧着式接続

10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(１レバー)での嵌合

40A および 10A 圧着 コンタクト 金 メッキ

40A

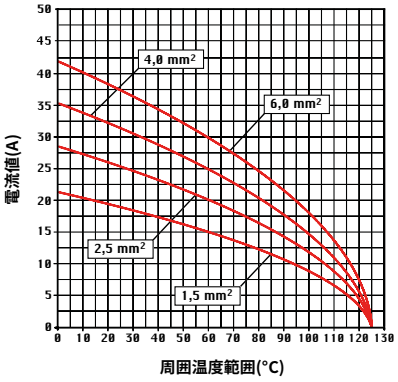
10A

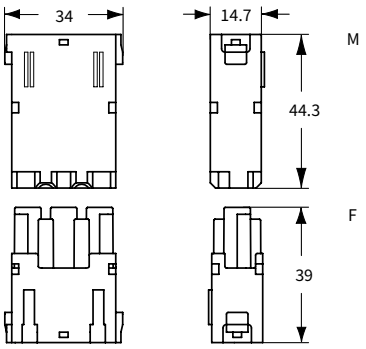
詳　細			品　番	品　番
コンタクトは別売りです				
メスインサート メスコンタクト用			**CX 3/4 XDF**	
オスインサート オスコンタクト用			**CX 3/4 XDM**	
40A メス 圧着 コンタクト				
1.5 mm²	AWG 16			**RXF2D 1.5**
2.5 mm²	AWG 14			**RXF2D 2.5**
4 mm²	AWG 12			**RXF2D 4.0**
6 mm²	AWG 10			**RXF2D 6.0**
40A オス 圧着 コンタクト				
1.5 mm²	AWG 16			**RXM2D 1.5**
2.5 mm₂	AWG 14			**RXM2D 2.5**
4 mm²	AWG 12			**RXM2D 4.0**
6 mm²	AWG 10			**RXM2D 6.0**
10A メス 圧着 コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1		**RDF2D 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2		**RDF2D 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No. ②		**RDF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3		**RDF2D 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4		**RDF2D 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5		**RDF2D 2.5**
10A オス 圧着 コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1		**RDM2D 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2		**RDM2D 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No. ②		**RDM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3		**RDM2D 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4		**RDM2D 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5		**RDM2D2.5**

金 メッキ

- EN 61984による電気的特性:
  3 極　40A　830V　8kV　3
  4 極　10A　830V　8kV　3
- cULus (米国およびカナダ向けUL). CSA CQC DNV-GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.3mΩ (3 極), ≦ 3 mΩ (4 極)
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください
  28ページに追加詳細があります。

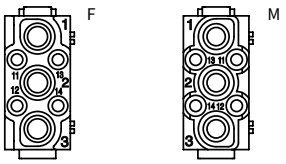
CX 3/4 極 インサート ディレーティング曲線





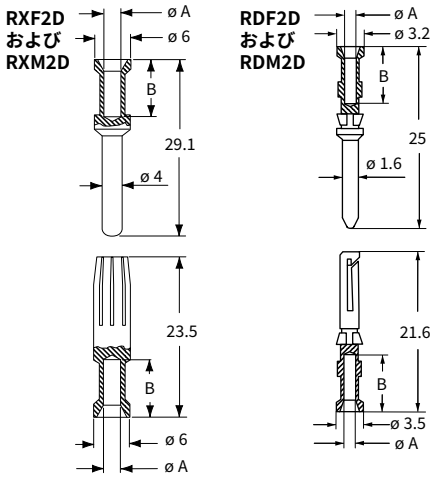
嵌合側（前面）

▲マーク側



- １フレームスロット

- **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。**（40Aコンタクト RXF2D・RXM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページを、10Aコンタクト RDF2D・RDM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）



RXF2D および RXM2D コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ B (mm)
1.5	1.8	9
2.5	2.2	9
4	2.85	9.6
6	3.5	9.6
RDF2D および RDM2D コンタクト		
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

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

CX 04 XF/XM　4 極　40A - 830V　HNM (High Number of Matings)

