

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。

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

モジュラーユニット用フレーム ページ:
357



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

詳細

品番

品番

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 YF
CX 01 YM

200A メス 圧着コンタクト

16 mm ²	AWG 6	識別用溝1本 (後部側)
25 mm ²	AWG 4	識別用溝無し
35 mm ²	AWG 2	識別用溝1本
50 mm ²	AWG 1	識別用溝2本
70 mm ²	AWG 2/0	識別用溝無し

CYFA 16
CYFA 25
CYFA 35
CYFA 50
CYFA 70

銀メッキ

200A オス 圧着コンタクト

16 mm ²	AWG 6	識別用溝1本 (後部側)
25 mm ²	AWG 4	識別用溝無し
35 mm ²	AWG 2	識別用溝1本
50 mm ²	AWG 1	識別用溝2本
70 mm ²	AWG 2/0	識別用溝無し

CYMA 16
CYMA 25
CYMA 35
CYMA 50
CYMA 70

CYFA/CYMA 16 コンタクトまたは外径φ < 10 mm 導体用熱収縮チューブ

CR TT

- 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),

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

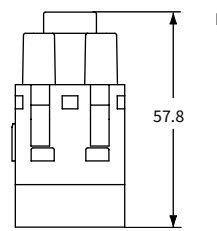
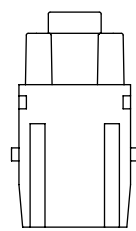
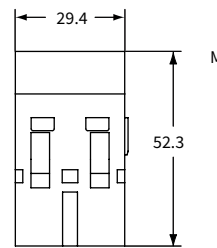
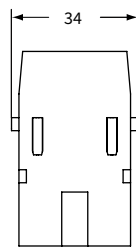
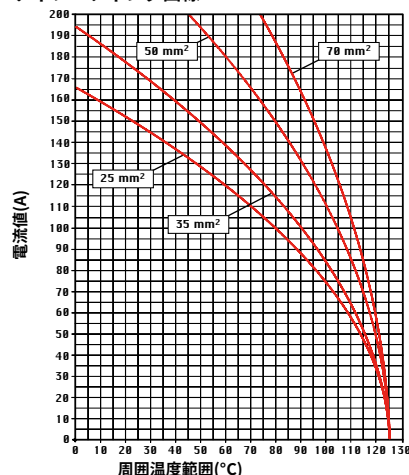
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)

- 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812~849ページをご覧ください)

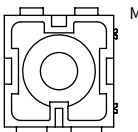
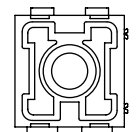
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。

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

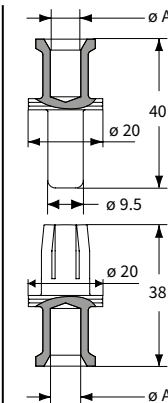


嵌合側 (前面)

▲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 φ A (mm ²)	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 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。

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

モジュラーユニット用フレーム ページ:
357



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

詳細 品番 品番

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
アース オスインサート オスコンタクト用

CX 01 YPEF
CX 01 YPEM

200A メス 圧着コンタクト

16 mm ²	AWG 6	識別用溝1本 (後部側)
25 mm ²	AWG 4	識別用溝無し
35 mm ²	AWG 2	識別用溝1本
50 mm ²	AWG 1	識別用溝2本
70 mm ²	AWG 2/0	識別用溝無し

CYFA 16
CYFA 25
CYFA 35
CYFA 50
CYFA 70

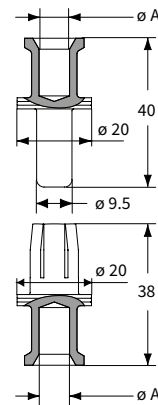
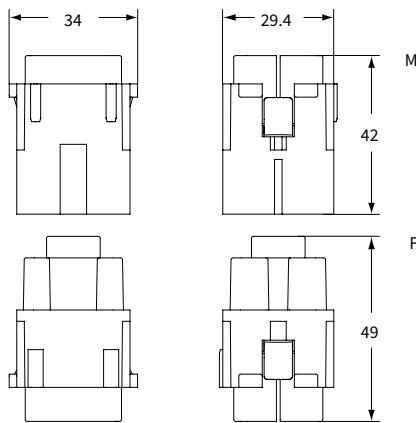
銀メッキ

200A オス 圧着コンタクト

16 mm ²	AWG 6	識別用溝1本 (後部側)
25 mm ²	AWG 4	識別用溝無し
35 mm ²	AWG 2	識別用溝1本
50 mm ²	AWG 1	識別用溝2本
70 mm ²	AWG 2/0	識別用溝無し

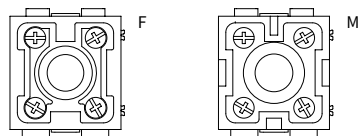
CYMA 16
CYMA 25
CYMA 35
CYMA 50
CYMA 70

- cULus (米国およびカナダ向けUL), (SP) cec, DNV-GL
- ENEC ENEC 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812~849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 (mm ²)	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

MIXO インサート

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。

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

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

モジュラーユニット
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

銀メッキ

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

- EN 61984による電気的特性:

100A 830V 8kV 3

- **UL/CSA 準拠** 定格電圧: 600V

- **UL/CSA 準拠** 絶縁抵抗: ≥10GΩ

- **UL/CSA 準拠** 周囲温度範囲: -40°C~+125°C

- **UL/CSA 準拠** 難燃熱可塑性樹脂製

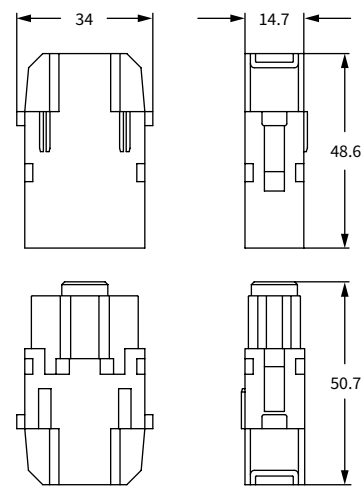
- **UL/CSA 準拠** 機械寿命: ≥500回 (着脱)

- **UL/CSA 準拠** 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勧めます。** (100Aコンタクト CGF・CGM シリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)

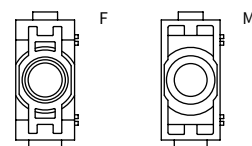
- **コンタクトピンの引き抜きにはスクリュードライバーをご使用ください。**

- **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。



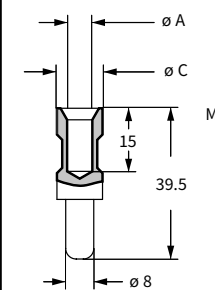
嵌合側 (前面)

▲マーク側

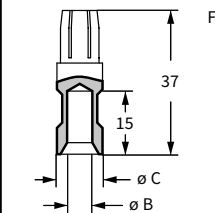
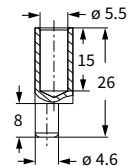


- 1 フレームスロット

CGF および CGM



CGT 16



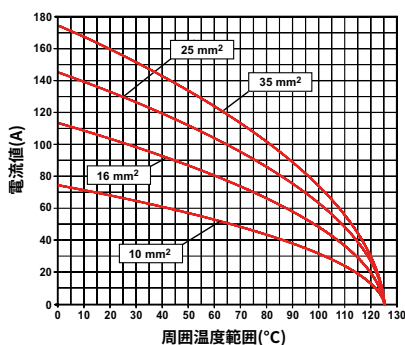
CGF および CGM コンタクト

導体 断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ø A (mm)	導体挿入穴 ø B (mm)	導体挿入穴 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 01 G, 1極 インサート
ディレーティング曲線



詳しい説明は
こちらをご覧ください。

MIXO インサート

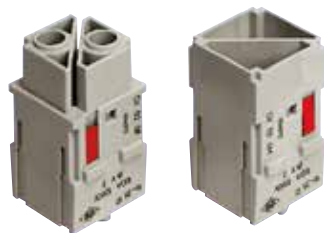
CX 02 GF/GM 2極 100A - 1000V

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。

モジュラーユニット用フレーム ページ: 357

*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
----	----	----

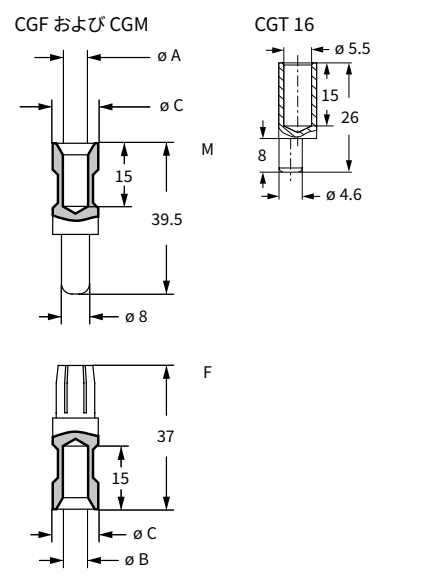
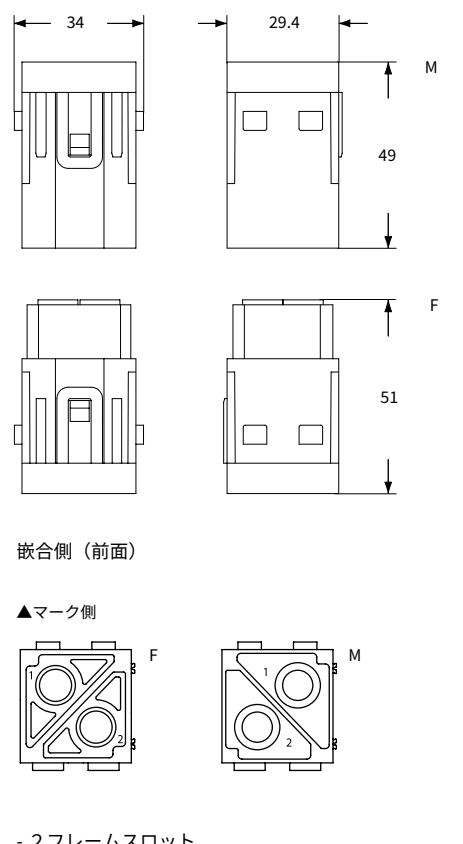
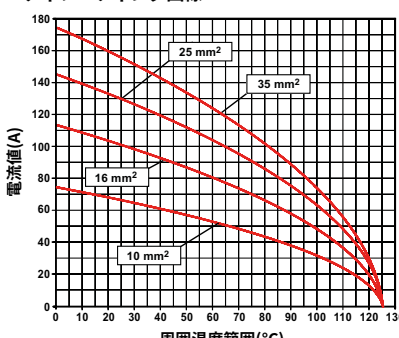
コンタクトは別売りです メスインサート メスコンタクト用 1) オスインサート オスコンタクト用 1)	CX 02 GF CX 02 GM	
100A メス 圧着 コンタクト 8-10 mm ² AWG 8-7 16 mm ² AWG 6-5 25 mm ² AWG 4-3 35 mm ² AWG 2		CGFA 10 CGFA 16 CGFA 25 CGFA 35
100A オス 圧着 コンタクト 8-10 mm ² AWG 8-7 16 mm ² AWG 6-5 25 mm ² AWG 4-3 35 mm ² AWG 2		CGMA 10 CGMA 16 CGMA 25 CGMA 35
保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

