

CD - CDD シリーズ

CD シリーズ

着脱可能なCDコンタクト用のマルチポールコネクタCDシリーズです。(6種類の極数ラインナップ)

- “21.21”のサイズには**CD 07** (7 極 + アース) と**CD 08** (8 極)SELV用途向けがあります。
注 - 上記2種類のインサートは誤嵌合を防止するためにコーディングされています。**CD 07**は金属エンクロージャとの等電位結合としては働かないアースを備えており“21.21”サイズの金属エンクロージャには装着できないようになっています。
 - “49.16”サイズには5極×3列の**CD 15** (15 極+ アース)
 - “66.16”サイズには外側に9極 × 2列 + と内側に7極 × 1列の**CD 25** (25極+ アース)
 - “77.27”サイズには10極×4列の**CD 40** (40極+アース)
 - “104.27”サイズには16極×4列の**CD 64** (64極+アース)
- また2つのインサートを1つのエンクロージャに並べてご使用いただけます。
- “66.40”サイズは**50極**+アースで“66.16”サイズの(**CD 25 + CD 25 Z**)を組み合わせます。
 - “77.62”サイズは**80極**+アースで“77.27”サイズの(**CD 40 + CD 40**)を組み合わせます。
 - “104.62”サイズは**128極**+アースで“104.27”サイズの(**CD 64 + CD 64**)を組み合わせます。

“49.16”サイズ、“66.16”サイズ、“77.27”サイズ及び“104.27”サイズに関しては、1970年代からの歴史があるドイツ規格である **DIN 43 652**より派生した**EN 175 301-801:2006**ヨーロッパ規格に記載があります。この規格は上記4サイズのインサートおよび**CDコンタクトシリーズ**、また関連するエンクロージャのタイプとサイズについてレバーおよびピンを含めた寸法を規定しています。またこの規格は他のコネクタサイズ(44.27、57.27など)およびコネクタインサートとエンクロージャの寸法における指標となっています。圧着接続のコネクタインサートにおいては、極数は最大何極という表現をします。これは常に用途に応じて減らした極数で使用することが可能であることを表します。この点については、次ページの**CDシリーズ**の特殊電圧に関するページもご参照ください。

CDシリーズは一般工場用途である**汚染度3**の環境において定格電圧**250V AC/DC**および定格電流**10A**の用途をカバーします。(全極使用時、電流負荷曲線は極数、導体断面積および周囲温度範囲より実際の電流許容量を表します。)

“21.21”サイズの**CD07**のアースは金属エンクロージャへの誤装着を防ぐためコーディングがなされています。よってアースはエンクロージャと等電位結合とならない圧着式のものを用意しています。

他のサイズのアース接続は1番ピン側にあるネジによってなされ、面で接触し、金属エンクロージャにアースを落とします。

CDD シリーズ:

CDDは**CD**シリーズを高密度タイプに進化させたシリーズです。本シリーズには着脱可能なCDコンタクトを使用する**5種類**のサイズラインナップがあります。(5種類の極数ラインナップ)

- “44.27”サイズには4極×6列の**CDD 24** (24極+アース)
 - “66.16”サイズには外側に10極×2列+内側に9極×2列の**CDD 38** (38極 + アース)
 - “77.27”サイズには12極×6列の**CDD72** (72極 + アース)
 - “104.27”サイズには18極×6列の **CDD 108** (108極 + アース)
- また2つのインサートを1つのエンクロージャに並べてご使用いただけます。
- “66.40”サイズは**76極**+アースで“66.16”サイズの (**CDD 38 + CDD38**)を組み合わせます。
 - “77.62”サイズは**144極**+アースで“77.27”サイズの (**CDD 72 + CDD 72**)を組み合わせます。
 - “104.62”サイズは**216極**+アースで“104.27”サイズの (**CDD 108 + CDD 108**)を組み合わす。