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:
モジュラーユニット用フレーム 333

* 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 圧着式接続
ロックタブ（赤）付き

10,000 HNM フレームおよび
HNM エンクロージャでの嵌合

5,000 HNM フレームおよび
標準エンクロージャ(１レバー)での嵌合

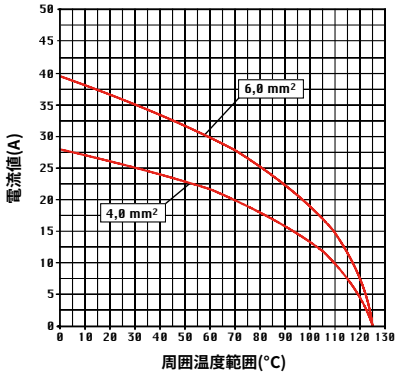
40A 圧着コンタクト
金 メッキ

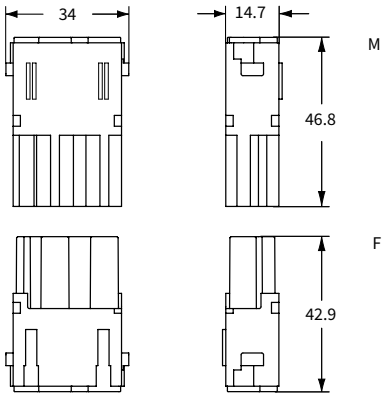
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです （ロックタブ（赤）付き） メスインサート メスコンタクト用 オスインサート オスコンタクト用	 **CX 04 XF** **CX 04 XM**	
40A メス 圧着 コンタクト 1.5 mm² AWG 16 2.5 mm² AWG 14 4 mm² AWG 12 6 mm² AWG 10		 **RXF2D 1.5** **RXF2D 2.5** **RXF2D 4.0** **RXF2D 6.0**
40A オス 圧着 コンタクト 1.5 mm² AWG 16 2.5 mm² AWG 14 4 mm² AWG 12 6 mm² AWG 10		 **RXM2D 1.5** **RXM2D 2.5** **RXM2D 4.0** **RXM2D 6.0**

金メッキ

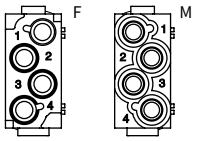
- EN 61984による電気的特性:
  40A　830V　8kV　3
  40A　1000V　8kV　2
- cULus (米国およびカナダ向けUL). CSA cec DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.3mΩ
- 予備のロックタブ **CX CFMX** についてはスペア部品のカタログをご覧ください。
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。**（40Aコンタクト RXF2D・RXM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページを、10Aコンタクト RDF2D・RDM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。

CX 04 極 インサート
ディレーティング曲線



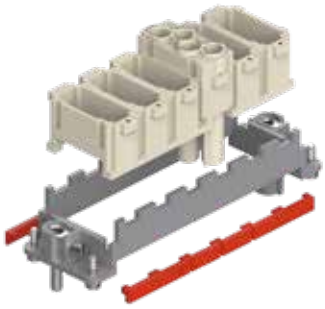


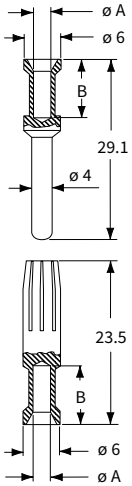
嵌合側（前面）c
▲マーク側



- １フレームスロット

メスインサートには、赤のロックタブが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。





RXF2D および RXM2D コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ B (mm)
1.5	1.8	9
2.5	2.2	9
4	2.85	9.6
6	3.5	9.6

- オスおよびメスコンタクトへのフィンガープルーフ
- **重要な特徴は操作時の指による偶発接触に対して最大の安全性を保証します(IPXXB またはIP2X), 安全性はメスコンタクトだけでなく、オスコンタクトも保証されています。この機能は最新規格である EN 60204-1 装置搭載電気機器に関する要求事項 6.2.4章　残留電圧の保護への完全準拠するために非常に重要です。**
  プラグまたは同様のデバイスの場合（例えばピン）挿抜における導体の露出は放電時間が１秒未満であるか、少なくともIP2XまたはIPXXB以上の接触保護を行わなければならない。

CX 06P CF/CM　6 極 フィンガープロテクト　16A - 830V　HNM (High Number of Matings)

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 333

- CRF/M CX コードピンのご使用をお奨めします

モジュラーユニット 圧着式接続

定格 830V

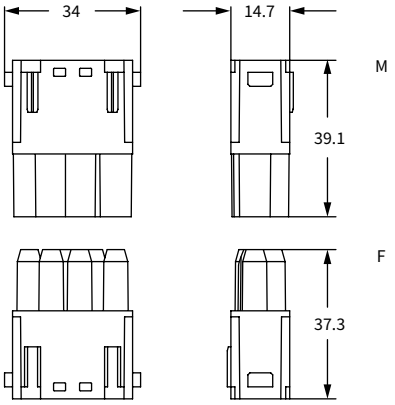
- **10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合**
- **5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(１レバー)での嵌合**