銅
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
- cULus (米国およびカナダ向けUL),
- ENEC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 0.3m\Omega$
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。** (100Aコンタクト CGF・CGMシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)
- 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



CGF および CGM コンタクト

導体 断面積 (mm ²)	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。

MIXO インサート

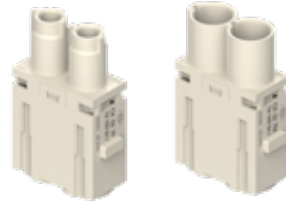
CX 02 7F/7M 2極 70A - 1000V

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	357
MIXO ONE エンクロージャ	417

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

モジュラーユニット 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
オス インサート オス コンタクト用

CX 02 7F
CX 02 7M

CX7 メス 圧着コンタクト
6 mm² AWG 10
10 mm² AWG 8 - 7
16 mm² AWG 6 - 5
25 mm² AWG 4 - 3

CX7FA 6.0
CX7FA 10
CX7FA 16
CX7FA 25

銀メッキ

CX7 オス 圧着コンタクト
6 mm² AWG 10
10 mm² AWG 8 - 7
16 mm² AWG 6 - 5
25 mm² AWG 4 - 3

CX7MA 6.0
CX7MA 10
CX7MA 16
CX7MA 25

- EN 61984による電気的特性:

70A 1000V 8kV 3
70A 1600V 12kV 2

- cULus (米国およびカナダ向けUL).

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V

- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)

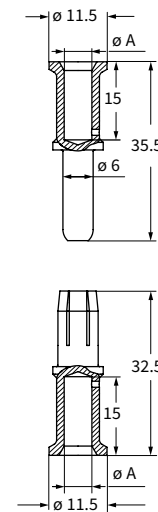
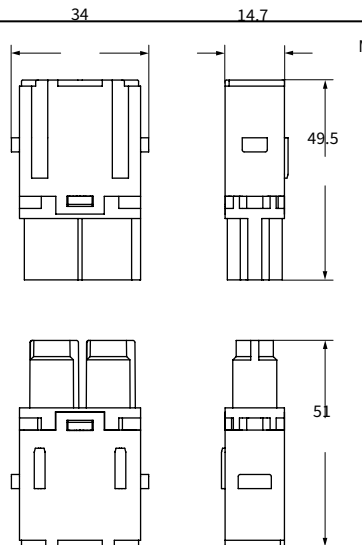
- 接触抵抗: $\leq 0.5m\Omega$

- CX 02 4A/4B モジュールと嵌合可能です

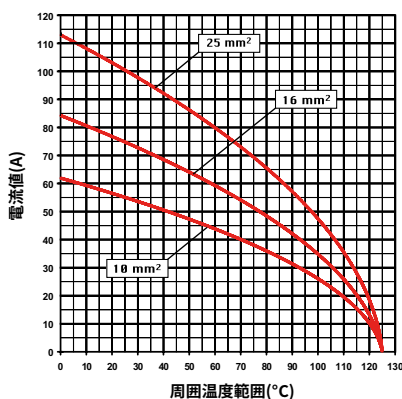
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。** (70Aコンタクト CX7F・CX7Mシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)

- 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。

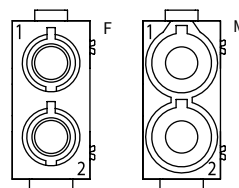


CX 02 7, 2極 インサート
ディレーティング曲線



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 (mm ²)	導体 挿入穴 直径 (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
6	3.5	15
10	4.3	15
16	5.5	15
25	7.0	15

技術的特徴

CX7MA 6.0 / 10 / 16 / 25 P



詳しい説明は
こちらをご覧ください

MIXOモジュラーシリーズCX 02 7Mの利便性を向上するため、CX7シリーズコンタクトに**絶縁チップ付きのオスコンタクト**が追加されました。CX 02 7Mインサートと組み合わせることで**フィンガープルーフの安全機能**を付加します。

フィンガープルーフの機能は、例えば**キャパシタ**を備えたモータに接続する場合など**残留電圧**が起こりうるすべての用途に最適です。モーターを停止し、コネクタを外した場合においても、危険なレベルの残留電圧をコンタクトが帯びている場合があるため、そのような用途に適しています。

注 - 新しい圧着式接続インサート**CXM 4/2**、**CXM 4/8**シリーズは**CX7MA**コンタクト(動力)と**CCMA**コンタクト(補助極)を使用しますが、**CX7MA..P**フィンガープルーフコンタクトとはご使用いただけません。CXM 4/2およびCXM 4/8シリーズインサートは従来のネジ式結線タイプと互換性をもたせるため、各コンタクトの間がオープンな構造になっており、指が入る隙間が存在するためです。

先端部分はライトグレーでインサートと同じポリカーボネート製です。

その他の機能はCX7シリーズコンタクトと同様です。

(例: 圧着工具、材質、寸法など)

RoHS: 適合、適用除外 6(c)



CX7MA 6.0 / 10 / 16 / 25 P 70 A フィンガープルーフ

インサート

■ ページ:

MIXO (CX 02 7M)

70 A

284

70 A 銀メッキ フィンガープルーフ
オス 圧着コンタクト



詳細

品番

70 A オス 圧着コンタクト フィンガープルーフ

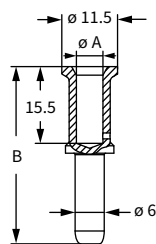
6 mm² AWG 10
10 mm² AWG 7
16 mm² AWG 5
25 mm² AWG 3

CX7MA 6.0 P
CX7MA 10 P
CX7MA 16 P
CX7MA 25 P

銀メッキ

- 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。(70 A コンタクト CX7MA...P シリーズの圧着工具については、826~827 ページをご覧ください。)
- C7ES 引抜工具 (826ページをご覧ください)

CX7MA .. P



CX7MA .. P コンタクト

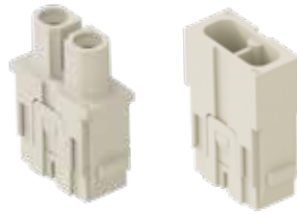
品番	ø A (mm)	B (mm)	被覆むき長さ (mm)
CX7MA 6.0 P	3.5	36.6	15
CX7MA 10 P	4.3	35.8	15
CX7MA 16 P	5.5	35.8	15
CX7MA 25 P	7.0	35.8	15

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

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

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

モジュラーユニット 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)
オスインサート オスコンタクト用 1)

CX 02 4F
CX 02 4M

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
10 mm² AWG 8

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
10 mm² AWG 8

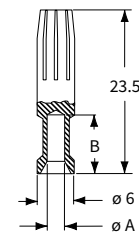
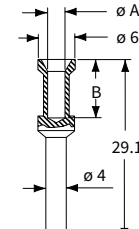
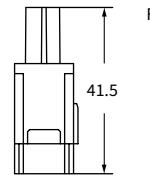
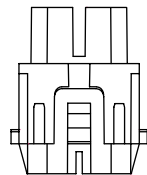
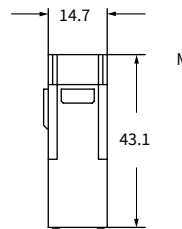
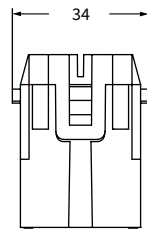
CXFA 1.5
CXFA 2.5
CXFA 4.0
CXFA 6.0
CXFA 10

メ
銀

CXMA 1.5
CXMA 2.5
CXMA 4.0
CXMA 6.0
CXMA 10

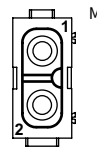
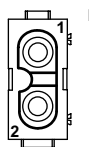
1) 電線被覆外径 7.5mmまで
コンタクト 断面積: 10 mm²まで

- 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: ≥500回 (着脱)
- 接触抵抗: ≤0.3mΩ
- CX 02 4A/4B 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812~849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。



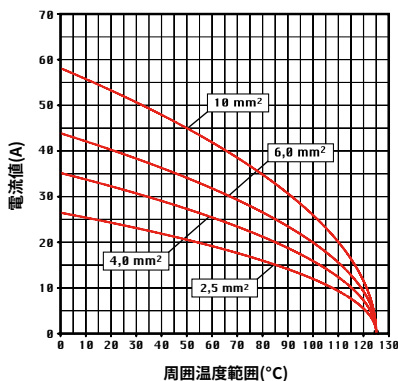
嵌合側 (前面)

▲マーク側



- 1 フレームスロット

CX 02 4, 2極 インサート
ディレーティング曲線



CXF および CXM コンタクト

導体 断面積 (mm ²)	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

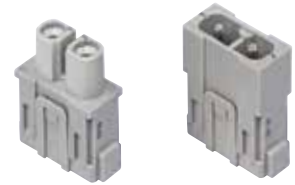
CX 02 4AF/4AM - CX 02 4BF/4BM 2極 40A - 1000V

