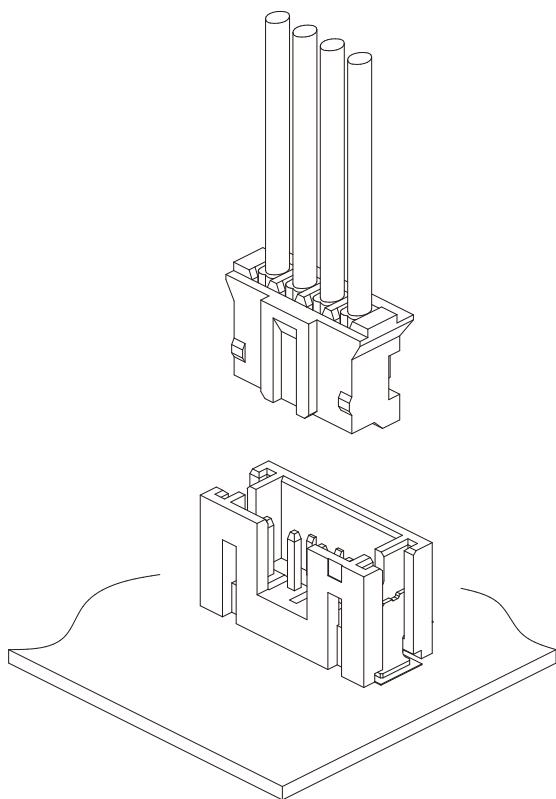


# PHV CONNECTOR

2.0mmピッチ／基板対電線接続用／圧着・嵌合タイプ



市場実績が豊富な既存PHコネクタをベースに、更なる生産性の向上、並びに供給の安定化を図った製品をリリースしました。

- ・基板レイアウトは標準PHコネクタ（表面実装タイプ）と共通
- ・電線側コネクタは標準PHコネクタと共通

## ■一般仕様

- ・定格電流：2A AC/DC (AWG#24 使用時)
- ・定格電圧：100V AC/DC
- ・使用温度範囲：- 25℃～+ 85℃ (通電時の温度上昇値を含む)
- ・接触抵抗：初期 / 10mΩ 以下  
環境試験後 / 20mΩ 以下
- ・絶縁抵抗：1,000MΩ 以上
- ・耐電圧：AC 800V を 1 分間印加にて絶縁破壊のなきこと
- ・適用電線範囲：導体サイズ / AWG#30 ～ AWG#24  
絶縁体外径 / φ 0.8mm ～ φ 1.5mm

※ご使用に際しては、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料末項）に掲載の「ご使用上の注意事項」をご参照ください。

※RoHS2 対応品を掲載しています。

※寸法の単位には mm を採用しています。

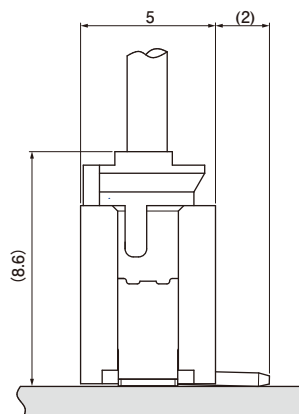
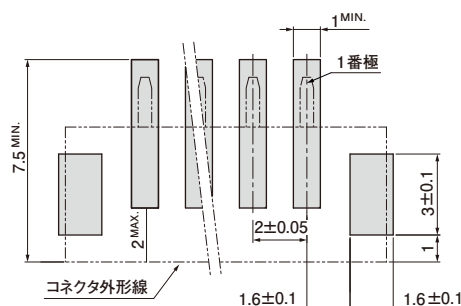
※詳細は弊社までお問い合わせください。

## ■登録規格

海外規格登録については、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料）に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

※海外規格に登録の仕様は、上記の一般仕様と異なる場合があります。

## 基板レイアウト・組立レイアウト



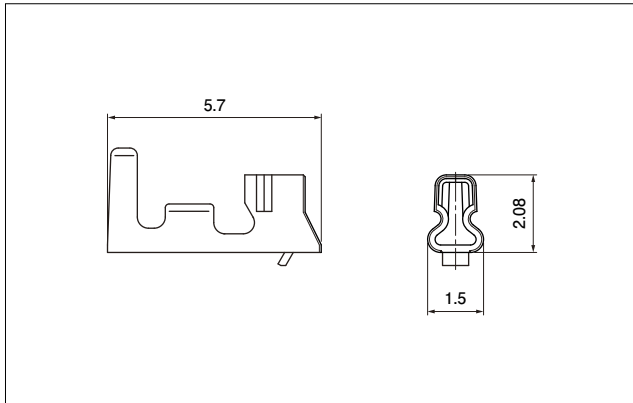
注1) 基板レイアウトはコネクタ装着側から見た図です。

注2) 基板パターンピッチの公差は±0.05で累積しないこと。

上記記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

# PHV CONNECTOR

## コンタクト



| 形 番            | 適用電線範囲                      |            | 個数／<br>リール |
|----------------|-----------------------------|------------|------------|
|                | 導体サイズAWG (mm <sup>2</sup> ) | 絶縁体外径 (mm) |            |
| SPH-002T-P0.5S | #30～#24 (0.05～0.22)         | 0.8～1.5    | 8000       |

