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**

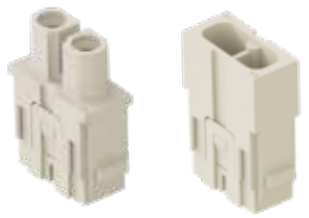
CX 02 4F/4M　2 極　40A - 1000V　HNM (High Number of Matings)

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

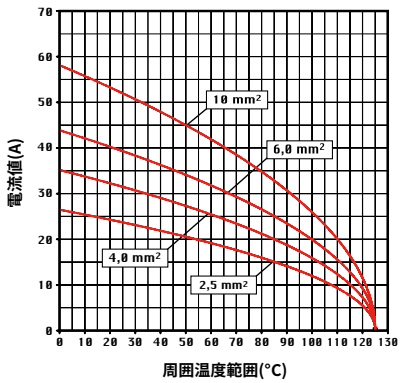
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです		
メスインサート メスコンタクト用 [1]	**CX 02 4F**	
オスインサート オスコンタクト用 [1]	**CX 02 4M**	
40A メス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		**RXF2D 1.5**
2.5 mm² AWG 14		**RXF2D 2.5**
4 mm² AWG 12		**RXF2D 4.0**
6 mm² AWG 10		**RXF2D 6.0**
10 mm² AWG 8		**RXF2D 10**
40A オス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		**RXM2D 1.5**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

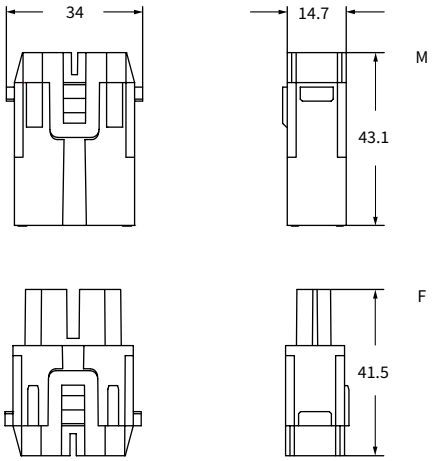
金 メッキ

[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。

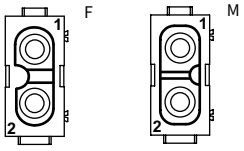
CX 02 4, 2 極 インサート ディレーティング曲線



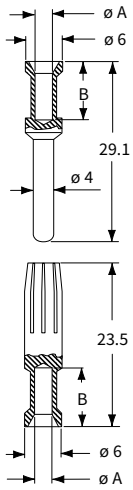


嵌合側（前面）

▲マーク側



- １フレームスロット



RXF2D および RXM2D コンタクト

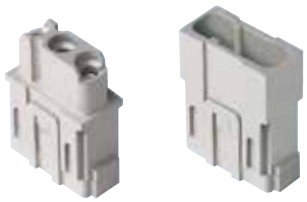
導体 断面積 (mm²)	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ B (mm)
1.5	1.8	9
2.5	2.2	9
4	2.85	9.6
6	3.5	9.6
10	4.3	15

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

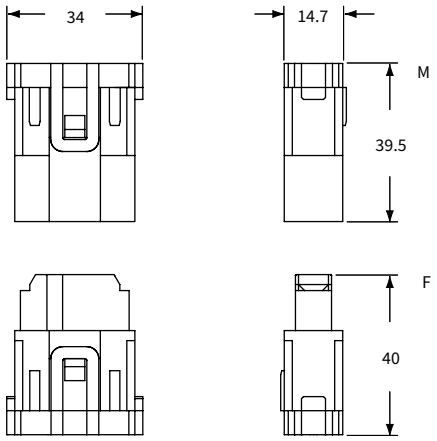
5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(１レバー)での嵌合