CDDシリーズはIP54以上のエンクロージャに収められた場合の産業用途である**汚染度2**の環境において定格電圧**250V AC/DC**および定格電流**10A**の用途をカバーします。(全極使用時、電流負荷曲線は極数、導体断面積および周囲温度範囲より実際の電流許容量を表します。)

アース接続は1番ピン側にあるネジによってなされ、面で接触し、金属エンクロージャにアースを落とします。

コーディングが不要な場合でも、コネクタの嵌合や取り外しの際の動きを抑え、コンタクトの損傷を避ける目的で**CD/CDDインサート**には**CRMCRFピン**をご使用されることをお奨めいたします。これに関しましては、規格DIN43625で縦方向角度のゆらぎとして±5°を要求事項としています。

CD シリーズ 特殊電圧

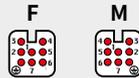
CDシリーズの定格電圧は250V 汚染度3（下表左側、EN 61984 に基づく）ですが、コンタクト数を減らし適切にコンタクトを配置することで、より高い電圧での使用が可能となります。これは、コンタクト間の空間距離および沿面距離が長くなるためです。

下表右側のコンタクト配置では、定格電圧500V汚染度3（EN 61984 に基づく）で使用可能となります。

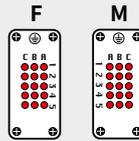
250V までの使用 汚染度 3

☒
嵌合側(前面)

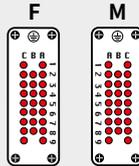
CD 07 - 7 + ⊕



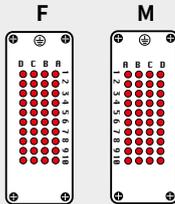
CD 15 - 15 + ⊕



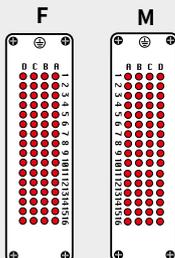
CD 25 - 25 + ⊕



CD 40 - 40 + ⊕



CD 64 - 64 + ⊕



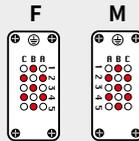
500V までの使用 汚染度 3

☒
嵌合側(前面)

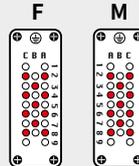
CD 07 - 3 + ⊕



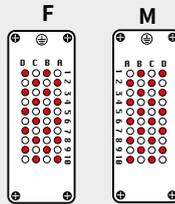
CD 15 - 7 + ⊕



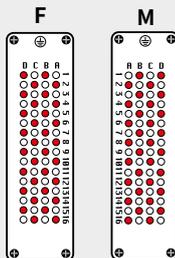
CD 25 - 11 + ⊕



CD 40 - 20 + ⊕



CD 64 - 32 + ⊕



凡例:

- 稼働コンタクト
- コンタクトなし
- M = オスインサート
- F = メスインサート

エンクロージャ:
サイズ "21.21"

ページ:

絶縁タイプ

385 - 394

インサート 圧着式結線



10A 圧着コンタクト
銀および金メッキ



詳細

品番

品番

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサートメスコンタクト用. グレー および 黒¹⁾
オスインサート オスコンタクト用. グレー および 黒

グレー
CDF 07
CDM 07

黒
CDF 07 N
CDM 07 N

10A メス 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 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

CDF A 0.3
CDF A 0.5
CDF A 0.7
CDF A 1.0
CDF A 1.5
CDF A 2.5

銀メッキ

CDF D 0.3
CDF D 0.5
CDF D 0.7
CDF D 1.0
CDF D 1.5
CDF D 2.5

金メッキ

CDM A 0.3
CDM A 0.5
CDM A 0.7
CDM A 1.0
CDM A 1.5
CDM A 2.5

CDM D 0.3
CDM D 0.5
CDM D 0.7
CDM D 1.0
CDM D 1.5
CDM D 2.5

1) メスインサートは、ストレート型バルクヘッドハウジング CKI の背面から装着可能です。

- EN 61984による電気的特性:

10A 250V 4kV 3
10A 230/400V 4kV 2

- cULus (米国およびカナダ向けUL),

ERAC 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

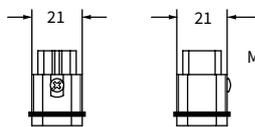
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)

- 接触抵抗: $\leq 3m\Omega$

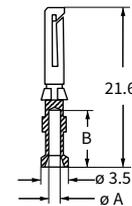
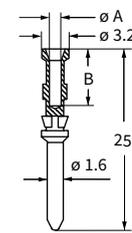
- 高電圧が必要な用途には、65ページの特殊電圧用途の項を
ご確認ください。

- **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。



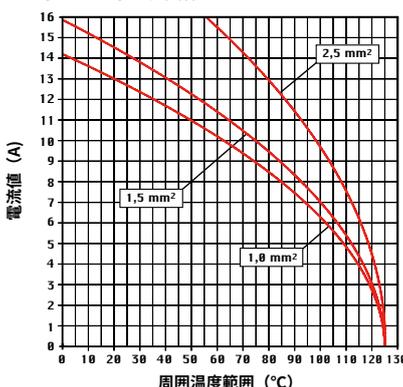
嵌合側 (前面)



CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 mm ²	導体 挿入穴 ϕA (mm)	電線 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

CD 07 インサート
ディレーティング曲線



CR CP コードピン
コンタクト未使用極で使
用します (787ページ)



✦ 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

エンクロージャ:
サイズ "21.21"

ページ:

絶縁タイプ	385 - 394
金属タイプ	395 - 411
過酷環境タイプ	584 - 590
E-Extreme® 防食タイプ	612 - 613
EMCタイプ	640 - 650
IP68タイプ	706 - 709

インサート 圧着式結線



10A 圧着コンタクト
銀および金メッキ



詳細

品番

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサート メスコンタクト用¹⁾
オスインサート オスコンタクト用

CD F 08
CD M 08

10A メス 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 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

銀メッキ

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

金メッキ

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

銀メッキ

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

金メッキ

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

1) メスインサートは、ストレート型バルクヘッドハウジング CKI の背面から装着可能です。

- EN 61984による電気的特性:

10A 50V ac / 120V dc 0.8kV 3

- cULus (米国およびカナダ向けUL), cUL, cUL, cUL

- ERIC 認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 50V ac/120V dc

- 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)

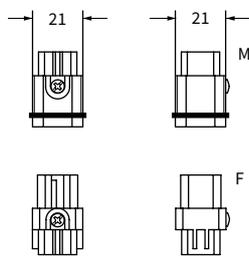
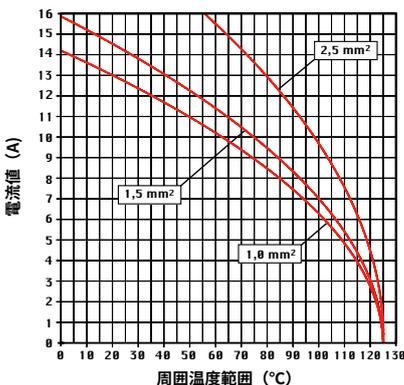
- 接触抵抗: ≤3mΩ

- 高電圧が必要な用途には、65ページの特殊電圧用途の項をご確認ください。

- 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。

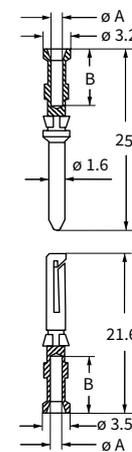
CD 08 インサート
ディレーティング曲線



嵌合側 (前面)



CR CP コードピン
コンタクト未使用極で使用
します (787ページ)



CDF および CDM コンタクト

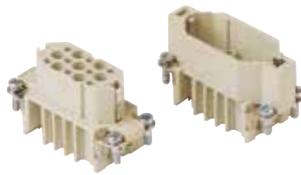
導体 断面積 mm ²	導体 挿入穴 ø A (mm)	電線 被覆むき長さ B (mm)
0.14-0.37	0.9	8
0.5	1.1	8
0.75	1.3	8
1.0	1.45	8
1.5	1.8	8
2.5	2.2	6