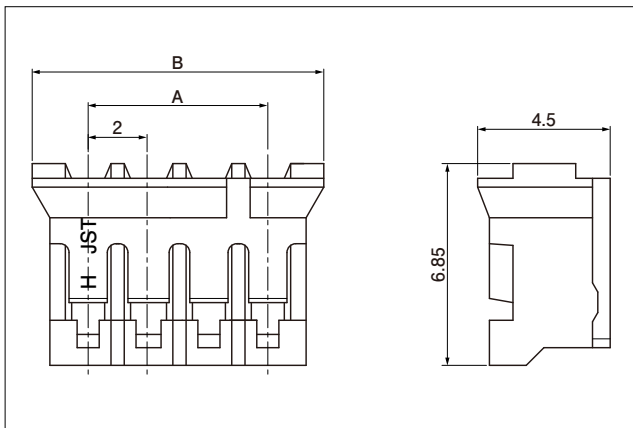
材 料・表面処理等

銅合金、すずめっき

| コンタクト          | 圧着機    | アプリケーション | アプリケーション・ダイセット    |
|----------------|--------|----------|-------------------|
| SPH-002T-P0.5S | AP-K2N | MKS-L    | APLMK SPH002T-0.5 |

注) 全自動機対応のアプリケーションについては弊社までお問い合わせください。

## ハウジング

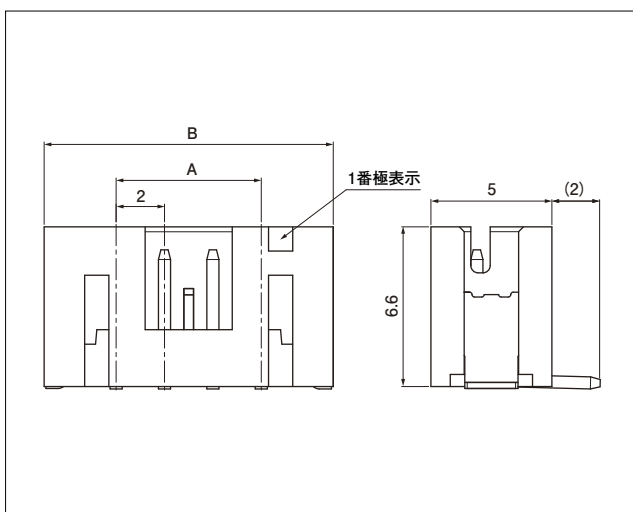


| 極数 | 形 番   | 寸法 (mm) |     | 個数／袋  |
|----|-------|---------|-----|-------|
|    |       | A       | B   |       |
| 3  | PHR-3 | 4.0     | 7.8 | 2,000 |
| 4  | PHR-4 | 6.0     | 9.8 | 2,000 |

材 料・表面処理等

PA、ナチュラル (白)

## ベース付ポスト



| 極数 | 形 番             | 寸法 (mm) |       | 個数／リール |
|----|-----------------|---------|-------|--------|
|    |                 | A       | B     |        |
| 3  | B03B-PHV-SM1-TB | 4.0     | 9.95  | 1,000  |
| 4  | B04B-PHV-SM1-TB | 6.0     | 11.95 | 1,000  |

材 料・表面処理等

ポスト：銅合金、すずめっき

ベースハウジング：PA(耐熱性)、黒

## 形番表示

### コンタクト

**S PH - 002 T - P 0.5 S**

供給形態：連鎖状

シリーズ名

適用電線範囲：AWG#30～AWG#24

表面処理：すずめっき

材料：銅合金

適合ポストのサイズ

タイプ：S…標準品

### ハウジング

**PH R - 3 - ■**

シリーズ名

種別：リセブタクル

極数：3、4

色：表示なし…ナチュラル(白)、BK…黒、BL…青、D…橙、DPK…ダークピンク、FY…蛍光黄、H…灰、L…レモンイエロー、LE…水色、M…緑、N…茶、P…紫、PK…桃、R…赤、TR…トマトレッド、Y…黄

### ベース付ポスト（表面実装タイプ）

**B 03 B - PHV - SM 1 - TB**

ベース形態：トップ型

極数

組立品

シリーズ名

表面実装

製品バージョン

納入形態：エンボステーピング