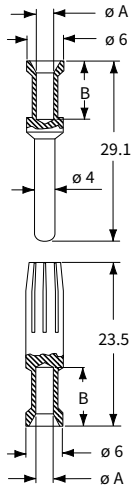
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです		
メスインサート メスコンタクト用 [1]	CX 03 4F	
オスインサート オスコンタクト用 [1]	CX 03 4M	
40A メス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		RXF2D 1.5
2.5 mm² AWG 14		RXF2D 2.5
4 mm² AWG 12		RXF2D 4.0
6 mm² AWG 10		RXF2D 6.0
40A オス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		RXM2D 1.5
2.5 mm² AWG 14		RXM2D 2.5
4 mm² AWG 12		RXM2D 4.0
6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

金メッキ

[1] **電線被覆外径 5mmまで**

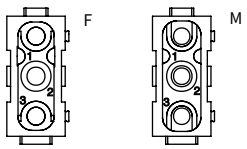
- EN 61984による電気的特性:
  40A　400/690V　6kV　3
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA CQC DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.3mΩ
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。**（40Aコンタクト RXF2D・RXM2Dシリーズの圧着工具については708～741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

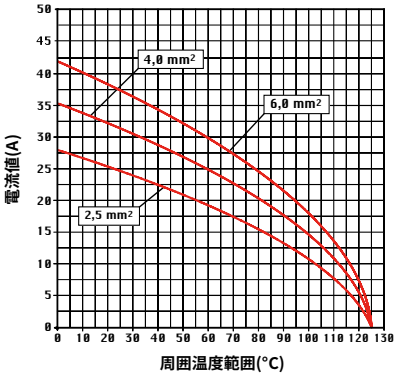


- １フレームスロット

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

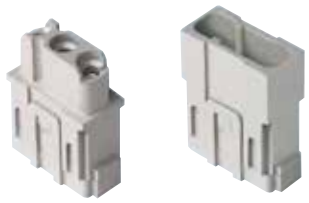
CX 03 4BF/4BM　3 極　40A - 500V　HNM (High Number of Matings)

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

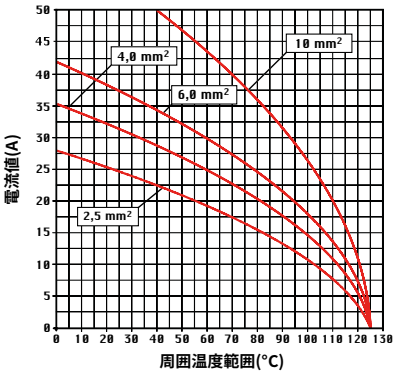
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです		
メスインサート メスコンタクト用 [1]	**CX 03 4BF**	
オスインサート オスコンタクト用 [1]	**CX 03 4BM**	
40A メス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		**RXF2D 1.5**
2.5 mm² AWG 14		**RXF2D 2.5**
4 mm² AWG 12		**RXF2D 4.0**
6 mm² AWG 10		**RXF2D 6.0**
10 mm² AWG 8		**RXF2D 10**
40A オス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		**RXM2D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

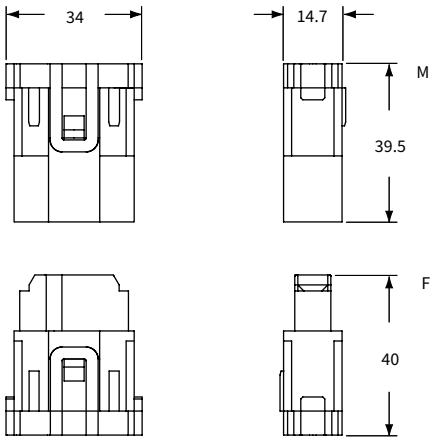
金メッキ

[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。

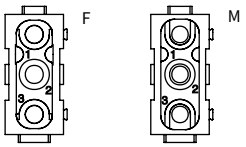
CX 03 4B, 3 極 インサート ディレーティング曲線



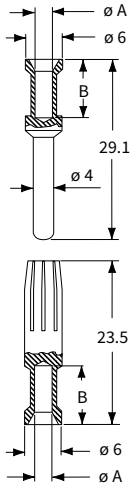


嵌合側（前面）

▲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

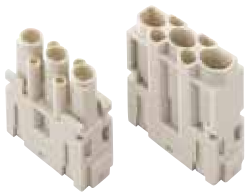
CX 3/4 XDF/M　3 極 (40A - 830V) + 4 極 (10A - 830V)　HNM (High Number of Matings)