+ 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

CD 15 極 + ⊕ 10A - 250V

エンクロージャ: サイズ "49.16"	ページ:
IL-BRID	422 - 425. 430
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	432
過酷環境タイプ	591
E-Xtreme® 防食タイプ	614
EMCタイプ	654
パネルサポート: COB システム	ページ: 732

インサート 圧着式結線



10A 圧着コンタクト 銀および金メッキ



詳細

品番

品番

品番

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

CD 15
CDM 15

10A メス 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 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

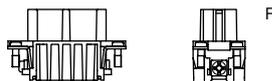
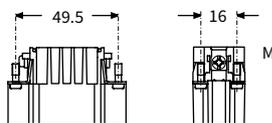
CDMD 0.3
CDMD 0.5
CDMD 0.7
CDMD 1.0
CDMD 1.5
CDMD 2.5

- EN 61984による電気的特性:

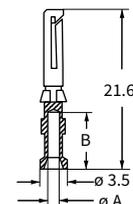
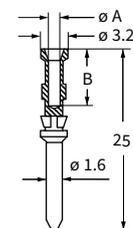
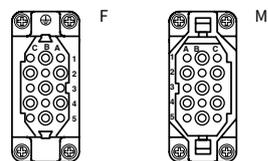
10A 250V 4kV 3
10A 230/400V 4kV 2

- 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: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 3m\Omega$
- 高電圧が必要な用途には、65ページの特殊電圧用途の項をご確認ください。
- 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)

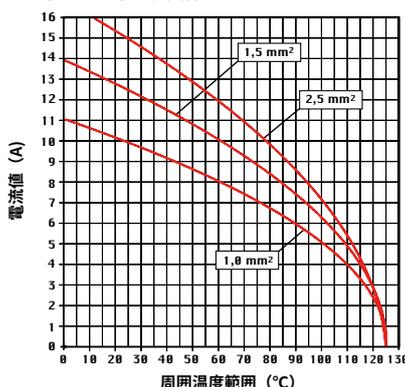


CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 mm ²	導体 挿入穴 φ A (mm)	電線 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

CD 15 インサート ディレーティング曲線



CR CP コードピン
コンタクト未使用極で使
用します (787ページ)



エンクロージャ:
サイズ "66.16"

ページ:

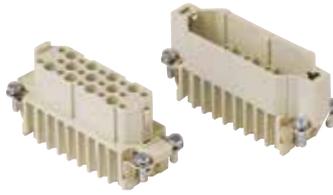
IL-BRID
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ
過酷環境タイプ
E-Xtreme® 防食タイプ
EMCタイプ

426 - 430
433
592
615
655

パネルサポート:
COB システム

ページ:
732

インサート 圧着式結線



10A 圧着コンタクト
銀および金メッキ



詳細

品番

品番

品番

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

CDF 25
CDM 25

10A メス 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 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

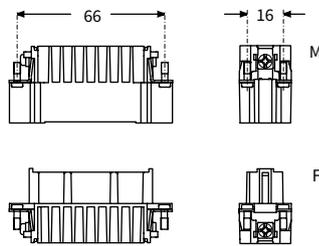
- EN 61984による電気的特性:

10A 250V 4kV 3
10A 230/400V 4kV 2

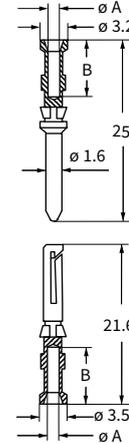
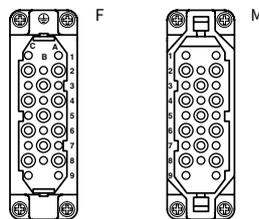
- cULus (米国およびカナダ向けUL),