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。

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

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



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
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

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 (mm ²)	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

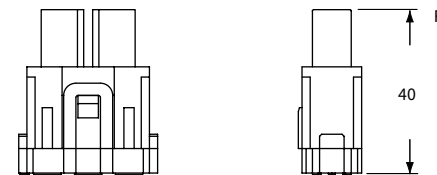
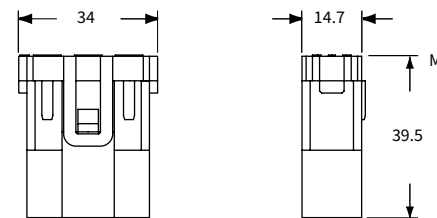
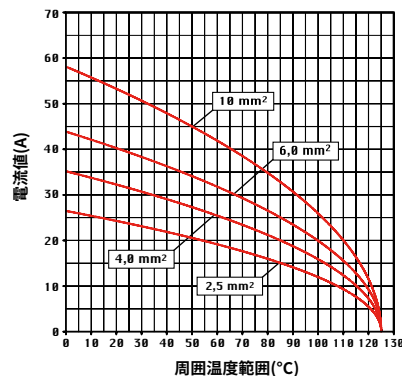
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命: ≥500回 (着脱)

- 接触抵抗: ≤0.5mΩ

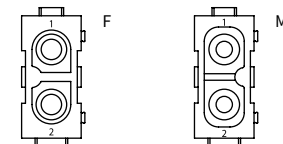
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。

CX 02 4A/B, 2極 インサート
ディレーティング曲線

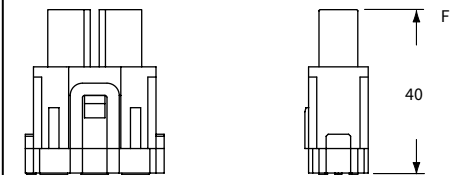
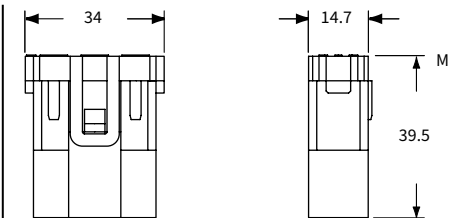


嵌合側 (前面)

▲マーク側

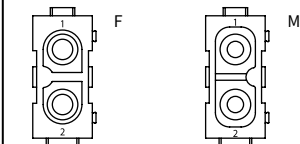


- Ø 4 mm ケーブル用インサート
適合導体断面積: 2.5~8 mm² - AWG 14~8
- 1 フレームスロット



嵌合側 (前面)

▲マーク側



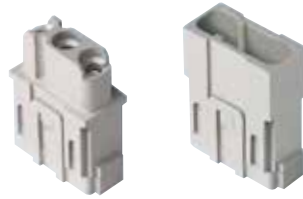
- Ø 4.8 mm ケーブル用インサート
適合導体断面積: 6~10 mm² - AWG 10~8
- 1 フレームスロット

MIXO インサート

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

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

モジュラーユニット 圧着式接続



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)
オスインサート オスコンタクト用 1)

CX 03 4F
CX 03 4M

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

CXFA 1.5
CXFA 2.5
CXFA 4.0
CXFA 6.0

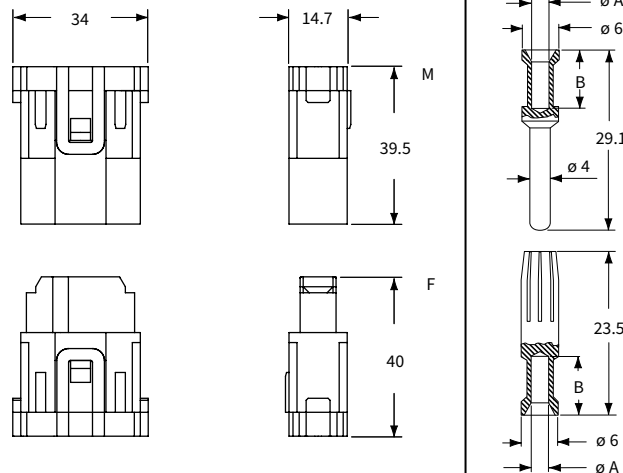
銀メッキ

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

CXMA 1.5
CXMA 2.5
CXMA 4.0
CXMA 6.0

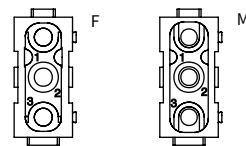
1) 電線被覆外径 5mmまで

- EN 61984による電気的特性:
40A 400/690V 6kV 3
- cULus (米国およびカナダ向けUL),
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 0.3m\Omega$
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。** (40Aコンタクト CXF・CXMシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)
- 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

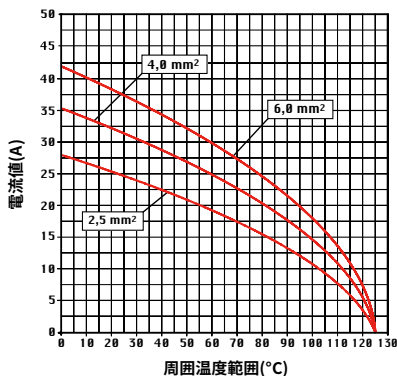


- 1フレームスロット

CXF および CXM コンタクト

導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ϕA (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



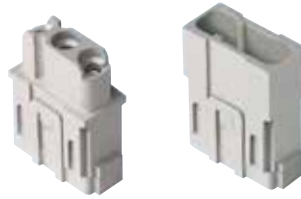
CX 03 4BF/4BM 3極 40A - 500V

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	356 - 357
MIXO ONE エンクロージャ	417

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

モジュラーユニット 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)
オスインサート オスコンタクト用 1)

CX 03 4BF
CX 03 4BM

40A メス 圧着 コンタクト

1.5 mm ²	AWG 16
2.5 mm ²	AWG 14
4 mm ²	AWG 12
6 mm ²	AWG 10
10 mm ²	AWG 8

40A オス 圧着 コンタクト

1.5 mm ²	AWG 16
2.5 mm ²	AWG 14
4 mm ²	AWG 12
6 mm ²	AWG 10
10 mm ²	AWG 8

CXFA 1.5
CXFA 2.5
CXFA 4.0
CXFA 6.0
CXFA 10

銀メッキ

CXMA 1.5
CXMA 2.5
CXMA 4.0
CXMA 6.0
CXMA 10

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

- cULus (米国およびカナダ向けUL),

- 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V

- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$

- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C

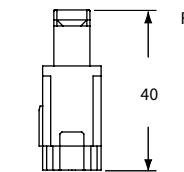
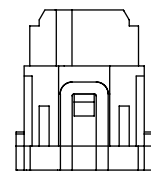
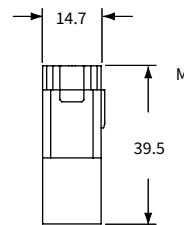
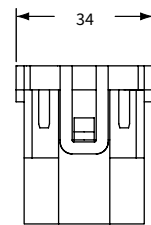
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)

- 接触抵抗: $\leq 0.3m\Omega$

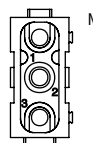
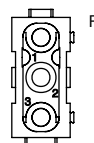
- コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(40Aコンタクト CXF・CXMシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)

- 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。

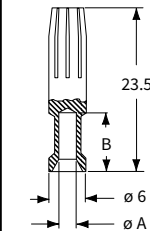
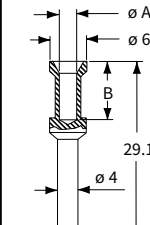


嵌合側 (前面)

▲マーク側



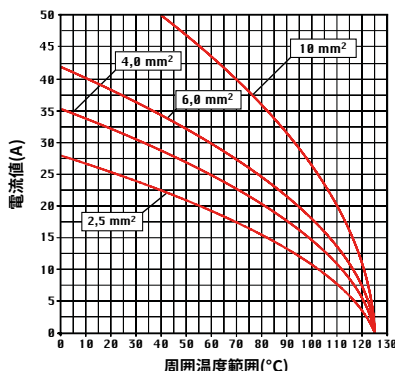
- 1 フレームスロット



CXF および CXM コンタクト

導体 断面積 (mm ²)	導体 挿入穴 φ 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 4B, 3 極 インサート ディレーティング曲線



MIXO インサート

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。

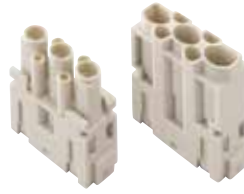
ページ:

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

- オスおよびメスコンタクトへのフィンガーブルーフ
- 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证します(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。

(#) EN 60204-1:2018は、IEC/TC44「機械の安全性 - 電気記述的側面」によって作成された IEC50204 - 1:2016のテキストと、CLC/TC44「機械: 電気記述的側面」

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
オスインサート オスコンタクト用

CX 3/4 XDF
CX 3/4 XDM

40A メス 圧着 コンタクト

1.5 mm ²	AWG 16
2.5 mm ²	AWG 14
4 mm ²	AWG 12
6 mm ²	AWG 10

40A オス 圧着 コンタクト

1.5 mm ²	AWG 16
2.5 mm ²	AWG 14
4 mm ²	AWG 12
6 mm ²	AWG 10

10A メス 圧着 コンタクト

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

10A オス 圧着 コンタクト

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

CXFA 1.5
CXFA 2.5
CXFA 4.0
CXFA 6.0

銀メッキ

CXMA 1.5
CXMA 2.5
CXMA 4.0
CXMA 6.0

+ 高品質または汎用金メッキについては768ページをご覧ください

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

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

金メッキ+

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

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

- 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), VDE, CEC, DNV-GL

- ENEC ENEC 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V

- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$

- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C

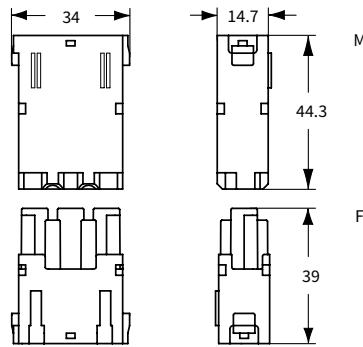
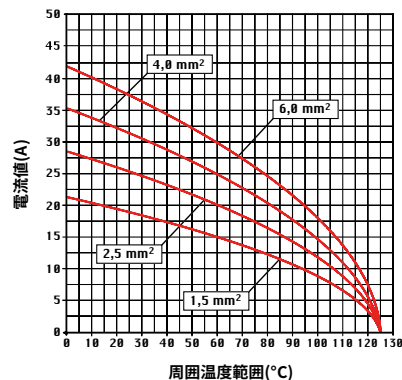
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)