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

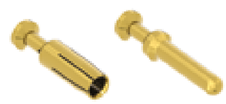


10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

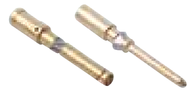
5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(１レバー)での嵌合

40A および 10A 圧着 コンタクト 金 メッキ

40A



10A

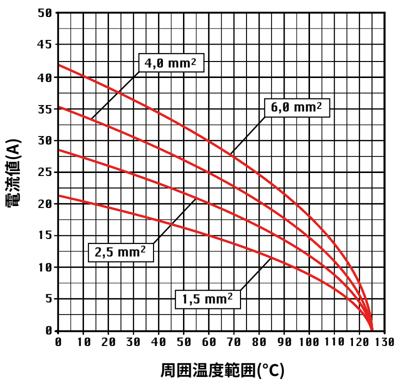


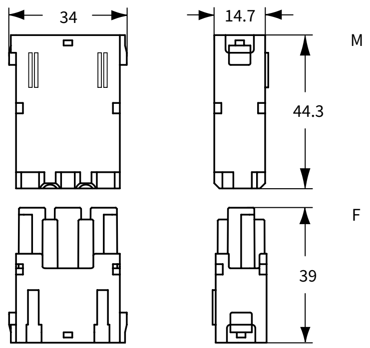
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです		
メスインサート メスコンタクト用	**CX 3/4 XDF**	
オスインサート オスコンタクト用	**CX 3/4 XDM**	
40A メス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		**RXF2D 1.5**
2.5 mm² AWG 14		**RXF2D 2.5**
4 mm² AWG 12		**RXF2D 4.0**
6 mm² AWG 10		**RXF2D 6.0**
40A オス 圧着 コンタクト		
1.5 mm² AWG 16		**RXM2D 1.5**
2.5 mm₂ AWG 14		**RXM2D 2.5**
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
- cURus (米国およびカナダ向けUL). 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。