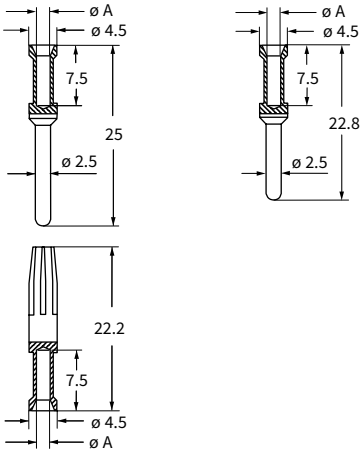
16A 圧着 コンタクト 金 メッキ

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	**CX 06P CF**	
オスインサート オスコンタクト用	**CX 06P CM**	
16A メス 圧着コンタクト		
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 識別用溝１本（前部側）		**RCF2D 0.3**
0.5 mm² AWG 20 識別用溝なし		**RCF2D 0.5**
0.75 mm² AWG 18 識別用溝１本（後部側）		**RCF2D 0.7**
1 mm² AWG 18 識別用溝１本（中部側）		**RCF2D 1.0**
1.5 mm² AWG 16 識別用溝２本		**RCF2D 1.5**
2.5 mm² AWG 14 識別用溝３本		**RCF2D 2.5**
3 mm² AWG 12 識別用幅広溝１本		**RCF2D 3.0**
4 mm² AWG 12 識別用溝なし		**RCF2D 4.0**
16A オス 圧着コンタクト		
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 識別用溝１本（前部側）		**RCM2D 0.3**
0.5 mm² AWG 20 識別用溝なし		**RCM2D 0.5**
0.75 mm² AWG 18 識別用溝１本（後部側）		**RCM2D 0.7**
1 mm² AWG 18 識別用溝１本（中部側）		**RCM2D 1.0**
1.5 mm² AWG 16 識別用溝２本		**RCM2D 1.5**
2.5 mm² AWG 14 識別用溝３本		**RCM2D 2.5**
3 mm² AWG 12 識別用幅広溝１本		**RCM2D 3.0**
4 mm² AWG 12 識別用溝なし		**RCM2D 4.0**

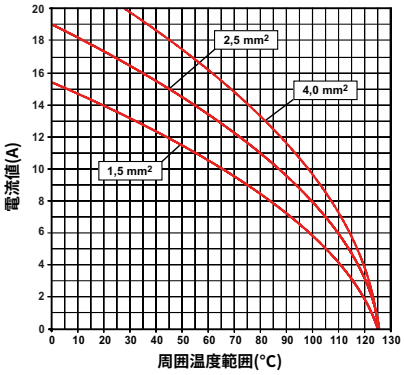
金 メッキ

- EN 61984による電気的特性:
  16A　830V　8kV　3
- DNV-GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≦ 1 mΩ
- **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。**（16Aコンタクト RCF2D・RCM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。



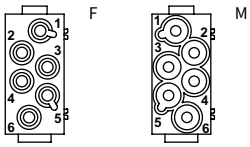


CX 06 極 インサート ディレーティング曲線



嵌合側（前面）

▲マーク側



- １フレームスロット

RCF2D および RCM2D コンタクト

導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (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	2.55	7.5
4	2.85	7.5

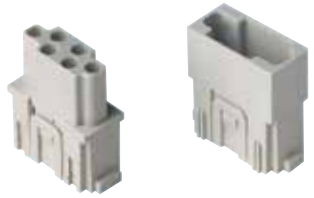
記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

CX 06 CF/CM　6 極　16A - 500V　HNM (High Number of Matings)

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 333

モジュラーユニット 圧着式接続



10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

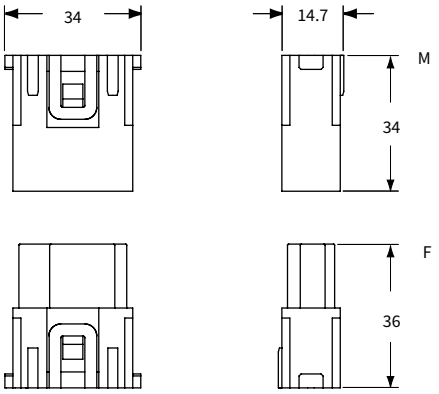
5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(１レバー)での嵌合

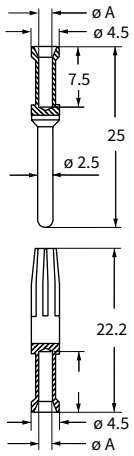
16A 圧着 コンタクト 金 メッキ

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			**CX 06 CF**	
オスインサート オスコンタクト用			**CX 06 CM**	
16A メス 圧着コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）		**RCF2D 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**RCF2D 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**RCF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**RCF2D 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本		**RCF2D 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本		**RCF2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本		**RCF2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし		**RCF2D 4.0**
16A オス 圧着コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）		**RCM2D 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**RCM2D 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**RCM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**RCM2D 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本		**RCM2D 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本		**RCM2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本		**RCM2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし		**RCM2D 4.0**