- 接触抵抗: $\leq 0.3m\Omega$ (3極), $\leq 3m\Omega$ (4極)

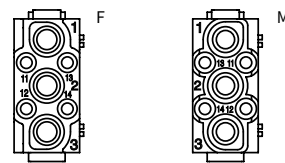
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。

CX 3/4 XD, 3/4 極 インサート ディレーティング曲線



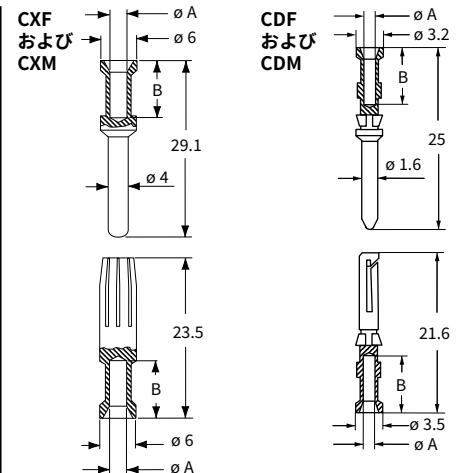
嵌合側 (前面)

▲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812~849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812~849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 (mm ²)	導体挿入穴 ϕA (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	356 - 357
MIXO ONE エンクロージャ	417

モジュラーユニット 圧着式接続
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
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

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

CXFA 1.5
CXFA 2.5
CXFA 4.0
CXFA 6.0

メス

CXMA 1.5
CXMA 2.5
CXMA 4.0
CXMA 6.0

オス

- 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), VDE, CQC, DNV-GL

- BUREAU VERITAS ENEC 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V

- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$

- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C

- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

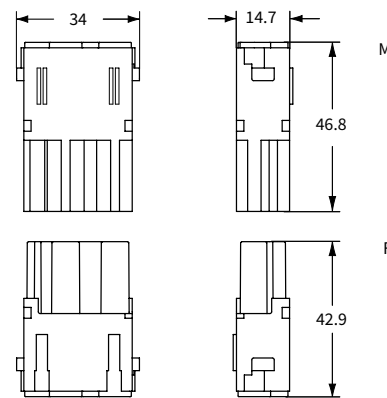
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)

- 接触抵抗: $\leq 0.3m\Omega$

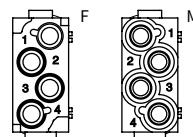
- 予備のロックタブ CX CFMX についてはスペア部品のカタログをご覧ください。

- 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812~849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。

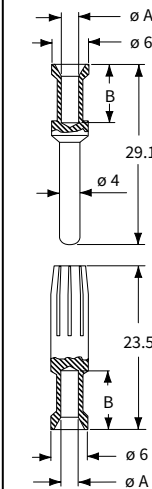
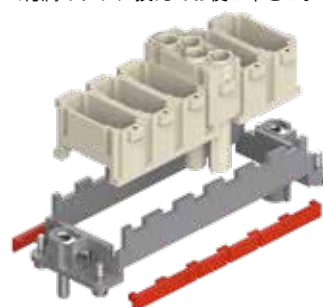


嵌合側 (前面) c
▲マーク側



- 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。



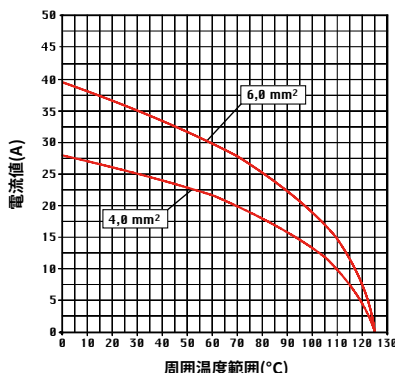
CXF および CXM コンタクト

導体 断面積 (mm ²)	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ブルーフ
- 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。

(#) EN 60204-1: 2018は、IEC/TC44「機械の安全性 - 電気記述的側面」によって作成された IEC50204 - 1: 2016のテキストと、CLC/TC44X「機械: 電気記述的側面」

CX 04 X, 4 極 インサート
ディレーティング曲線



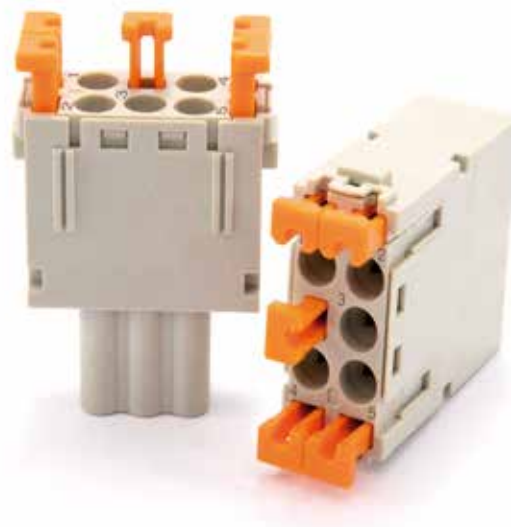
CX 05 SHF/SHM

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)の導体を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。

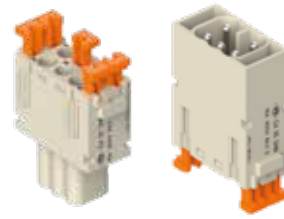
CX 05 SHF/SHM 5極 16A - 400V SQUICH®

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。

モジュラーユニット
SQUICH®-パネ式接続

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

☑ 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。



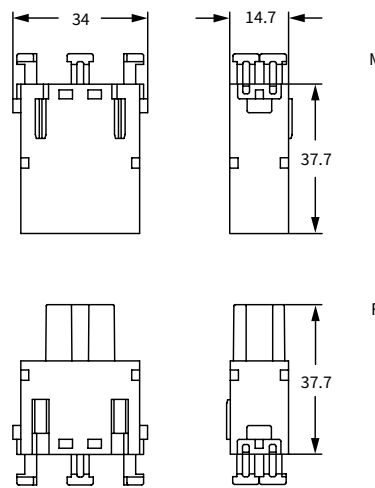
詳細

品番

アクチュエータボタン付きパネ式結線
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

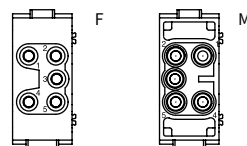
CX 05 SHF
CX 05 SHM

- EN 61984による電気的特性:
16A 400V 6kV 3h
16A 500V 6kV 2
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC
- 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)

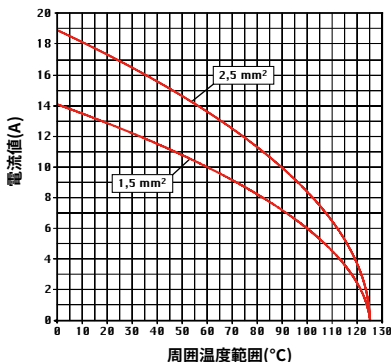
▲マーク側



- 1フレームスロット

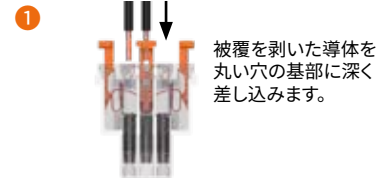
- 適合導体断面積 0.14~2.5mm²AWG 26~14-
フェルール使用時は最大1.5mm²(AWG 16)
- 導体被覆むき長さ: 9~11 mm

CX 05 SH, 5 動力 極 インサート
ディレーティング曲線

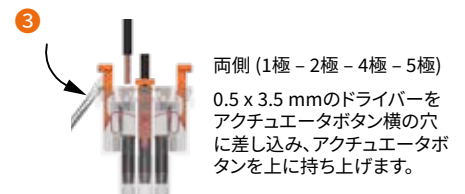


MIXO CX 05 SHF/M
SQUICH®-工具不要パネ式接続方法

配線



開放



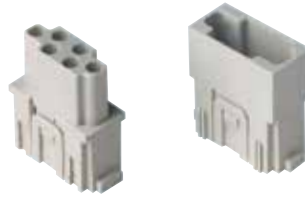
CX 06 CF/CM 6 極 16A - 500V

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 356 - 357
MIXO ONE エンクロージャ 417

- 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812~849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	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 06 CF
CX 06 CM

16A メス 圧着 コンタクト

0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	識別用溝 1本 (前部側)
0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3本
3 mm ²	AWG 12	識別用幅広溝 1本
4 mm ²	AWG 12	識別用溝なし

CCFA 0.3
CCFA 0.5
CCFA 0.7
CCFA 1.0
CCFA 1.5
CCFA 2.5
CCFA 3.0
CCFA 4.0

銀メッキ

CCFD 0.3
CCFD 0.5
CCFD 0.7
CCFD 1.0
CCFD 1.5
CCFD 2.5
CCFD 3.0
CCFD 4.0

金メッキ

16A オス 圧着 コンタクト

0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	識別用溝 1本 (前部側)
0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3本
3 mm ²	AWG 12	識別用幅広溝 1本
4 mm ²	AWG 12	識別用溝なし

CCMA 0.3
CCMA 0.5
CCMA 0.7
CCMA 1.0
CCMA 1.5
CCMA 2.5
CCMA 3.0
CCMA 4.0

CCMD 0.3
CCMD 0.5
CCMD 0.7
CCMD 1.0
CCMD 1.5
CCMD 2.5
CCMD 3.0
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 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3本

CC 0.5 AN
CC 0.7 AN
CC 1.0 AN
CC 1.5 AN
CC 2.5 AN

+ 高品質または汎用金メッキについては769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: $\geq 10G\Omega$

- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C

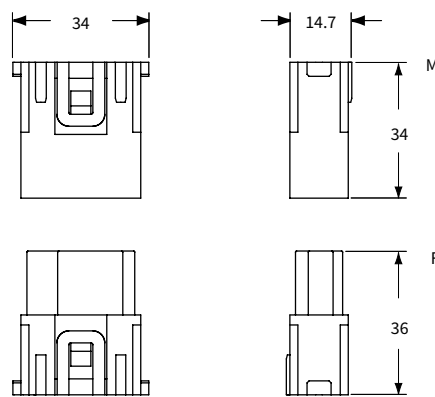
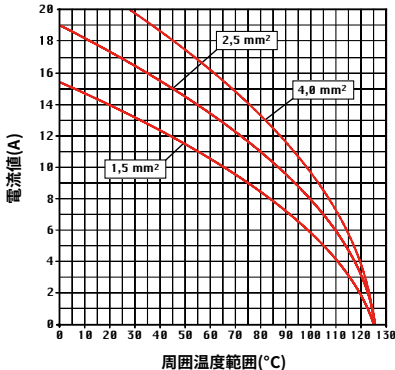
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)

- 接触抵抗: $\leq 1 m\Omega$

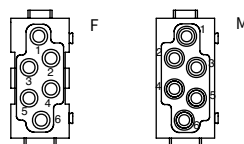
- 許容電流はデレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。

CX 06 C, 6 極 インサート デレーティング曲線



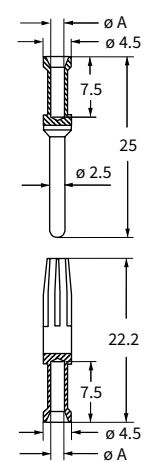
嵌合側 (前面)

▲マーク側

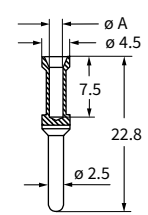


- 1 フレームスロット

CCF および CCM



CC...AN



CCF, CCM および CC...AN コンタクト

導体 断面積 (mm ²)	導体 挿入穴 φ 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 356 - 357
MIXO ONE エンクロージャ 417

- 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812~849ページをご覧ください)
- 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確保します(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の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



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

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 06P CF
CX 06P CM

16A メス 圧着コンタクト

0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	識別用溝 1 本 (前部側)
0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1 本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1 本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2 本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3 本
3 mm ²	AWG 12	識別用幅広溝 1 本
4 mm ²	AWG 12	識別用溝なし

CCFA 0.3
CCFA 0.5
CCFA 0.7
CCFA 1.0
CCFA 1.5
CCFA 2.5
CCFA 3.0
CCFA 4.0

銀メッキ

CCFD 0.3
CCFD 0.5
CCFD 0.7
CCFD 1.0
CCFD 1.5
CCFD 2.5
CCFD 3.0
CCFD 4.0

金メッキ

16A オス 圧着コンタクト

0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	識別用溝 1 本 (前部側)
0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1 本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1 本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2 本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3 本
3 mm ²	AWG 12	識別用幅広溝 1 本
4 mm ²	AWG 12	識別用溝なし

CCMA 0.3
CCMA 0.5
CCMA 0.7
CCMA 1.0
CCMA 1.5
CCMA 2.5
CCMA 3.0
CCMA 4.0

CCMD 0.3
CCMD 0.5
CCMD 0.7
CCMD 1.0
CCMD 1.5
CCMD 2.5
CCMD 3.0
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 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1 本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1 本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2 本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3 本

CC 0.5 AN
CC 0.7 AN
CC 1.0 AN
CC 1.5 AN
CC 2.5 AN

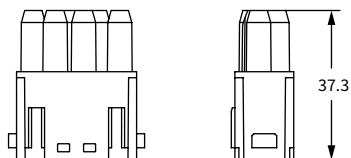
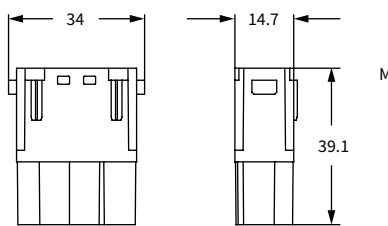
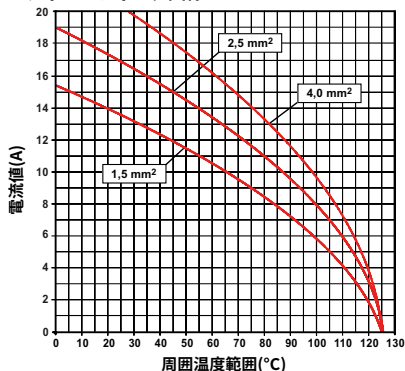
+ 高品質または汎用金メッキについては769ページをご覧ください

- EN 61984による電気的特性:

16A 830V 8kV 3

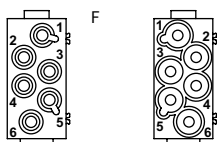
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10\Omega$
- 周囲温度範囲: -40°C ~ +125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 1\text{m}\Omega$
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください
28ページに追加詳細があります。

CX 06P C, 6極 インサート ディレーティング曲線



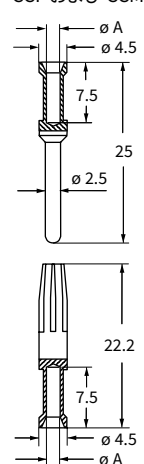
嵌合側 (前面)

▲マーク側

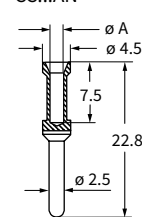


- 1 フレームスロット

CCF および CCM



CC...AN



CCF, CCM および CC...AN コンタクト

導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ϕA (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

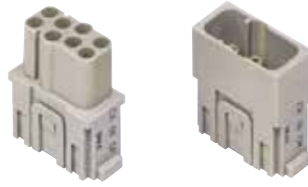
CX 08 CF/CM 8 極 16A - 400V

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

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

- コンタクトピンは、お使いになるエンクロージャ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812~849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	品番
----	----	----

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

CX 08 CF
CX 08 CM

16A メス 圧着 コンタクト

0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	識別用溝 1 本 (前部側)
0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1 本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1 本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2 本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3 本
3 mm ²	AWG 12	識別用幅広溝 1 本
4 mm ²	AWG 12	識別用溝なし

16A オス 圧着 コンタクト

0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	識別用溝 1 本 (前部側)
0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1 本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1 本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2 本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3 本
3 mm ²	AWG 12	識別用幅広溝 1 本
4 mm ²	AWG 12	識別用溝なし

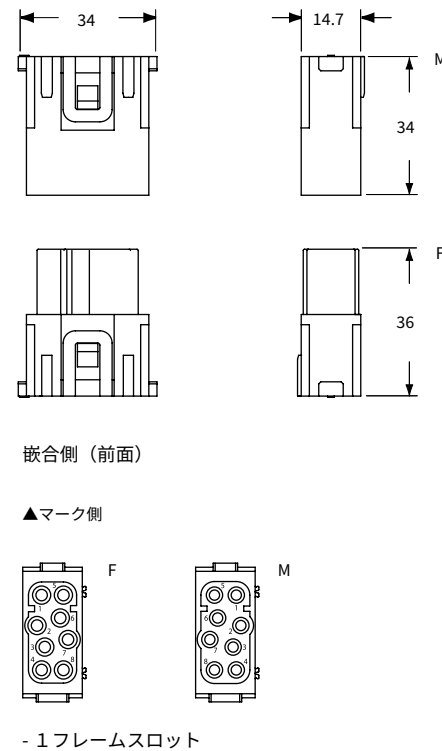
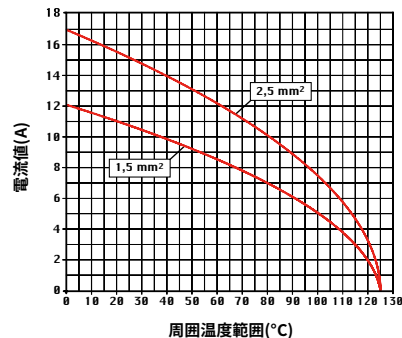
16A オス 圧着コンタクト アドバンスド オープニング用

0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1 本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1 本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2 本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3 本

銀メッキ	金メッキ+	
	品番	品番
CCFA 0.3	CCFD 0.3	
CCFA 0.5	CCFD 0.5	
CCFA 0.7	CCFD 0.7	
CCFA 1.0	CCFD 1.0	
CCFA 1.5	CCFD 1.5	
CCFA 2.5	CCFD 2.5	
CCFA 3.0	CCFD 3.0	
CCFA 4.0	CCFD 4.0	
CCMA 0.3	CCMD 0.3	
CCMA 0.5	CCMD 0.5	
CCMA 0.7	CCMD 0.7	
CCMA 1.0	CCMD 1.0	
CCMA 1.5	CCMD 1.5	
CCMA 2.5	CCMD 2.5	
CCMA 3.0	CCMD 3.0	
CCMA 4.0	CCMD 4.0	
CC 0.5 AN	+ 高品質または汎用金メッキについては769ページをご覧ください	
CC 0.7 AN		
CC 1.0 AN		
CC 1.5 AN		
CC 2.5 AN		

- 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: $\geq 10G\Omega$
- 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: $\leq 1 m\Omega$
- 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



CCF および CCM

CC...AN

CCF, CCM および CC...AN コンタクト	導体断面積 (mm ²)	導体挿入穴 ø A (mm)	導体被覆むき長さ (mm)
0.14-0.37	0.9	0.9	7.5
0.5	1.1	1.1	7.5
0.75	1.3	1.3	7.5
1.0	1.45	1.45	7.5
1.5	1.8	1.8	7.5
2.5	2.2	2.2	7.5
3	2.55	2.55	7.5
4	2.85	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。

モジュラーユニット用フレーム ページ:
356 - 357

- 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812~849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

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)
オスインサート オスコンタクト用 1)

CX 20 CF
CX 20 CM

16A メス 圧着 コンタクト

0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	識別用溝 1本 (前部側)
0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3本
3 mm ²	AWG 12	識別用幅広溝 1本
4 mm ²	AWG 12	識別用溝なし