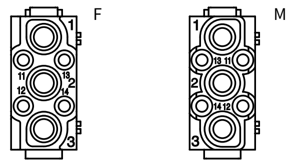
CX 3/4 極 インサート ディレーティング曲線





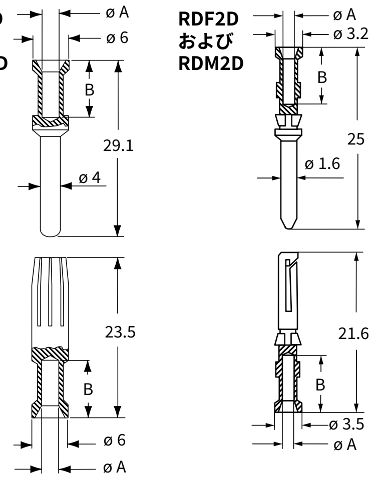
嵌合側（前面）

▲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

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

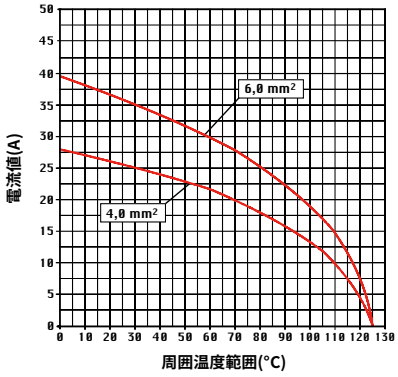
40A 圧着コンタクト
金 メッキ

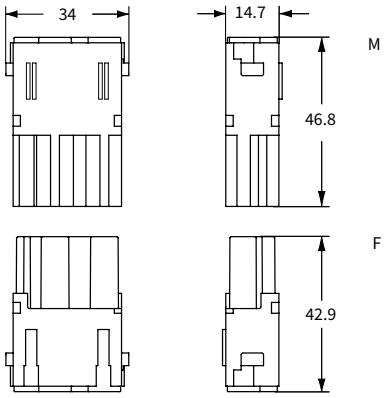
詳　細	品　番	品　番
コンタクトは別売りです （ロックタブ（赤）付き） メスインサート メスコンタクト用 オスインサート オスコンタクト用	 **CX 04 XF** **CX 04 XM**	
40A メス 圧着 コンタクト 1.5 mm² AWG 16 2.5 mm² AWG 14 4 mm² AWG 12 6 mm² AWG 10		 **RXF2D 1.5** **RXF2D 2.5** **RXF2D 4.0** **RXF2D 6.0**
40A オス 圧着 コンタクト 1.5 mm² AWG 16 2.5 mm² AWG 14 4 mm² AWG 12 6 mm² AWG 10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

金メッキ

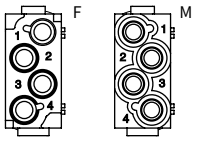
- EN 61984による電気的特性:
  40A　830V　8kV　3
  40A　1000V　8kV　2
- cULus (米国およびカナダ向けUL). CSA cec DNV·GL BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40°C～＋125°C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≦0.3mΩ
- 予備のロックタブ **CX CFMX** についてはスペア部品のカタログをご覧ください。
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公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



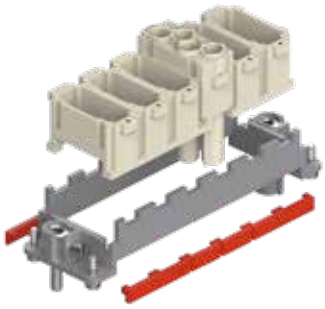


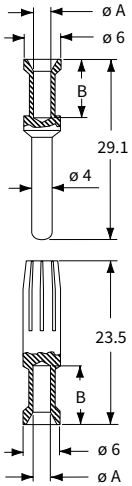
嵌合側（前面）c
▲マーク側



- 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

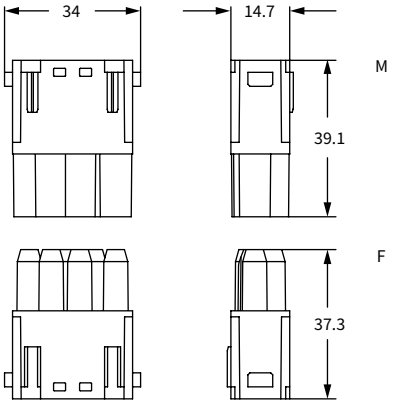
- **10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合**
- **5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(１レバー)での嵌合**

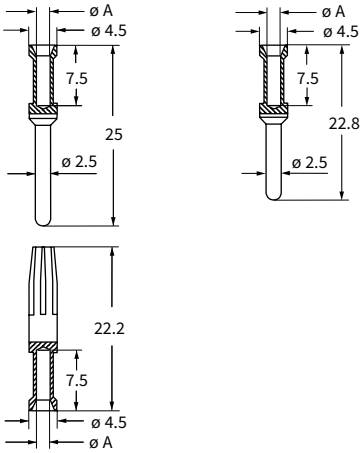
16A 圧着 コンタクト 金 メッキ

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**

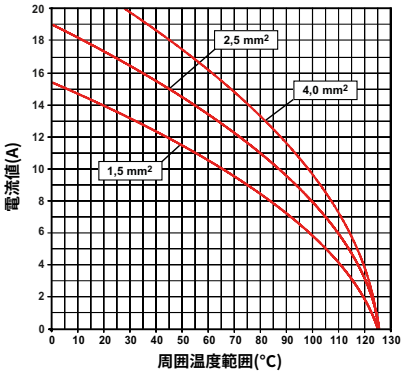
金 メッキ

- 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。



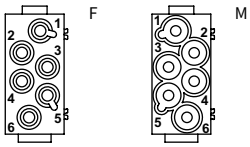


CX 06 極 インサート ディレーティング曲線



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

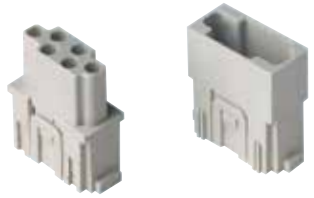
記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