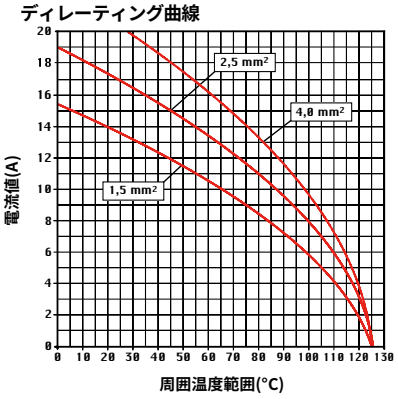
金 メッキ

- EN 61984による電気的特性:
  16A　500V　6kV　3
  16A　400/690V　6kV　2
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≦ 1 mΩ
- **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。**（16Aコンタクト RCF2D・RCM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。



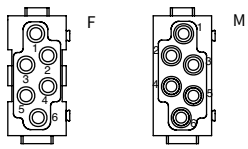


CX 06 極 インサート ディレーティング曲線



嵌合側（前面）

▲マーク側



- １フレームスロット

RCF2D および RCM2D コンタクト

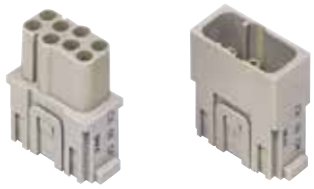
導体 断面積 mm²	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.14-0.37	0.9	7.5
0.5	1.1	7.5
0.75	1.3	7.5
1.0	1.45	7.5
1.5	1.8	7.5
2.5	2.2	7.5
3	2.55	7.5
4	2.85	7.5

CX 08 CF/CM　8 極　16A - 400V　HNM (High Number of Matings)

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 333

モジュラーユニット 圧着式接続



16A 圧着 コンタクト
金 メッキ

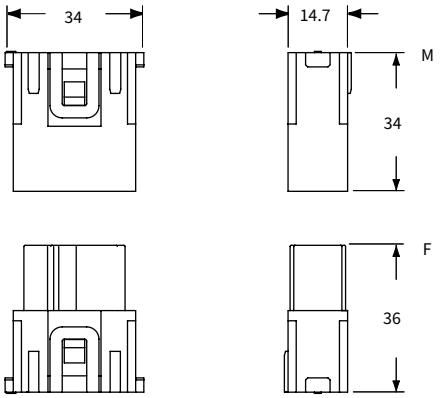
10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(１レバー)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			**CX 08 CF**	
オスインサート オスコンタクト用			**CX 08 CM**	
16A メス 圧着コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）		**RCF2D 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**RCF2D 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**RCF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**RCF2D 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本		**RCF2D 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本		**RCF2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本		**RCF2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし		**RCF2D 4.0**
16A オス 圧着コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）		**RCM2D 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**RCM2D 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**RCM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**RCM2D 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本		**RCM2D 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本		**RCM2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本		**RCM2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし		**RCM2D 4.0**

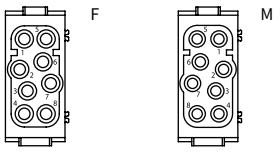
金 メッキ

- EN 61984による電気的特性:
  16A　500V　6kV　3
  16A　400/690V　6kV　2
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≦ 1 mΩ
- **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。**（16Aコンタクト RCF2D・RCM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。

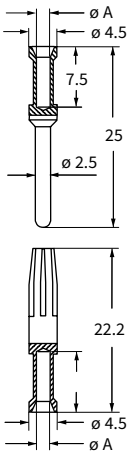


嵌合側（前面）

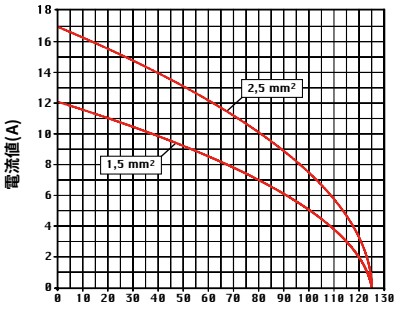
▲マーク側



- １フレームスロット



CX 08 極 インサート ディレーティング曲線



RCF2D および RCM2D コンタクト

導体 断面積 mm²	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (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	2.55	7.5
4	2.85	7.5

記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

CX 20 CF/CM　20 極　16A - 500V　HNM (High Number of Matings)