銀メッキ

CCFA 0.3
CCFA 0.5
CCFA 0.7
CCFA 1.0
CCFA 1.5
CCFA 2.5
CCFA 3.0
CCFA 4.0

金メッキ

CCFD 0.3
CCFD 0.5
CCFD 0.7
CCFD 1.0
CCFD 1.5
CCFD 2.5
CCFD 3.0
CCFD 4.0

16A オス 圧着 コンタクト

0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	識別用溝 1本 (前部側)
0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3本
3 mm ²	AWG 12	識別用幅広溝 1本
4 mm ²	AWG 12	識別用溝なし

CCMA 0.3
CCMA 0.5
CCMA 0.7
CCMA 1.0
CCMA 1.5
CCMA 2.5
CCMA 3.0
CCMA 4.0

CCMD 0.3
CCMD 0.5
CCMD 0.7
CCMD 1.0
CCMD 1.5
CCMD 2.5
CCMD 3.0
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 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3本

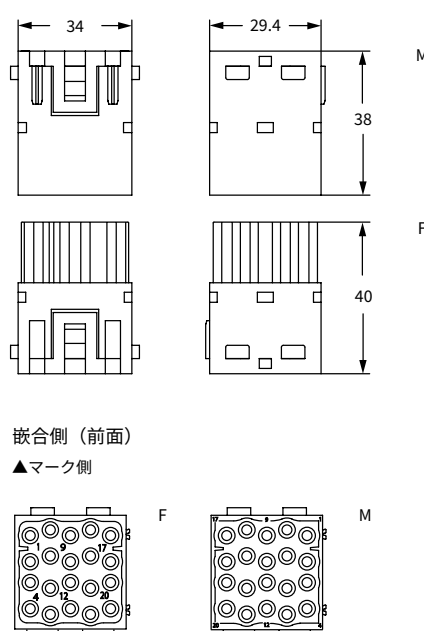
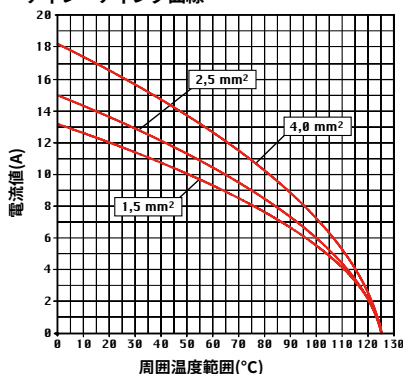
CC 0.5 AN
CC 0.7 AN
CC 1.0 AN
CC 1.5 AN
CC 2.5 AN

+ 高品質または汎用金メッキについては769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
- cULus (米国およびカナダ向けUL),
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: -40°C ... +125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 1m\Omega$
- 許容電流はデ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 デレーティング曲線



- 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 (mm ²)	導体挿入穴 ϕA (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

HT 2極 1 モジュール 16A - 2500V

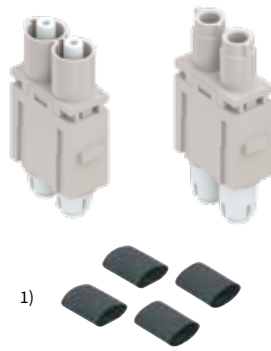
モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOBシステムに適した寸法のフレームに装着してご使用下さい。
1フレームスロットのインサートはMIXO ONEエンクロージャ内に直接取り付け可能です。

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

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

1) 接点の裏面に熱収縮絶縁チューブが付属しています。

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
高電圧 オスインサート オスコンタクト用
コンタクトホルダー取り外し工具

CX 02 CHF
CX 02 CHM
CH1ES

16A メス 圧着 コンタクト

0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3本
3 mm ²	AWG 12	識別用幅広溝 1本
4 mm ²	AWG 12	識別用溝なし

CCFA 0.5
CCFA 0.7
CCFA 1.0
CCFA 1.5
CCFA 2.5
CCFA 3.0
CCFA 4.0

銀メッキ

CCFD 0.5
CCFD 0.7
CCFD 1.0
CCFD 1.5
CCFD 2.5
CCFD 3.0
CCFD 4.0

金メッキ+

16A オス 圧着 コンタクト

0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3本
3 mm ²	AWG 12	識別用幅広溝 1本
4 mm ²	AWG 12	識別用溝なし

CCMA 0.5
CCMA 0.7
CCMA 1.0
CCMA 1.5
CCMA 2.5
CCMA 3.0
CCMA 4.0

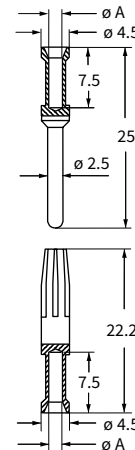
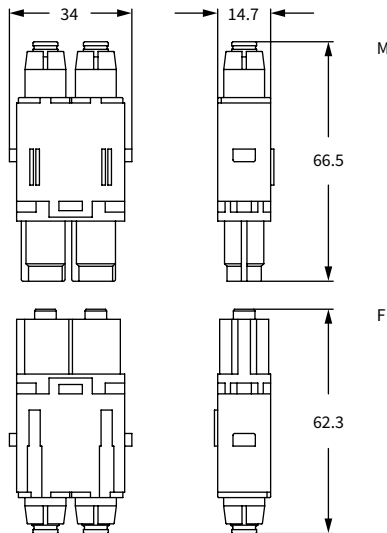
CCMD 0.5
CCMD 0.7
CCMD 1.0
CCMD 1.5
CCMD 2.5
CCMD 3.0
CCMD 4.0

- 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
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 1 m\Omega$
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。**16Aコンタクト CCF・CCM・CC...ANシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)
- コンタクトホルダー取り外し工具: CH1ES

CH1ES

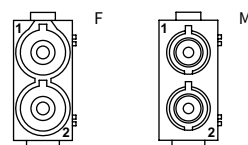


CCF および CCM コンタクト

導体 断面積 (mm ²)	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

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。
ください。

+ 高品質または汎用金メッキについては769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。

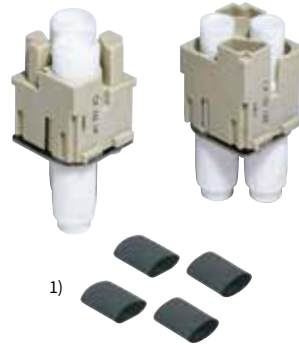
高電圧 モジュラーユニット
圧着式接続
コンタクトホルダー取り外し工具

16A 圧着 コンタクト
銀 および 金 メッキ

モジュラーユニット用フレーム ページ:
356

*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)接点の裏面に熱収縮絶縁チューブが付属しています。



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
高電圧 オスインサート オスコンタクト用
コンタクトホルダー取り外し工具

CX 02 HF
CX 02 HM
CHES

16A メス 圧着 コンタクト

0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3本
3 mm ²	AWG 12	識別用幅広溝 1本
4 mm ²	AWG 12	識別用溝なし

銀メッキ
CCFA 0.5
CCFA 1.0
CCFA 1.5
CCFA 2.5
CCFA 3.0
CCFA 4.0

金メッキ
CCFD 0.5
CCFD 0.7
CCFD 1.0
CCFD 1.5
CCFD 2.5
CCFD 3.0
CCFD 4.0

16A オス 圧着 コンタクト

0.5 mm ²	AWG 20	識別用溝なし
0.75 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (後部側)
1 mm ²	AWG 18	識別用溝 1本 (中部側)
1.5 mm ²	AWG 16	識別用溝 2本
2.5 mm ²	AWG 14	識別用溝 3本
3 mm ²	AWG 12	識別用幅広溝 1本
4 mm ²	AWG 12	識別用溝なし

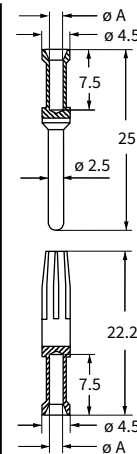
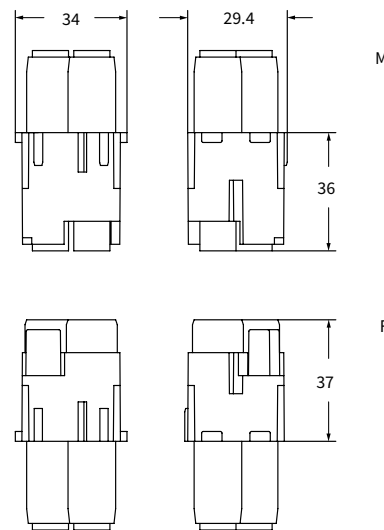
CCMA 0.5
CCMA 0.7
CCMA 1.0
CCMA 1.5
CCMA 2.5
CCMA 3.0
CCMA 4.0

CCMD 0.5
CCMD 0.7
CCMD 1.0
CCMD 1.5
CCMD 2.5
CCMD 3.0
CCMD 4.0

- EN 61984による電気的特性²⁾

16A 2900/5000V 15kV 3

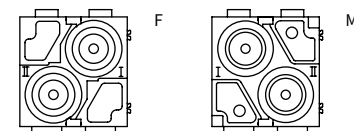
- 2) 適応可能なガイドラインを使用しています。
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC
- 絶縁抵抗: ≥10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C~+125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)
- 接触抵抗: ≤1 mΩ
- コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(16Aコンタクト CCF・CCM・CC...ANシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)
- コンタクトホルダー取り外し工具: CHES
- 最大絶縁体径ケーブル: 8mm



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 (mm ²)	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769ページをご覧ください