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

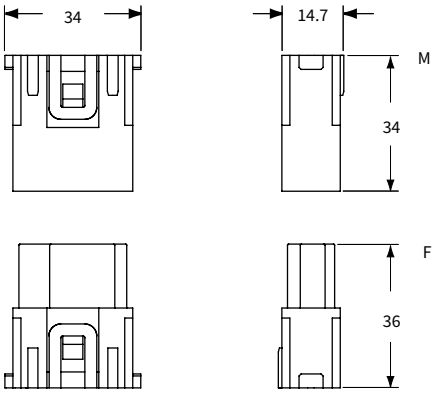
5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(１レバー)での嵌合

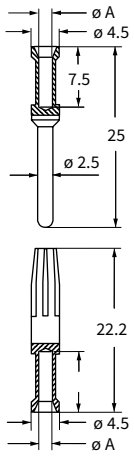
16A 圧着 コンタクト 金 メッキ

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**

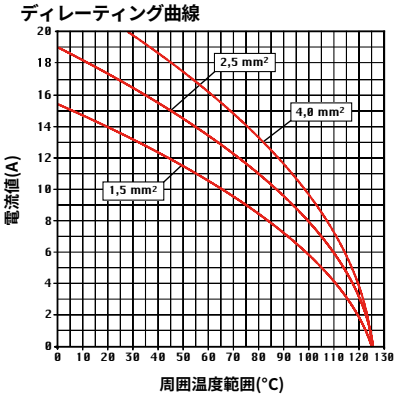
金 メッキ

- 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。



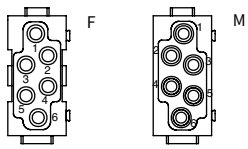


CX 06 極 インサート ディレーティング曲線



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

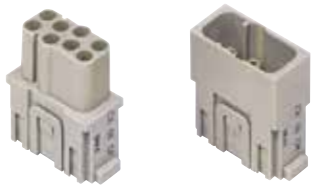
導体 断面積 mm²	導体 挿入穴 ø A (mm)	導体 被覆むき長さ (mm)
0.14-0.37	0.9	7.5
0.5	1.1	7.5
0.75	1.3	7.5
1.0	1.45	7.5
1.5	1.8	7.5
2.5	2.2	7.5
3	2.55	7.5
4	2.85	7.5

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

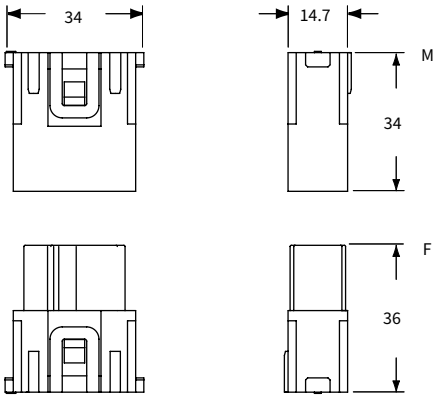
10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