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: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$
- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)
- 接触抵抗: $\leq 3m\Omega$
- 高電圧が必要な用途には、65ページの特殊電圧用途の項をご確認ください。
- **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。



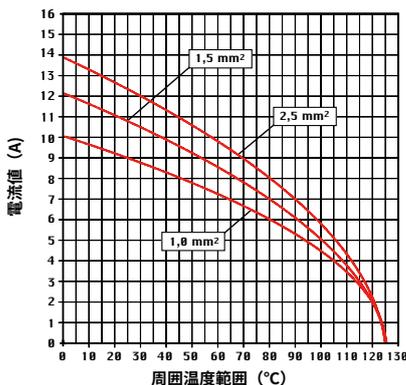
嵌合側 (前面)



CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 mm ²	導体 挿入穴 ϕA (mm)	電線 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

CD 25 インサート
ディレーティング曲線



CR CP コードピン
コンタクト未使用極で使用
しません (787ページ)

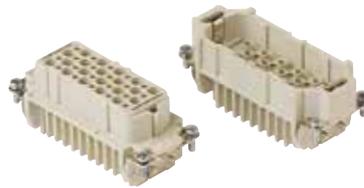


+ 高品質または汎用金メッキについては768ページをご覧ください

CD 40 極 + ⊕ 10A - 250V

エンクロージャ: サイズ "77.27"	ページ:
Cタイプ IP65,IP66/IP69	450 - 459
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	493 - 494
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー	508 - 512
BIG フード	524 - 525
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	538 - 539
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	545
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69	557
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	562
過酷環境タイプ	595
E-Xtreme® 防食タイプ	608 - 609. 618. 628 - 629
EMCタイプ	658
セントラルレバータイプ	687 - 689
LSタイプ	700 - 701
IP68タイプ	718 - 721
パネルサポート:	ページ:
COB システム	730 - 731

インサート 圧着式結線



10A 圧着コンタクト 銀および金メッキ



詳細

品番

品番

品番

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

CDF 40
CDM 40

10A メス 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 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

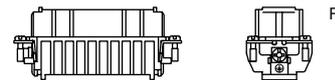
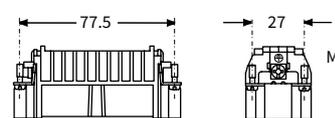
CDMD 0.3
CDMD 0.5
CDMD 0.7
CDMD 1.0
CDMD 1.5
CDMD 2.5

- EN 61984による電気的特性:

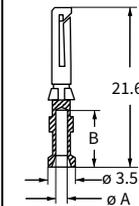
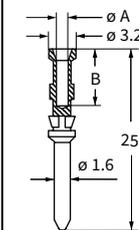
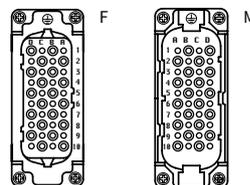
10A 250V 4kV 3
10A 230/400V 4kV 2

- cULus (米国およびカナダ向けUL),
 IEC 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: $\leq 3m\Omega$
- 高電圧が必要な用途には、65ページの特殊電圧用途の項をご確認ください。
- **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)

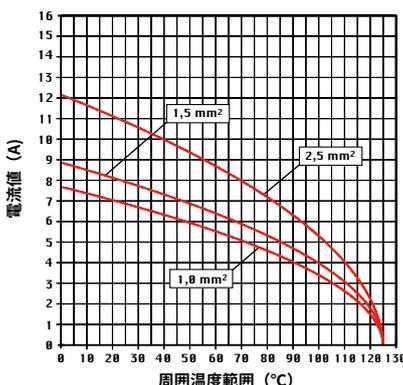


CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 mm ²	導体 挿入穴 φ A (mm)	電線 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

CD 40 インサート ディレーティング曲線



CR CP コードピン
コンタクト未使用極で使
用します (787ページ)



