



角形コネクタ

CTM形



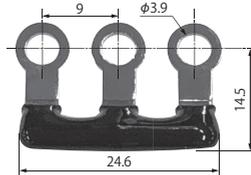
特長

- CT回路の接続用として、入力変成器や電流保護継電器などにご使用いただけます。
- コンパクトながら5Aの最大通電を可能にした接触信頼性の高いコンタクトを採用。
また、接触部の接触圧力は高くかつ挿抜荷重は軽く設計されております。
- 誤挿入防止のため、挿入は一定方向からとしています。
また、誤った挿入動作をしてもプラグのストッパーで挿入できない構造になっていますので誤挿入の心配がありません。

CTM形専用ショートバー(3極用)を 新たにラインアップ

- 適合機種：CTM/CTMH/CTMX (ソケット側)
- ショートバー単品のみ販売となります。
尚、CTM本体への組み込みは行っておりません。

●CTM-SB9RCB-3



仕様 (定格・性能)

| 仕様 | 形式 | CTM | CTMH | CTMX |
|------------|----|---|------------------|------|
| 定格絶縁電圧 | | | 250V | |
| 定格通電電流 | | | 5A | |
| 定格適合電線 | | | 2mm ² | |
| ねじサイズ | | | M3.5×7 | |
| 商用周波耐電圧 | | (充電部一括対取付パネル間) AC2.000V/1分間 (充電部相互間) AC2.000V/1分間 | | |
| 定格インパルス耐電圧 | | (充電部一括対取付パネル間) ±7kV/各極3回(1.2/50μs) (充電部相互間) ±4.5kV/各極3回(1.2/50μs) | | |
| 短時間電流 | | 200A 1秒 | | |
| 接触抵抗 | | 両端間 10mΩ以下(初期値) | | |
| 耐衝撃性 | | 500m/s ² (6方向) | | |
| 使用周囲温度 | | -20~+60℃ | | |
| 相対湿度 | | 85%以下 | | |
| 使用状態(標高) | | 2,000m以下 | | |

形式構成

プラグ側

CTM-S9

| ①基本形式 | | ③極数(最大12極) | ②プラグ | |
|-------|------------|------------|------|-----------|
| 形式 | 形状 | | 形式 | 内容 |
| CTM | 垂直アングル(標準) | | S | 標準プラグ |
| CTML | Lアングル | | J | Lアングルねじ端子 |

A・Vソケットに共通して使用できます。

ソケット側

CTM-A6V3

| ①基本形式 | | ③極数(最大12極) | ②ソケット | |
|-------|---------------|------------|-------|-----|
| 形式 | 形状 | | 記号 | 内容 |
| CTM | セルフアップ端子 | | A | 電流用 |
| CTMH | セルフアップ端子、リップ付 | | V | 電圧用 |
| CTMX | ねじアップ端子、リップ付 | | | |

※詳細は下記をご参照ください。

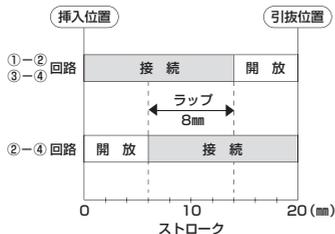
組み合わせ品の場合

CTM-SA6SV3

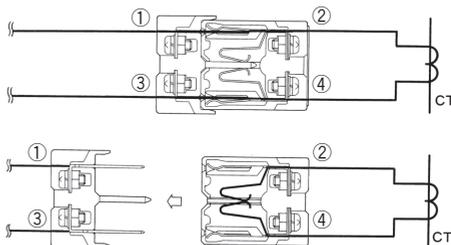
| ①基本形式 | | ③極数 | ②プラグ、ソケットセットタイプ | |
|-------|---------------|-----|-----------------|-----------|
| 形式 | 形状 | | 記号 | 内容 |
| CTM | セルフアップ端子 | | SA | 電流用(Sプラグ) |
| CTMH | セルフアップ端子、リップ付 | | JV | 電圧用(Sプラグ) |
| CTMX | ねじアップ端子、リップ付 | | JA | 電流用(Jプラグ) |
| | | | JV | 電圧用(Jプラグ) |

CT回路について

内部に接触子を内蔵しているため(CTM-Aタイプ)引抜き時に各回路が短絡され、CT回路のオープンを防ぎます。



注) 上記ストロークは基準値で1mm程度の公差がございますので、設計時には充分ご注意ください。



CTMとCTMH、CTMXの違いについて

CTM形とCTMH形の違いはユニット(ソケット側)の形状が一部異なります。
 またCTMH形は電流用(Aタイプ)と電圧用(Vタイプ)とを外観で識別できるよう、ユニットの色を変えています。
 CTMX形は更に便利なねじアップタイプです。