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**

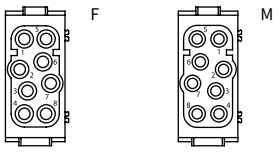
金 メッキ

- 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。

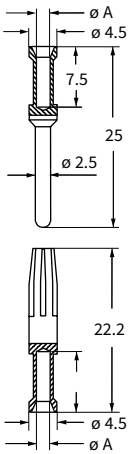


嵌合側（前面）

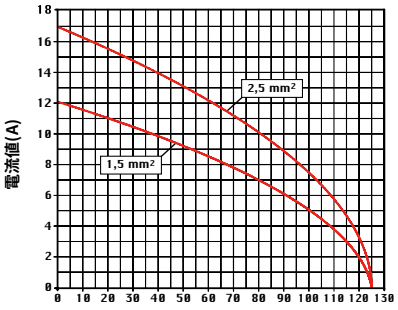
▲マーク側



- 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

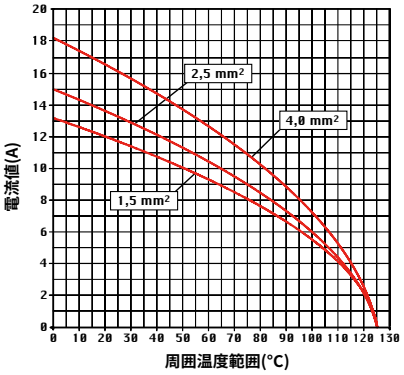
詳　細			品　番	品　番
コンタクトは別売りです				
メスインサート メスコンタクト用 [1]			**CX 20 CF**	
オスインサート オスコンタクト用 [1]			**CX 20 CM**	
16A メス 圧着コンタクト				
0.14-0.37 mm²	AWG 26-22	識別用溝１本（前部側）		**RCF2D 0.3**
0.5 mm²	AWG 20	識別用溝なし		**RCF2D 0.5**
0.75 mm²	AWG 18	識別用溝１本（後部側）		**RCF2D 0.7**
1 mm²	AWG 18	識別用溝１本（中部側）		**RCF2D 1.0**
1.5 mm²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

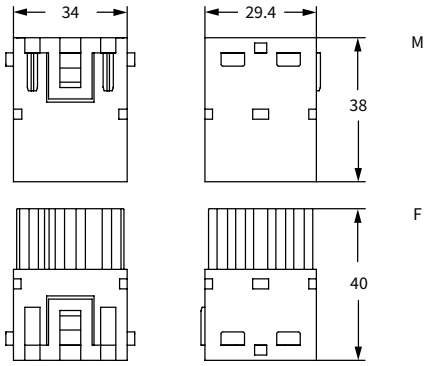
金メッキ

[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。

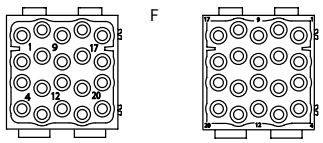
CX20 極 インサート ディレーティング曲線



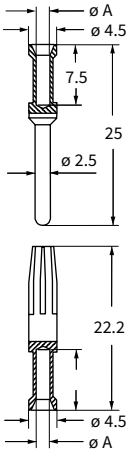


嵌合側（前面）

▲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

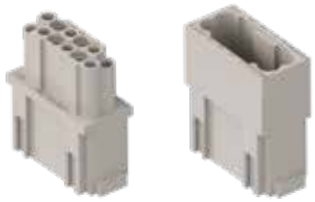
CX 12 DF/DM　12 極　10A - 250V　HNM (High Number of Matings)

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

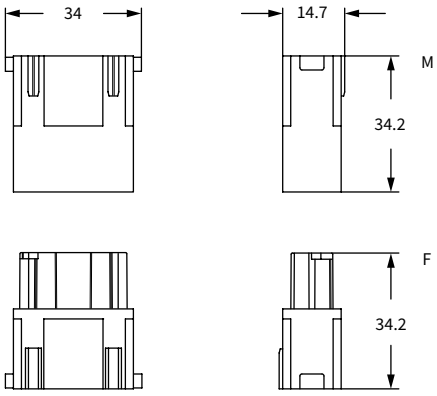
5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(1レバー)での嵌合

