

# コンタクトの種類

LFコンタクト(信号ピン)：最大3A



HFコンタクト(同軸)30シリーズ：最大6GHz



HFコンタクト(同軸)22シリーズ：最大1.5GHz



HPコンタクト(大電流)30シリーズ：最大20A



HPコンタクト(大電流)22シリーズ：最大10A



## 技術仕様

ニコマチック社は電子回路用コネクタの設計、開発、製造の専門メーカーです。CMMシリーズは2mmピッチのコネクタで複数のコネクタを一つにまとめ省スペース化が可能です。

### -材質-

絶縁部：特殊 PPS ( Polyphenylene Sulphide Fiberglass filled thermoplastic ) UL94-V (脱酸素、脱吸湿、対放射線対策済)

LFコンタクト：

- オス：ターミナル-銅合金/金、コンタクト/金
- メス：ターミナル-銅合金/金、ソケットボディ-ベリウム/金

### -固定用部材-

- ラッチ：ベリウム銅合金/ニッケルメッキ (CMM100/200シリーズ)
- ジャックスクリュー：ステンレススチール (CMM220/320/340シリーズ)

### -電気的仕様-

- LFコンタクト：最大3A @25℃、最大2.2A@85℃
- 稼働電圧 (seaレベル)：DC800Vで試験
- 耐久電圧：DC1200Vで試験
- コンタクト抵抗 (初期)：最大10mΩ
- 絶縁抵抗：最小1000MΩ

### -機械的仕様-

- 抜きサイクル：2500サイクルまで
- コンタクトの挿入と引き抜き力：最大2N/最小0.2N/コンタクト
- 絶縁部のコンタクト保持力：最小10N
- コンタクトの交換：3回 (クリンプコンタクトのみ)

### -環境的仕様-

- 温度範囲：-60℃～+260℃ リフロー半田プロセスに適合
- 振動：0.75mm、10gRMS6 時間ランダム振動
- 衝撃耐久性：100g for 6ms
- 溶解耐久性：HcFc 141 bMGX (ATOCHEN) solvent

### ニコマチックの利点

- 高密度実装
- ミックスレイアウト
- 柔軟かつ確実な配線
- 過酷な環境条件での高信頼性設計
- RoHS 対応



For more information, please consult [www.nicomatic.com](http://www.nicomatic.com)

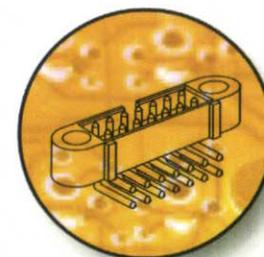


2010.12.3000



specialized in

ニコマチック社 マイクロコネクタ



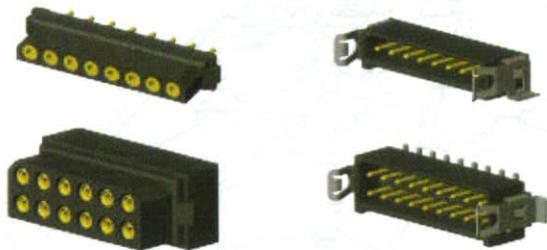
CMM  
シリーズ  
マイクロコネクタ



CHRONIX

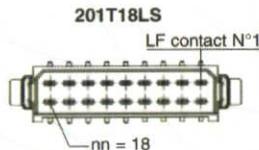
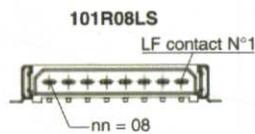
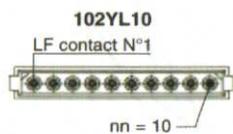
代理店  
クロニクス株式会社  
〒163-0913 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス13F  
TEL:03-5322-7191 FAX:03-5322-7790  
E-mail:sales@chronix.co.jp URL:http://www.chronix.co.jp

# CMM シリーズ 100/200



- CMM100:1列 2~25コンタクト
- CMM200:2列 4~50コンタクト
- LFコンタクトのみ
- コンタクト:ストレート、90度PCB、SMD  
使用可能ワイヤ:AWG22-28
- プレスフィット(メスのみ)
- 面取りで極性を指示
- ラッチで固定

## 型式番号

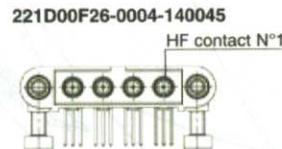
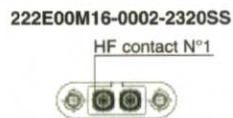
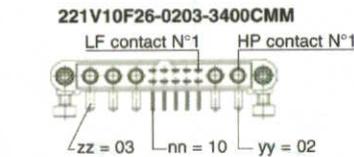
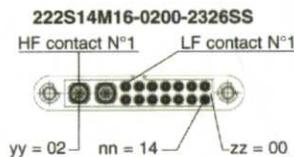


# CMM シリーズ 220



- CMM220 LF:2列 4~60コンタクト
- CMM220 HP/HP:2列 ミックスレイアウト
- HP/HPコンタクトワンパッケージ:30コンタクトまで
- コンタクト:ストレート、90度PCB、SMD  
使用可能ワイヤ:AWG22-28及び30-32
- プレスフィット(メスのみ)
- 誤挿入防止キー
- ステンレス固定金具で固定

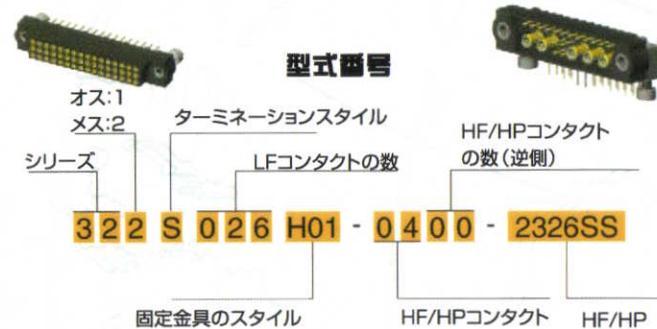
## 型式番号



# CMM シリーズ 320/340

- CMM320 LF:3列 6~120コンタクト
- CMM320 HP/HP:3列 ミックスレイアウト
- HP/HPコンタクトワンパッケージ:30コンタクトまで
- オス型LF:ストレート、90度PCB、SMD  
クリンプ、AWG22-28及び30-32
- メス型LF:ストレートPCB
- 誤挿入防止キー
- ステンレス固定金具で固定

## 型式番号



- CMM 340 HF/HP
- ・ 3列ミックスレイアウト
- ・ HF/HPコンタクト64コンタクトまで(22シリーズ)

## 型式番号



代理店  
クロニクス株式会社  
〒163-0913 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス13F  
TEL:03-5322-7191 FAX:03-5322-7790  
E-mail:sales@chronix.co.jp URL:http://www.chronix.co.jp