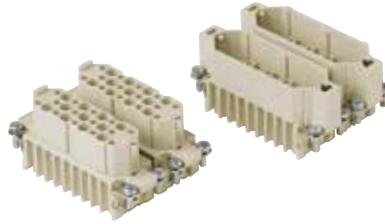
エンクロージャ:
サイズ "66.40"

ページ:

Cタイプ IP65,IP66/IP69
過酷環境タイプ
E-Xtreme® 防食タイプ

482 - 484
599
622

インサート 圧着式結線



10A 圧着コンタクト
銀および金メッキ



詳細

品番

品番

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサート No. (A1~C9) および (ZA1~ZC9) *
オスインサート No. (A1~C9) および (ZA1~ZC9) *

CDF 25
CDM 25

CDF 25 Z
CDM 25 Z

10A メス 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 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

*EUROMAP (欧州プラスチック機械工業会)推奨仕様に準拠

- EN 61984による電気的特性:

10A 250V 4kV 3
10A 230/400V 4kV 2

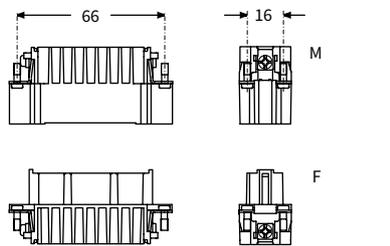
- cULus (米国およびカナダ向けUL), 認証済み

- 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: $\leq 3m\Omega$

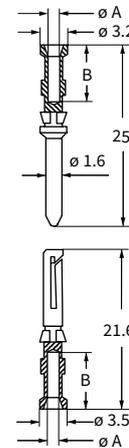
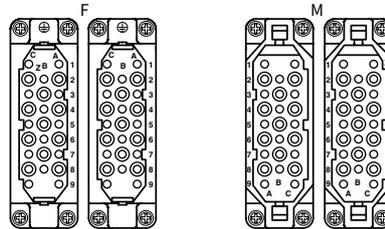
- 高電圧が必要な用途には、65ページの特殊電圧用途の項をご確認ください。

- 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。



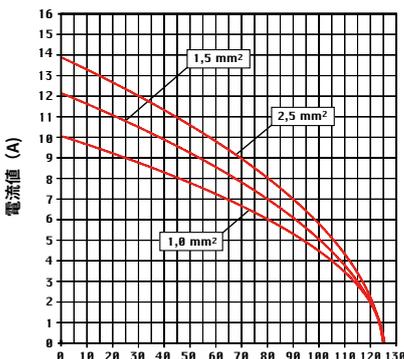
嵌合側 (前面)



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)	電線 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

CD 50 インサート
ディレーティング曲線



CR CP コードピン
コンタクト未使用極で使用
しません (787ページ)

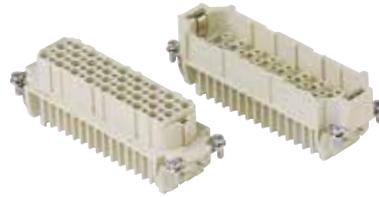


+ 高品質または汎用金メッキについては768ページを
ご覧ください

CD 64 極 + ⊕ 10A - 250V

エンクロージャ: サイズ "104.27"	ページ:
Cタイプ IP65,IP66/IP69	460 - 471
C7 IP67 ステンレス鋼レバータイプ	495 - 496
Vタイプ IP65,IP66/IP69 1ロックレバー	513 - 517
BIG フード	526 - 527
Tタイプ IP65 絶縁タイプ	540 - 541
Tタイプ / W IP66/IP69 絶縁タイプ	546
ハイジエニック Tタイプ/H IP66/IP69	558
ハイジエニック Tタイプ/C IP66/IP69 -50°C	563
過酷環境タイプ	596
E-Xtreme® 防食タイプ	610 - 611. 619
EMCタイプ	659
セントラルレバータイプ	690 - 692
LSタイプ	702 - 703
IP68タイプ	722 - 725
パネルサポート:	ページ:
COB システム	730 - 731

