

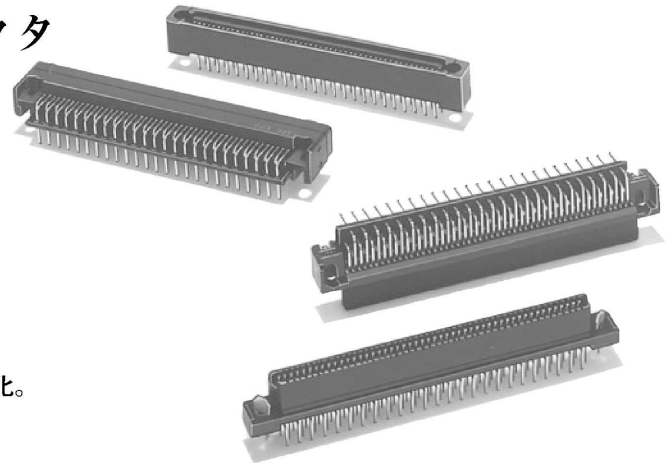
# 形XH2

ハーフピッチコネクタ(基板対基板接続用)

CSM\_XH2\_DS\_J\_1\_4

## 電子機器の高密度実装化、 小型化に応える1.27mmピッチコネクタ

- コンタクトピッチ1.27mm 2列配列のため高密度実装が可能。
- 基板との接続は4列千鳥配列(1.27mm×1.905mm)。
- リーフ接触構造の採用で、コジリに強くスムーズな挿抜を実現。
- かん合長3.1mmを実現し、余裕が大幅に向上。
- 圧入部の工夫により安定した接触力を維持。  
さらに金/パラジウムメッキ接点の採用により、  
一段と接触信頼性が向上。
- はんだ付け時の浮き倒れ防止のため、全極止めピン付きを標準化。
- 基板へのねじ止めも可能。
- UL規格認定品(ファイルNo.E103202)。
- 形XH3/XH4ハーフピッチコネクタとはかん合できません。



OMRON

XH2

RoHS適合

### ■定格/性能

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 定格電流   | 0.5A                           |
| 定格電圧   | AC 125V                        |
| 接触抵抗*  | 30mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて)       |
| 絶縁抵抗   | 10 <sup>9</sup> MΩ以上(DC500Vにて) |
| 耐電圧    | AC 650V/1min(リーク電流1mA以下)       |
| 総合挿入力  | 極数×0.78N以下                     |
| 総合抜去力  | 極数×0.10N以上                     |
| 挿抜耐久   | 400回                           |
| 使用温度範囲 | -55~+105℃(低温にて氷結しないこと)         |

\*形XH2A-□□42と形XH2B-□□41の組み合わせの場合。

### ■材質/処理

| 項目    | 分類  | プラグ                       | ソケット                      |
|-------|-----|---------------------------|---------------------------|
| ハウジング |     | ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/黒色    |                           |
| ロケータ  |     | ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/黒色    |                           |
| コンタクト | 接触部 | りん青銅/ニッケル下地<br>金/パラジウムメッキ | りん青銅/ニッケル下地<br>金/パラジウムメッキ |
|       | 端子部 | りん青銅/ニッケル下地<br>錫メッキ       | りん青銅/ニッケル下地<br>錫メッキ       |
| 止めピン  |     | りん青銅/錫メッキ                 |                           |