技術的特徴

CX 02 4HF /4HM

- 2極 MIXO ダブルサイズモジュール、**高電圧**および**高電流用**、各極 最大 2900/5000 V および 最大 40A。
- 既存の16 A HT **CX 02 HF/HM** (ダブルサイズモジュール) および**CX 02 CHF/CHM** (シングルサイズモジュール)と合わせて、**MIXO HT** (高電圧) シリーズのポートフォリオを拡大します。
- 2つの圧着コンタクトシリーズ **CX** (40 A)に対応。サイズ 1.5 ~ 10 (1.5 mm² / 16 AWG ~ 10 mm² / 8 AWG)で別途ご用意。
- 最大高電圧電線被覆外径: 9.0 mm
- EN/IEC 61984 定格*:
2 極 40 A 2900/5000 V 15 kV 3
- 注 - 超高電圧定格のコネクタとして、EU低電圧指令2014/35 / EUおよびロシアの同等の技術規則TR CU 004/2011の範囲外であるため、CEマーキングおよびEACマークは適応されません。
- * EN/IEC 61984を参照として使用
- 周囲温度範囲:
-40 °C ... +125 °C
- 絶縁スリーブは耐高電圧PTFE(ポリテトラフルオロエチレン)製、コネクタ本体はポリカーボネート製、いずれもUL 94V-0 自己消火性。
- 絶縁スリーブと電線の固定を絶縁を確実にするために、2つの熱収縮チューブを同梱。
- 全てのMIXOモジュールとの組み合わせが可能です。(中低電圧動力、信号、空圧、光ファイバー)

UL 94V-0 自己消火性
耐高電圧PTFE製
絶縁スリーブ
ポリカーボネート製
コネクタ



CX 02 4HF/4NM HT(高電圧) 2極 40 A - 2900/5000 V

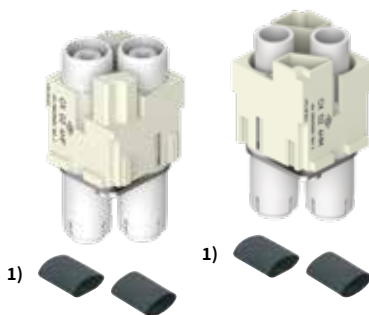
モジュラーユニットは、お使いになるエンクロージャやCOBシステムに適した寸法のフレームに装着してご使用ください。

モジュラーユニット用フレーム*

ページ: 356

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

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



40 A 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。
高電圧 メス インサートメス コンタクト用
高電圧 オス インサート オス コンタクト用
コンタクトホルダー取り外し工具 2)

CX 02 4HF
CX 02 4HM
CHES

40A メス 圧着コンタクト

1.5 mm ²	AWG 16
2.5 mm ²	AWG 14
4 mm ²	AWG 12
6 mm ²	AWG 10
10 mm ²	AWG 8

40A オス 圧着コンタクト

1.5 mm ²	AWG 16
2.5 mm ²	AWG 14
4 mm ²	AWG 12
6 mm ²	AWG 10
10 mm ²	AWG 8

CXFA 1.5
CXFA 2.5
CXFA 4.0
CXFA 6.0
CXFA 10

銀メッキ

CXMA 1.5
CXMA 2.5
CXMA 4.0
CXMA 6.0
CXMA 10

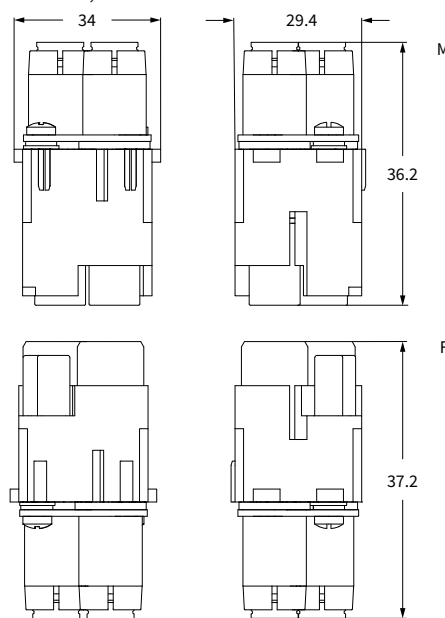
1) コンタクト後部用熱収縮チューブが同梱

- EN/IEC 61984 による電気特性: 3):
40 A 2900/5000 V 15 kV 3
- 3) 評価参照用として必要に応じて使用
- cUL (米国およびカナダ向けUL), CSA, DNV-GL, BV
- 絶縁抵抗: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- 周囲温度範囲: $-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
- UL 94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 0.3 \text{ m}\Omega$
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。**
(40Aコンタクト CXFおよび CXMシリーズ、10Aコンタクト CDFおよび CDMシリーズの圧着工具については、812~849ページをご覧ください)
- CCPZP RN (空圧式半自動工具) もあります。
(818ページをご参照ください。)
- コンタクトホルダー取り外し工具: CHES 2)

CHES

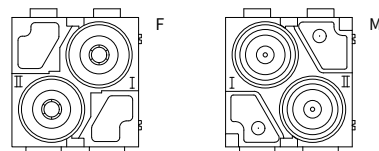


CX 02 4HF, CX 02 4HM



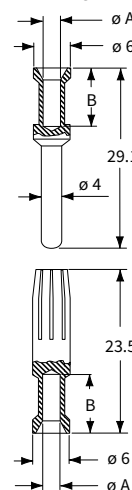
嵌合面 (前面)

横面に参照目印があります。▲



- 2 フレームスロット

CXFおよびCXM



CXFおよびCXM コンタクト

導体 断面積 (mm ²)	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

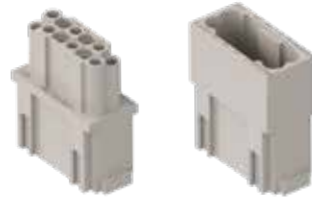
CX 12 DF/DM 12 極 10A - 250V

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	356 - 357
MIXO ONE エンクロージャ	417

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

モジュラーユニット
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
オスインサート オスコンタクト用

CX 12 DF
CX 12 DM

10A メス 圧着 コンタクト

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

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

銀メッキ

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

金メッキ

10A オス 圧着 コンタクト

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

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

CDMD 0.3
CDMD 0.5
CDMD 0.7
CDMD 1.0
CDMD 1.5
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

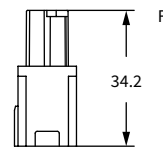
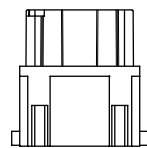
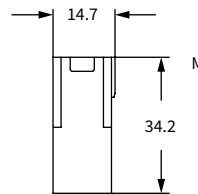
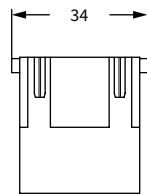
- 機械寿命: ≥500回 (着脱)

- 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。

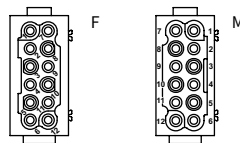
- コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。(10Aコンタクト CDF・CDMシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)

- 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。

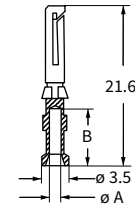
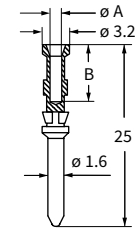


嵌合側 (前面)

▲マーク側



- 1 フレームスロット

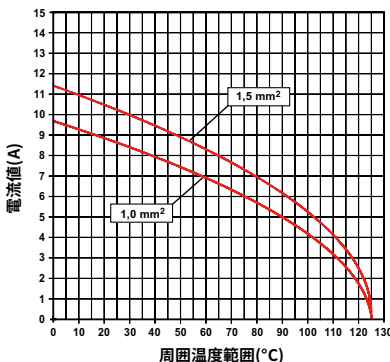


CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 (mm ²)	導体 挿入穴 φ A (mm)	導体 被覆むき長さ B (mm)
0.14-0.37	0.9	8
0.5	1.1	8
0.75	1.3	8
1.0	1.45	8
1.5	1.8	8
2.5	2.2	6

† 高品質または汎用金メッキについては768ページをご覧ください

CX 12 D, 12 極 インサート
ディレーティング曲線

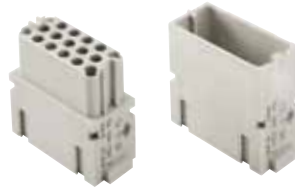


CX 17 DF/DM 17極 10A - 160V

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	356 - 357
MIXO ONE エンクロージャ	417

モジュラーユニット
圧着式接続



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
オスインサートオスコンタクト用

CX 17 DF
CX 17 DM

10A メス 圧着 コンタクト

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

10A オス 圧着 コンタクト

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

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

銀メッキ

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

金メッキ

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

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

- EN 61984による電気的特性:

10A 160V 2.5kV 3
10A 250V 4kV 2

- (米国およびカナダ向けUL),

EAC 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 250V

- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$

- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C

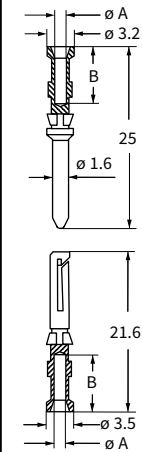
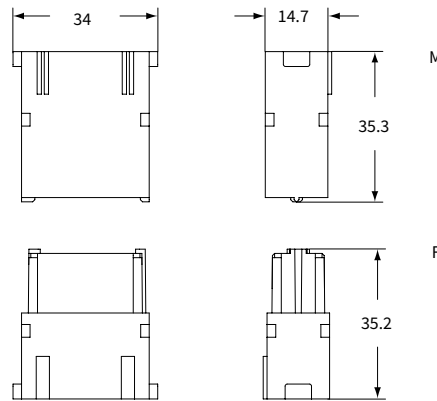
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)

- 接触抵抗: $\leq 3 m\Omega$

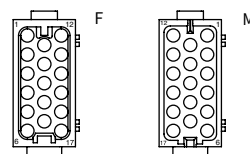
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。** (10Aコンタクト CDF・CDMシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)

- 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



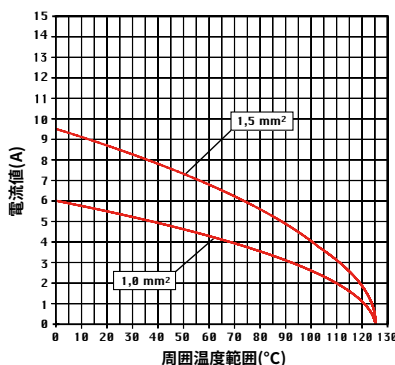
- 1 フレームスロット

CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 (mm ²)	導体 挿入穴 φ A (mm)	導体 被覆むき長さ B (mm)
0.14-0.37	0.9	8
0.5	1.1	8
0.75	1.3	8
1.0	1.45	8
1.5	1.8	8
2.5	2.2	6