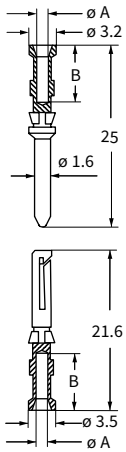
10A 圧着 コンタクト 金 メッキ

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**

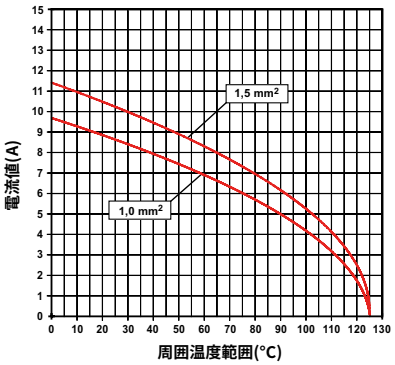
金 メッキ

- 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。



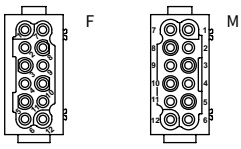


CX 12 極 インサート ディレーティング曲線



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

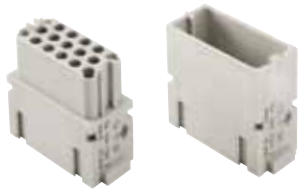
記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

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

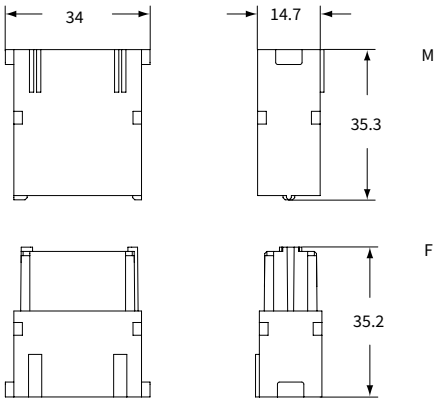
5,000 HNM フレームおよび 標準エンクロージャ(１レバー)での嵌合

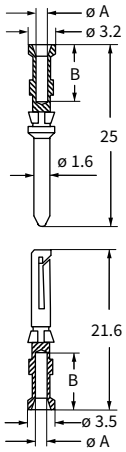
10A 圧着 コンタクト 金 メッキ

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

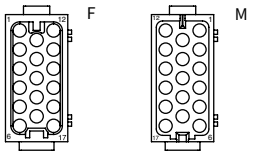
- EN 61984による電気的特性:
  10A　160V　2.5kV　3
  10A　250V　4kV　2
- c UL us (米国およびカナダ向けUL). CSA cec DNV·GL
  BUREAU VERITAS EAC 認証済み
- UL/CSA 準拠定格電圧: 250V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≤ 3 mΩ
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。**（10Aコンタクト RDF2D・RDM2D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

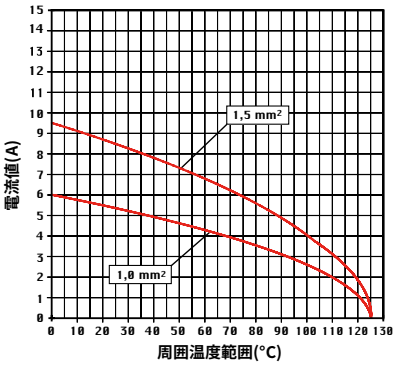


- １フレームスロット

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



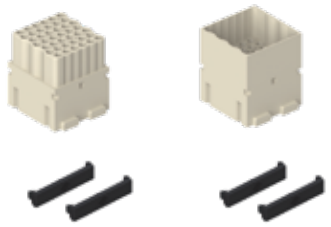
CX 42 DF/DM　42 極　10A - 150V　HNM (High Number of Matings)