インサート 圧着式結線



10A 圧着コンタクト 銀および金メッキ



詳細

品番

品番

品番

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

CDF 64
CDM 64

10A メス 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 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

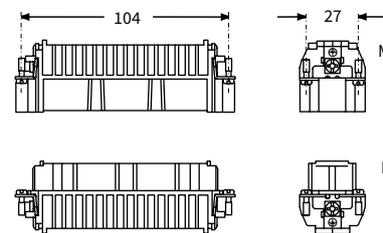
CDMD 0.3
CDMD 0.5
CDMD 0.7
CDMD 1.0
CDMD 1.5
CDMD 2.5

- EN 61984による電気的特性:

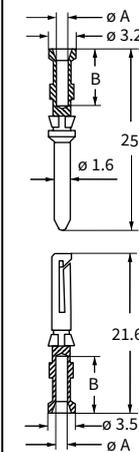
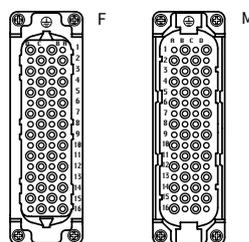
10A 250V 4kV 3
10A 230/400V 4kV 2

- cULus (米国およびカナダ向けUL),
 ERAC 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: $\leq 3m\Omega$
- 高電圧が必要な用途には、65ページの特種電圧用途の項をご確認ください。
- **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)

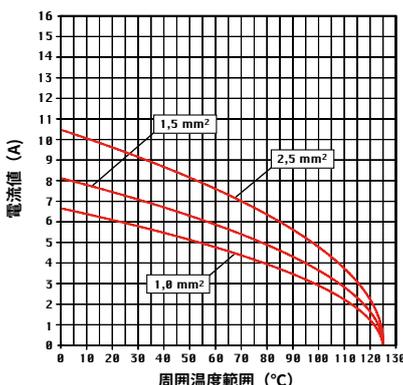


CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 mm ²	導体 挿入穴 φ A (mm)	電線 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

CD 64 インサート ディレーティング曲線



CR CP コードピン
コンタクト未使用極で使
用します (787ページ)



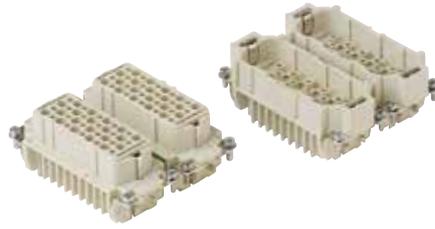
エンクロージャ:
サイズ "77.62"

ページ:

Cタイプ IP65,IP66/IP69
過酷環境タイプ
E-Xtreme® 防食タイプ

472 - 477
597
620

インサート 圧着式結線



10A 圧着コンタクト
銀および金メッキ



詳細

品番

品番

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサート
オスインサート

CDF 40
CDM 40

CDF 40
CDM 40

10A メス 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 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

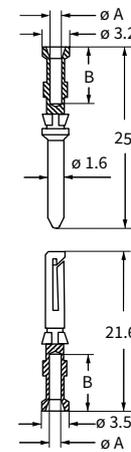
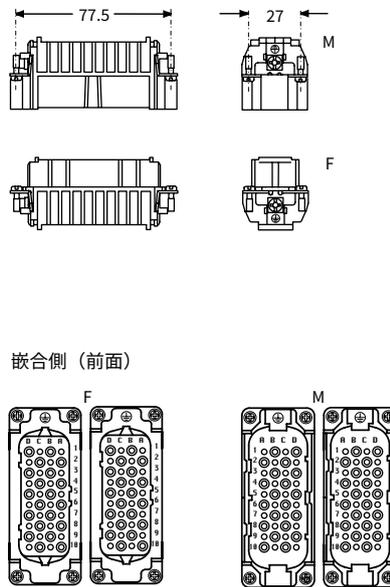
- EN 61984による電気的特性:

10A 250V 4kV 3
10A 230/400V 4kV 2

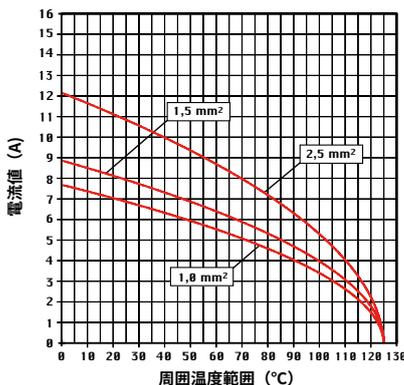
- cULus (米国およびカナダ向けUL),

認証済み

- UL/CSA 準拠定格電圧: 600V
- 絶縁抵抗: ≥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: ≤3mΩ
- 高電圧が必要な用途には、65ページの特殊電圧用途の項をご確認ください。
- **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。



CD 80 極 インサート
ディレーティング曲線



CR CP コードピン
コンタクト未使用極で使用
しません (787ページ)



CDF および CDM コンタクト

導体 断面積 mm ²	導体 挿入穴 ø A (mm)	電線 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

CD 128 極 + ⊕ 10A - 250V

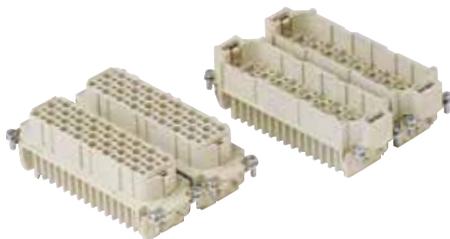
エンクロージャ:
サイズ "104.62"

ページ:

Cタイプ IP65,IP66/IP69
過酷環境タイプ
E-Xtreme® 防食タイプ

478
598
621

インサート 圧着式結線



10A 圧着コンタクト 銀および金メッキ



詳細

品番

品番

品番

品番

コンタクトは別売りです。
メスインサート
オスインサート

CDF 64
CDM 64

CDF 64
CDM 64

10A メス 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 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 250V 4kV 3
10A 230/400V 4kV 2

- cULus (米国およびカナダ向けUL), VDE, CEC, DNV-GL

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: $-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$

- UL94V-0 難燃熱可塑性樹脂製

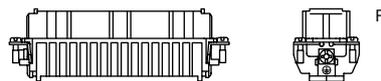
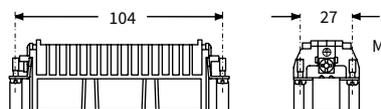
- 機械寿命: ≥ 500 回 (着脱)

- 接触抵抗: $\leq 3m\Omega$

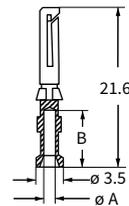
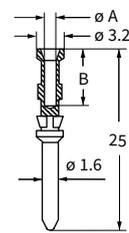
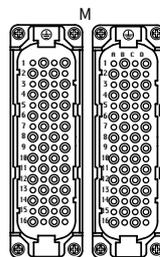
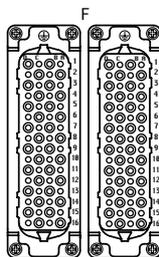
- 高電圧が必要な用途には、65ページの特殊電圧用途の項をご欄ください。

- コンタクトピン^①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。



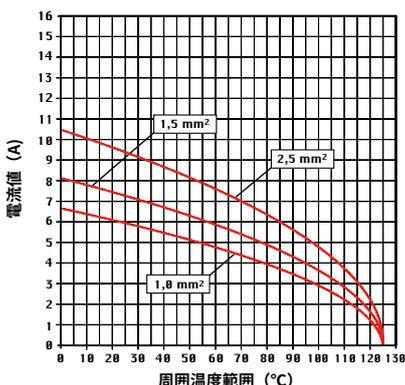
嵌合側 (前面)



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)	電線 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

CD 128 インサート ディレーティング曲線



CR CP コードピン
コンタクト未使用極で使
用します (787ページ)



+ 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