† 高品質または汎用金メッキについては768ページをご覧ください

CX 17 D, 17極 インサート
ディレーティング曲線



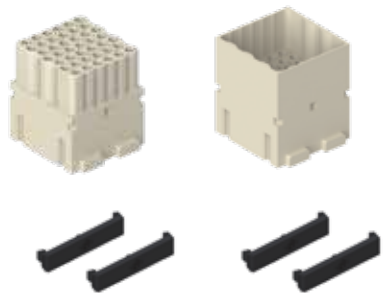
CX 42 DF/DM 42 極 10A - 150V

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

モジュラーユニット
圧着式接続

10A 圧着 コンタクト
銀 および 金 メッキ

モジュラーユニット用フレーム ページ: 356



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

詳細	品番	品番
----	----	----

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 mm ²	AWG 26-22	認識番号 No. 1
0.5 mm ²	AWG 20	認識番号 No. 2
0.75 mm ²	AWG 18	認識番号 No. ②
1 mm ²	AWG 18	認識番号 No. 3
1.5 mm ²	AWG 16	認識番号 No. 4
2.5 mm ²	AWG 14	認識番号 No. 5

10A オス 圧着 コンタクト

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

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

銀メッキ

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

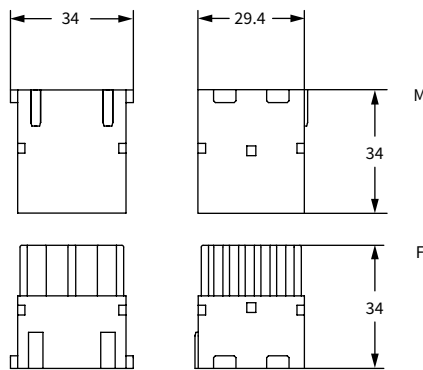
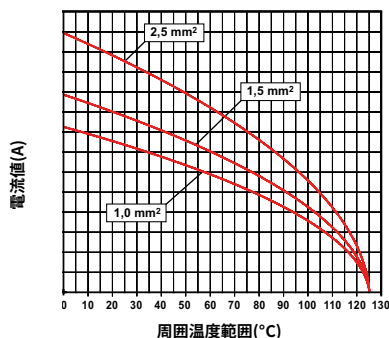
金メッキ

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

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

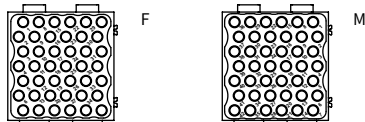
- EN 61984による電気的特性:
10A 150V 2.5kV 3
- cULus (米国およびカナダ向けUL). 認定済み
CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC
- UL/CSA 準拠定格電圧: 250V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: -40°C ... +125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 3 m\Omega$
- 2モジュールサイズの専用ロックタブ(黒)が2つ同梱されています。
- 予備のロックタブ **CX CFMX** についてはスペア部品のカタログをご覧ください。
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。** (10Aコンタクト CDF・CDMシリーズの圧着工具については812~849ページをご覧ください)
- 許容電流はデ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 42 D, 42 極 インサート
デレーティング曲線

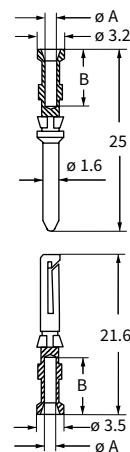


嵌合側 (前面)

▲マーク側



- 2 フレームスロット



CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 (mm ²)	導体 挿入穴 φ A (mm)	導体 被覆むき長さ B (mm)
0.14-0.37	0.9	8
0.5	1.1	8
0.75	1.3	8
1.0	1.45	8
1.5	1.8	8
2.5	2.2	6

+ 高品質または汎用金メッキについては768ページをご覧ください

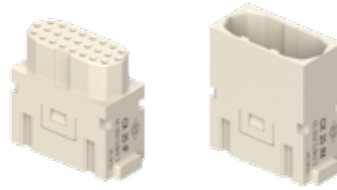
CX 25 IBF/IBM 25 極 4A - 50V

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	356 - 357
MIXO ONE エンクロージャ	417

- 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

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 25 IBF
CX 25 IBM

CI (4A) メス 圧着 コンタクト
0.08-0.21 mm² AWG 28-24
0.13-0.33 mm² AWG 26-22
0.33-0.52 mm² AWG 22-20
0.52-0.75 mm² AWG 20-18

CI (4A) オス 圧着 コンタクト
0.08-0.21 mm² AWG 28-24
0.13-0.33 mm² AWG 26-22
0.33-0.52 mm² AWG 22-20
0.52-0.75 mm² AWG 20-18

CIFA 0.2
CIFA 0.3
CIFA 0.5
CIFA 0.7

銀メッキ

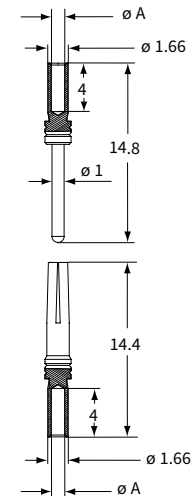
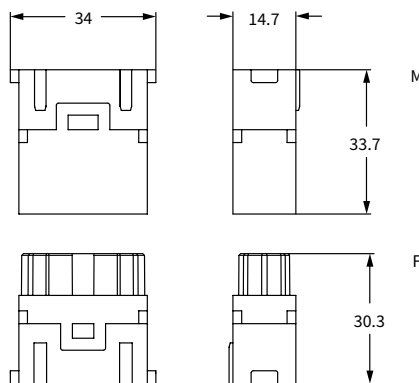
CIFD 0.2
CIFD 0.3
CIFD 0.5
CIFD 0.7

金メッキ

CIMA 0.2
CIMA 0.3
CIMA 0.5
CIMA 0.7

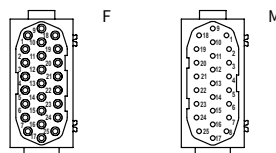
CIMD 0.2
CIMD 0.3
CIMD 0.5
CIMD 0.7

- EN 61984による電気的特性:
4A 50V 0.8kV 3
4A 160V 2.5kV 2
- 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: $\geq 10G\Omega$
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 5000 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 4 m\Omega$
- CIシリーズの圧着コンタクトの使い方は820~823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
- **CIV** 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

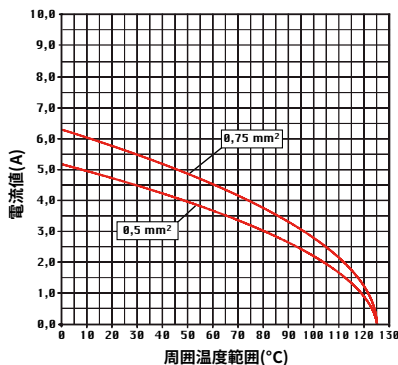


- 1 フレームスロット

CIF および CIM コンタクト

導体 断面積 (mm ²)	導体 挿入穴 ϕA (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
デレーティング曲線



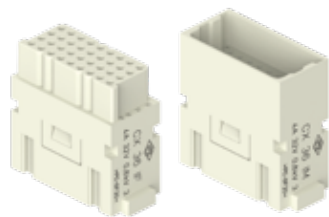
MIXO インサート

CX 36 IF/IM 36 極 4 A - 32 V

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

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

モジュラーユニット,
圧着式接続



CI (4 A) 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
オスインサート オスコンタクト用

CX 36 IF
CX 36 IM

CI (4 A) メス 圧着コンタクト
0.08-0.21 mm² AWG 28-24
0.13-0.33 mm² AWG 26-22
0.33-0.52 mm² AWG 22-20

CIFA 0.2
CIFA 0.3
CIFA 0.5

銀メッキ

CIFD 0.2
CIFD 0.3
CIFD 0.5

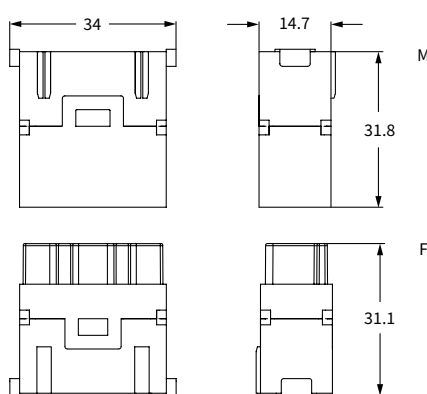
金メッキ+

CI (4 A) オス 圧着コンタクト
0.08-0.21 mm² AWG 28-24
0.13-0.33 mm² AWG 26-22
0.33-0.52 mm² AWG 22-20

CIMA 0.2
CIMA 0.3
CIMA 0.5

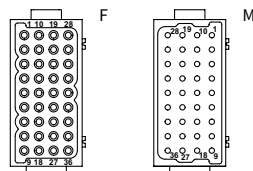
CIMD 0.2
CIMD 0.3
CIMD 0.5

- EN/IEC 61984 による電気特性:
4 A 32 V 0.8 kV 3
- cUL (米国およびカナダ向けUL), CSA, DNV-GL, BV
- UL/CSA 準拠定格電圧: 30 V
- 絶縁抵抗: ≥ 10 GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ~ +125 °C
- UL 94V-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 シリーズの圧着には下記をご使用ください
- CIPZ D 圧着ツール**
- CIPZP D エア式半自動圧着工具** (828ページ参照)
- CITP D タレットヘッド**
- CIVES 挿入 / 引抜工具** コンタクト 0.2 - 0.5 mm² 用 (820 - 823ページ参照)
- 許容電流はディレーティング曲線をご覧ください (作成中)

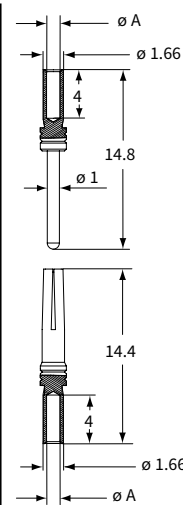


嵌合面 (前面)

横面に参考用に目印があります。▲



- 1 フレームスロット



CIFおよびCIM コンタクト

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

+ 高品質または汎用金メッキについては204ページをご覧ください

MIXO インサート