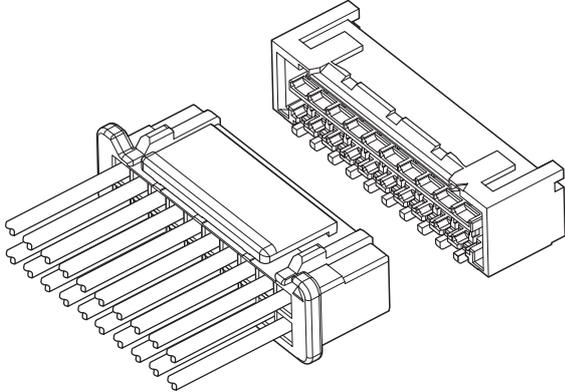


# PBD CONNECTOR

2.0mmピッチ / プリント基板用コネクタ / 圧着・嵌合タイプ



- 強ロック機構
- 吸着面確保
- 高信頼性コンタクト
- サイド2列タイプ
- PHDコンタクトとアプリケーション専用

## ■ 一般仕様

- 定格電流：3A AC/DC (AWG #22 使用時)
- 定格電圧：100V AC/DC
- 使用温度範囲：-25°C ~ +85°C (通電時の温度上昇値を含む)
- 接触抵抗：初期 / 10mΩ以下  
耐侯性試験後 / 20mΩ以下
- 絶縁抵抗：初期 / 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 #28 ~ AWG #22  
絶縁体外径 / φ 1.0mm ~ φ 1.5mm

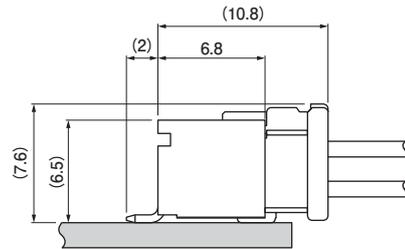
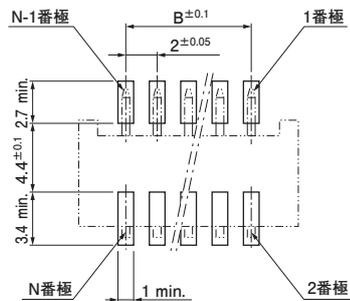
※ご使用に際しては、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料 末項掲載の「ご使用上の注意事項」)を参照ください。

※RoHS2 対応品を掲載しています。

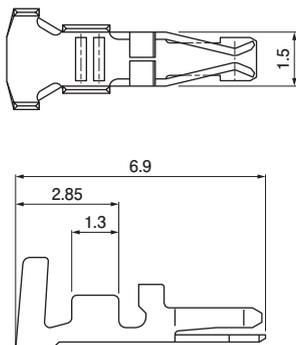
※寸法の単位には mm を採用しています。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

## ■ 基板レイアウト・組立レイアウト



## ■ コンタクト



形番	適用電線範囲		電線被覆外径 (mm)	個数 / リール
	mm <sup>2</sup>	AWG#		
SPBD-001T-P0.5	0.13~0.33	26~22	1.0~1.5	10,000
SPBD-002T-P0.5	0.08~0.21	28~24	0.8~1.5	10,000

材 料・表面処理等

りん青銅・すずめっき

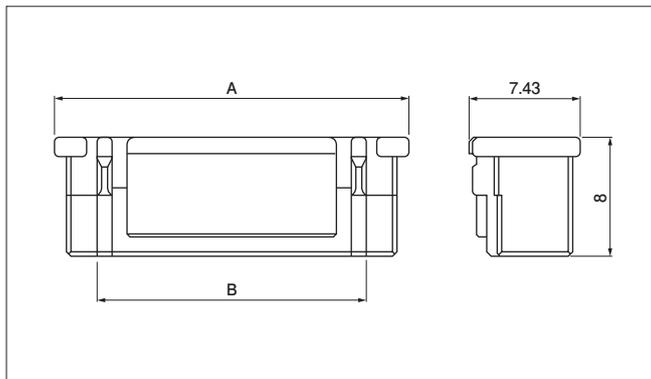
## 圧着機器

コンタクト	圧着機	アプリケーション	アプリケーション・ダイスセット
SPBD-001T-P0.5	AP-K2N	MKS-L	APLMK SPBD001-05
		MKS-L-10	APLMK SPHD001-05
SPBD-002T-P0.5		MKS-L	APLMK SPBD002-05
		MKS-L-10	APLMK SPHD002-05

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。

# PBD CONNECTOR

## ハウジング

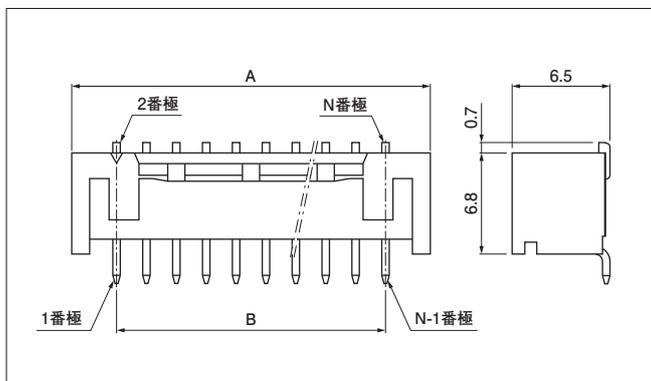


極数	形番	寸法 (mm)		個数/袋
		A	B	
16	PBDP-16V-S	19.7	14.0	500
20	PBDP-20V-S	23.7	18.0	300
30	PBDP-30V-S	33.7	28.0	200

### 材 料・表面処理等

PBT・UL94V-0, 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	
16	SM16B-PBDSS-TF	20.0	14.0	800
20	SM20B-PBDSS-TF	24.0	18.0	800
30	SM30B-PBDSS-TF	34.0	28.0	800

### 材 料・表面処理等

ポスト：銅合金・銅下地付すずめっき  
 ベースハウジング：ポリアミド樹脂・UL94-V-0, ナチュラル (アイボリー)  
 ベースコンタクト：銅合金・銅下地付すずめっき

注1) 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。  
 2) 本製品はエンボステーピング供給品です。

## 形番表示

### コンタクト

**S PBD - 002 T - P 0.5**

製品形態：  
 S…連鎖状  
 B…バラ状

シリーズ名

適用電線範囲：  
 001…AWG #26～AWG #22  
 002…AWG #28～AWG #24

表面処理：T…すずめっき

材料：P…りん青銅

端子のサイズ

### ハウジング

**PBD P - 16 V - S**

シリーズ名

部品名称：プラグ

極数：16、20、30

難燃性表示：V…UL94V-0

色表示：S…ナチュラル(白)

### ベース付ポスト

**SM 16 B - PBD S S - TF**

組立品の形態：  
 SM…SMTサイド型

極数：16、20、30

部品名称：ベース

シリーズ名

色表示：S…ナチュラル (アイボリー)

補助記号

納入形態：TF…エンボステーピング