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 333

モジュラーユニット 圧着式接続

10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(１レバー)での嵌合

16A 圧着 コンタクト
金 メッキ

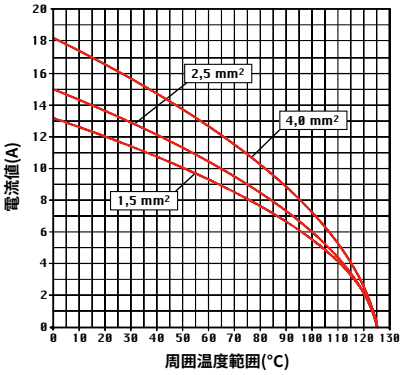
詳　細			品　番	品　番
コンタクトは別売りです				
メスインサート メスコンタクト用 [1]			**CX 20 CF**	
オスインサート オスコンタクト用 [1]			**CX 20 CM**	
16A メス 圧着コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）		**RCF2D 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**RCF2D 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**RCF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**RCF2D 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本		**RCF2D 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本		**RCF2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本		**RCF2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし		**RCF2D 4.0**
16A オス 圧着コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）		**RCM2D 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**RCM2D 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**RCM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**RCM2D 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	識別用溝２本		**RCM2D 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	識別用溝３本		**RCM2D 2.5**
3 mm²	AWG 12	識別用幅広溝１本		**RCM2D 3.0**
4 mm²	AWG 12	識別用溝なし		**RCM2D 4.0**

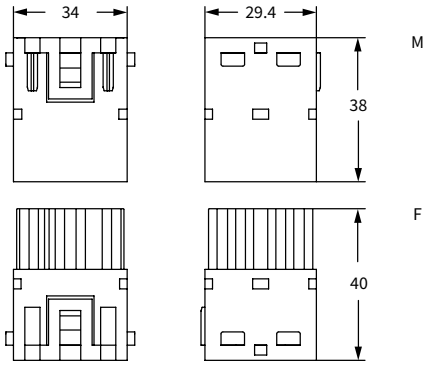
金メッキ

[1] 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。
参考型番: CX 60 CF、CX 60 CM

- EN 61984による電気的特性:
  16A　500V　6kV　3
  16A　830V　8kV　2
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA CQC DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≦ 1 mΩ
- **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。**（16Aコンタクト RCF2D・RCM2Dシリーズの圧着工具については708〜741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。

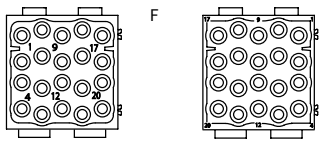
CX20 極 インサート ディレーティング曲線



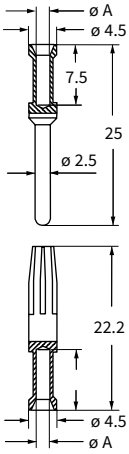


嵌合側（前面）

▲マーク側



- ２フレームスロット



RCF2D および RCM2D コンタクト

導体 断面積 mm²	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (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	2.55	7.5
4	2.85	7.5

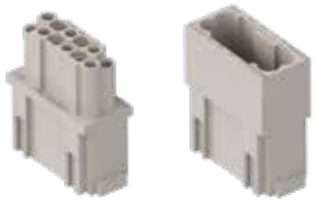
CX 12 DF/DM　12 極　10A - 250V　HNM (High Number of Matings)

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:
モジュラーユニット用フレーム 333

* 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 圧着式接続



定格 250V

10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

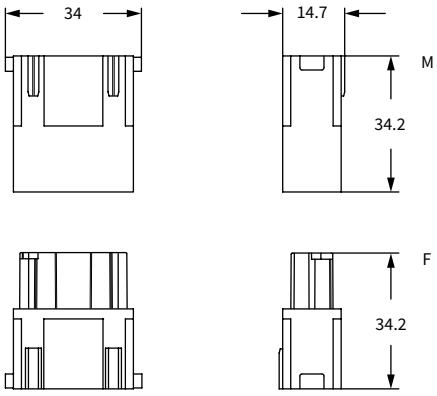
5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(1レバー)での嵌合

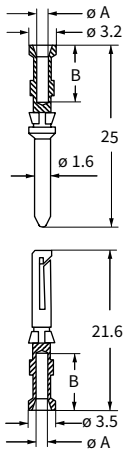
10A 圧着 コンタクト 金 メッキ

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			**CX 12 DF**	
オスインサート オスコンタクト用			**CX 12 DM**	
10A メス 圧着コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1		**RDF2D 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2		**RDF2D 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No. ②		**RDF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3		**RDF2D 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4		**RDF2D 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5		**RDF2D 2.5**
10A オス 圧着コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1		**RDM2D 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2		**RDM2D 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No. ②		**RDM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3		**RDM2D 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4		**RDM2D 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5		**RDM2D 2.5**