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

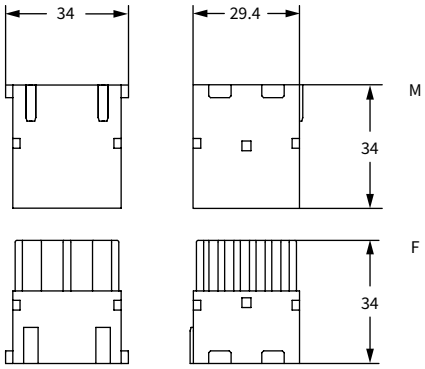
10A 圧着 コンタクト
金 メッキ

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

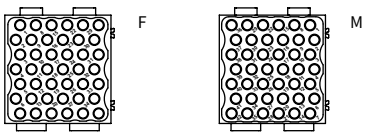
- EN 61984による電気的特性:
  10A　150V　2.5kV　3
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC 申請中
- UL/CSA 準拠定格電圧: 250V
- 絶縁抵抗: ≧10GΩ
- 周囲温度範囲: -40 °C ... +125 °C
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≧10,000回（着脱）
- 接触抵抗: ≤ 3 mΩ
- **コンタクトピンの圧着にはイルメ公認の圧着工具を使用することをお勧めします。**（10Aコンタクト RDF2D・RDM2Dシリーズの圧着工具については708～741ページをご覧ください）

- 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。

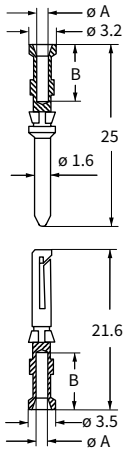


嵌合側（前面）

▲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

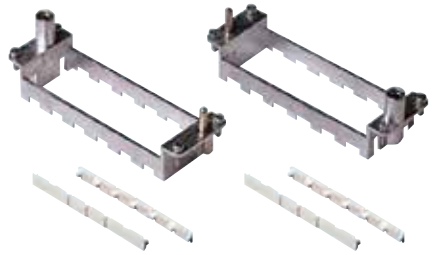
記載の寸法は拘束力を持たず、予告なしに変更される場合があります。下線の商品は日本在庫品です。　イルメジャパン株式会社・tel:0120-920-103・www.ilme.jp

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



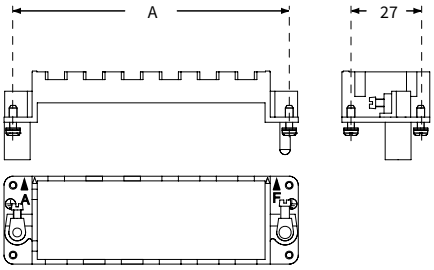
10,000 HNM フレームおよび HNM エンクロージャでの嵌合

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

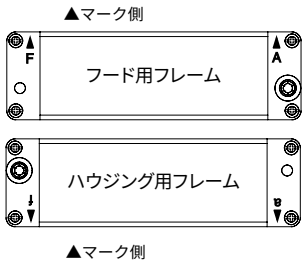


品　番	A (mm)	エンクロージャサイズ
RX 02 TM / TF	44	44.27
RX 03 TM / TF	57	57.27
RX 04 TM / TF	77.5	77.27 および 77.62
RX 06 TM / TF	104	104.27 および 104.62

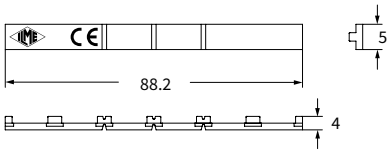
アース端子
- 大の適合電線断面積 4-6 mm², AWG 12-10
- 小の適合電線断面積 1-2.5 mm², AWG 18-14

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）

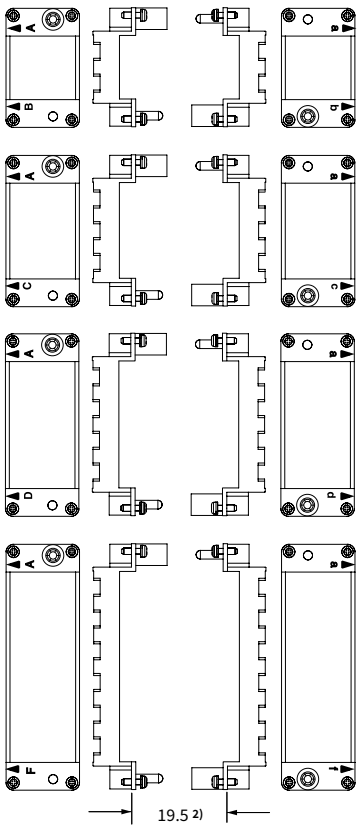


CX CFM (固定用タブ)



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