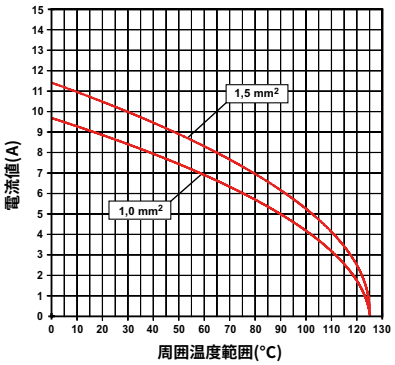
金 メッキ

- EN 61984による電気的特性:
  10A　250V　4kV　3
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≦ 3 mΩ
- PCBインターフェイスにご使用の場合は670ページのCIF 2.4 をご覧ください。
- **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 RDF2D・RDM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。



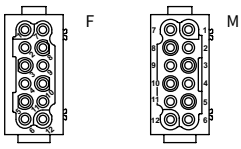


CX 12 極 インサート ディレーティング曲線



嵌合側（前面）

▲マーク側



- 1フレームスロット

RDF2D および RDM2D コンタクト

導体 断面積 mm²	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

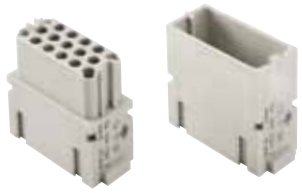
記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

CX 17 DF/DM　17 極　10A - 160V　HNM (High Number of Matings)

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 333

モジュラーユニット 圧着式接続



10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

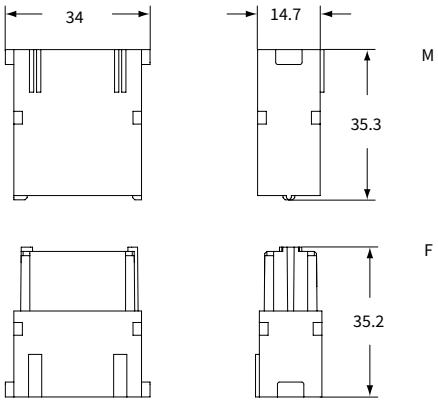
5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(１レバー)での嵌合

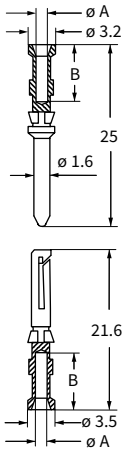
10A 圧着 コンタクト 金 メッキ

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			**CX 17 DF**	
オスインサート オスコンタクト用			**CX 17 DM**	
10A メス 圧着コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1		**RDF2D 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2		**RDF2D 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No.②		**RDF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3		**RDF2D 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4		**RDF2D 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5		**RDF2D 2.5**
10A オス 圧着コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	認識番号 No. 1		**RDM2D 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	認識番号 No. 2		**RDM2D 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	認識番号 No.②		**RDM2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	認識番号 No. 3		**RDM2D 1.0**
1.5 mm²	AWG 16	認識番号 No. 4		**RDM2D 1.5**
2.5 mm²	AWG 14	認識番号 No. 5		**RDM2D 2.5**

金メッキ

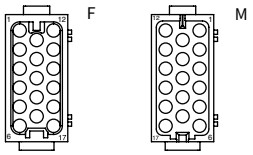
- EN 61984による電気的特性:
  10A　160V　2.5kV　3
  10A　250V　4kV　2
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA cec DNV·GL
  BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 250V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≤ 3 mΩ
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。**（10Aコンタクト RDF2D・RDM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください 28ページに追加詳細があります。





嵌合側（前面）

▲マーク側

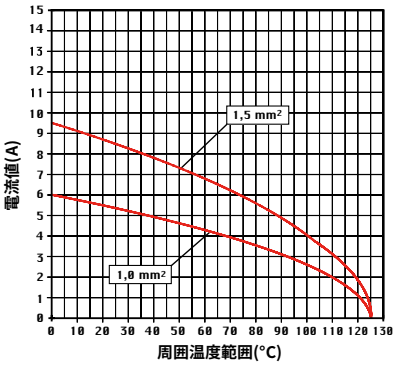


- １フレームスロット

RDF2D および RDM2D コンタクト

導体断面積 mm²	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 17 極 インサート ディレーティング曲線



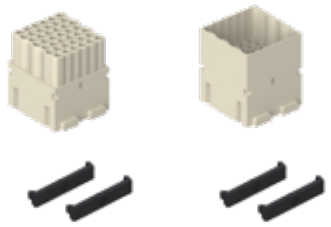
CX 42 DF/DM　42 極　10A - 150V　HNM (High Number of Matings)

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:
モジュラーユニット用フレーム 333

* 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
圧着式接続



10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(1レバー)での嵌合

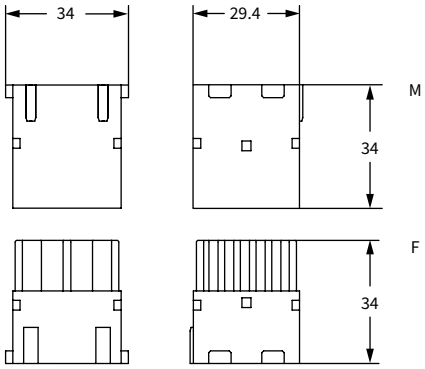
10A 圧着 コンタクト
金 メッキ

詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです ２モジュールサイズのロックタブ（黒）２個付き 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 42 DF** **CX 42 DM**	
10A メス 圧着コンタクト		
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 認識番号 No. 1		**RDF2D 0.3**
0.5 mm² AWG 20 認識番号 No. 2		**RDF2D 0.5**
0.75 mm² AWG 18 認識番号 No. ②		**RDF2D 0.7**
1 mm² AWG 18 認識番号 No. 3		**RDF2D 1.0**
1.5 mm² AWG 16 認識番号 No. 4		**RDF2D 1.5**
2.5 mm² AWG 14 認識番号 No. 5		**RDF2D 2.5**
10A オス 圧着コンタクト		
0.14-0.37 mm² AWG 26-22 認識番号 No. 1		**RDM2D 0.3**
0.5 mm² AWG 20 認識番号 No. 2		**RDM2D 0.5**
0.75 mm² AWG 18 認識番号 No. ②		**RDM2D 0.7**
1 mm² AWG 18 認識番号 No. 3		**RDM2D 1.0**
1.5 mm² AWG 16 認識番号 No. 4		**RDM2D 1.5**
2.5 mm² AWG 14 認識番号 No. 5		**RDM2D 2.5**

金メッキ

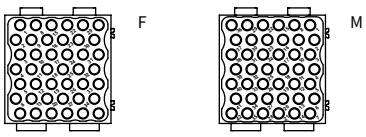
- EN 61984による電気的特性:
  10A　150V　2.5kV　3
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC 申請中
- UL/CSA 準拠定格電圧: 250V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≤ 3 mΩ
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。**（10Aコンタクト RDF2D・RDM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）

- 2モジュラーサイズの専用ロックタブ(黒)が2つ同梱されています
- 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。

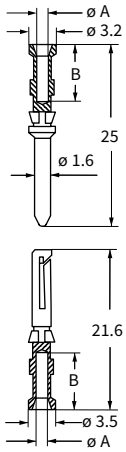


嵌合側（前面）

▲マーク側



- 2フレームスロット



RDF2D および RDM2D コンタクト

導体断面積 mm²	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

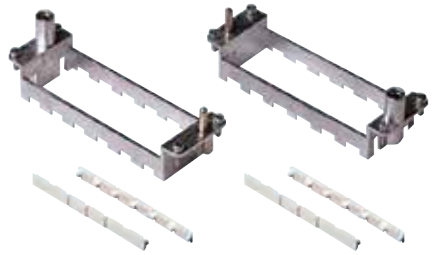
記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

RX 02 TM/TF, RX 03 TM/TF, RX 04 TM/TF, RX 06 TM/TF　HNM (High Number of Matings)

エンクロージャ サイズ:		ページ:
“44.27”	**HNM**	592 - 593
	C-タイプ IP65/IP66, シングルレバー	387 - 392
	V-タイプ IP65/IP66, シングルレバー	444 - 447
	E-Xtreme® 防食タイプ	530-531, 542, 550-551
“57.27”	**HNM**	594 - 595
	C-タイプ IP65/IP66, シングルレバー	393 - 401
	V-タイプ IP65/IP66, シングルレバー	448 - 453
	E-Xtreme® 防食タイプ	532 - 533, 543, 552 - 553
“77.27”	**HNM**	596 - 597
	C-タイプ IP65/IP66, シングルレバー	402 - 411
	V-タイプ IP65/IP66, シングルレバー	454 - 458
	E-Xtreme® 防食タイプ	534 - 535, 544, 554 - 555
“104.27”	**HNM**	598 - 599
	C-タイプ IP65/IP66, シングルレバー	412 - 423
	V-タイプ IP65/IP66, シングルレバー	459 - 463
	E-Xtreme® 防食タイプ	536 - 537, 545, 556 - 557
“77.62”	**C-タイプ IP65/IP66, シングルレバー**	424 - 429
	E-Xtreme® 防食タイプ	546
“104.62”	**C-タイプ IP65/IP66, シングルレバー**	430
	E-Xtreme® 防食タイプ	547

C-タイプ および V-タイプ 2レバーバージョンは 5,000回での使用は出来ません

モジュラーユニット用フレーム
固定用タブ付属



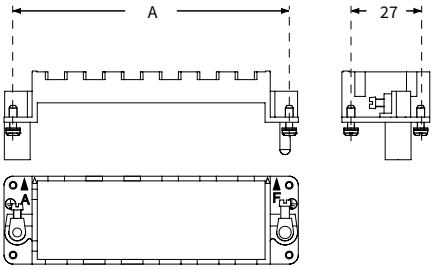
10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(1レバー)での嵌合

詳　細	品　番	
-モジュラーユニット用フレーム （モジュール固定用タブ付き）	フード用	ハウジング用
2 モジュラーユニット用 サイズ 44.27	**RX 02 TM**	**RX 02 TF**
3 モジュラーユニット用 サイズ 57.27	**RX 03 TM**	**RX 03 TF**
4 モジュラーユニット用 サイズ 77.27 および 77.62	**RX 04 TM**	**RX 04 TF**
6 モジュラーユニット用 サイズ 104.27 および 104.62	**RX 06 TM**	**RX 06 TF**

- 亜鉛ダイカスト合金製フレーム
- 保護アースコンタクト付き
- モジュラーユニット固定用タブ付属
- 同一フレーム上へのオス、メスモジュラーユニット取り付け可能
- コーディングピン　**CRM/F CX**
- 予備のロックタブ **CX CFM** についてはスペア部品のカタログをご覧ください。

RX TM / TF

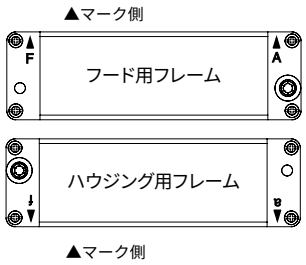


品　番	A (mm)	エンクロージャサイズ
RX 02 TM / TF	44	44.27
RX 03 TM / TF	57	57.27
RX 04 TM / TF	77.5	77.27 および 77.62
RX 06 TM / TF	104	104.27 および 104.62

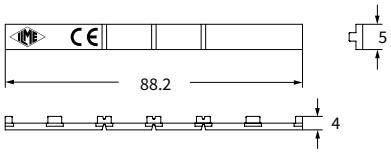
アース端子
- 大の適合電線断面積 4-6 mm², AWG 12-10
- 小の適合電線断面積 1-2.5 mm², AWG 18-14

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ご使用ください（319ページ参照）

モジュール位置（嵌合側）

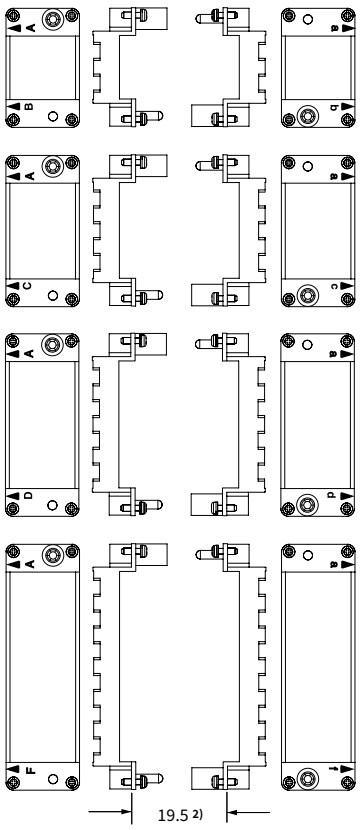


CX CFM (固定用タブ)



識別文字と組み合わせはフレームの極性（オス・メス）に対応します

フード用フレーム 1)　ハウジング用フレーム 1)



1)
フレームには下記マークがついています
- 大文字　A-B,A-C,A-D,A-F（フードに使用）
- 小文字　a-b,a-c,a-d,a-f（ハウジングに使用）
各文字に従いモジュールをフレーム内に配置することによりモジュール反対側の組立てが確実になり、ハウジングへのフード取り付けを正確に行うことができます。

2) オス-メス電気/光ファイバーコンタクト間距離:最大21 mmオス-メスエアーコンタクト間距離: 最大20.5 mm