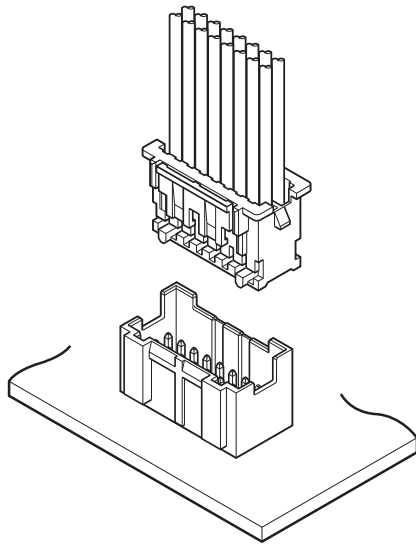


# PAD CONNECTOR

2.0mmピッチ / 基板対電線接続用 / 圧着・嵌合タイプ



2.0mmピッチ2列構造の強ロック付き基板対電線接続用コネクタです。

- 強ロック機構
- 高信頼性コンタクト
- 挿入ガイド構造
- 極性ボス対応

## 登録規格

TM :Recognized E 60389

△ :R50053749

## 一般仕様

- 定格電流：3A AC/DC (AWG#22 使用時)
- 定格電圧：250V 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  
耐候性試験後 / 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#28～AWG#22  
絶縁体外径 / φ 0.76mm～φ 1.5mm
- 適合基板厚さ：1.6mm

※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)に記載のご使用上の注意事項を参照ください。

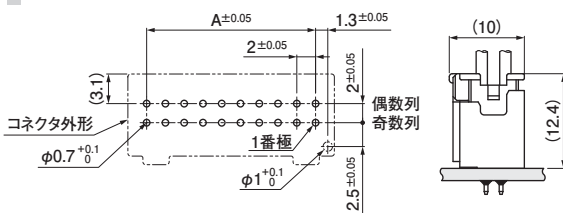
※RoHS2対応品を掲載しています。

※寸法の単位にはmmを採用しています。

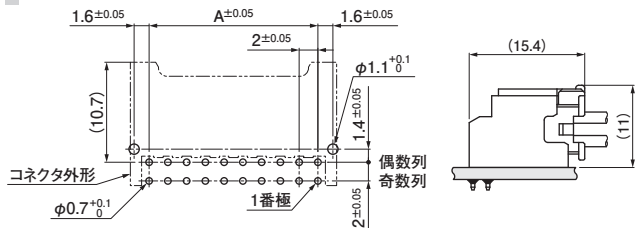
※詳細は弊社までお問い合わせください。

## 基板レイアウト・組立レイアウト

### トップ型



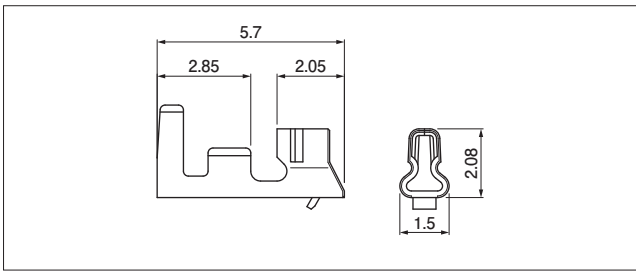
### サイド型



- 注 1) 基板レイアウトはコネクタ装着側から見た図です。  
 2) A寸法：3ページのベース付ポストの項を参照ください。  
 3) 基板穴ピッチの公差は±0.05で±0.05を超えて累積しないこと。  
 4) 基板穴径は基板の種類、穴あけ方法などによって異なります。  
 5) 上図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。

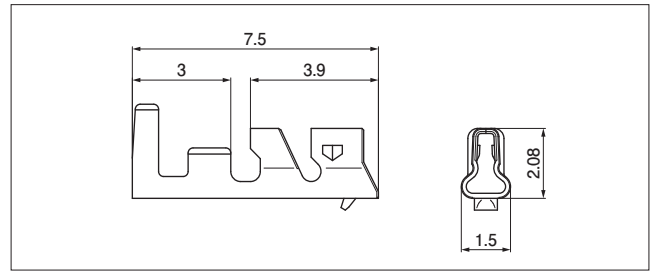
# PAD CONNECTOR

## コンタクト



形番	適用電線範囲		個数/ リール
	導体サイズ AWG (mm <sup>2</sup> )	絶縁体外径 (mm)	
SPH-002T-P0.5L	#28~#24 (0.08~0.22)	0.8~1.5	8,000
SPH-001T-P0.5L	#26~#22 (0.13~0.33)	1.0~1.5	

材 料・表面処理等  
りん青銅、すずめっき



形番	適用電線範囲		個数/ リール
	導体サイズ AWG (mm <sup>2</sup> )	絶縁体外径 (mm)	
SPND-002T-C0.5	#28~#24 (0.08~0.22)	0.76~1.5	8,000
SPND-001T-C0.5	#26~#22 (0.13~0.33)	1.0~1.5	

材 料・表面処理等  
銅合金、すずめっき

注) 本製品は挿抜作業性が向上しています。

### 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
SPH-002T-P0.5L	AP-K2N	MKS-L	APLMK SPH002-05L
SPH-001T-P0.5L			APLMK SPH001-05L

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。

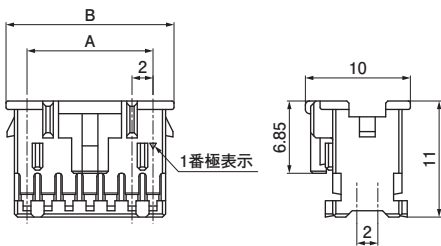
### 圧着機器

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
SPND-002T-C0.5	AP-K2N	MKS-L	APLMK SPAD/ND002-05
SPND-001T-C0.5			APLMK SPND001-05

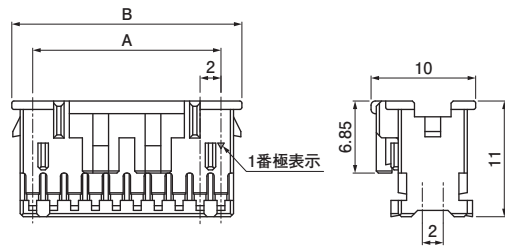
注) 全自動機対応のアプリケーションについては弊社までお問い合わせください。

## ハウジング

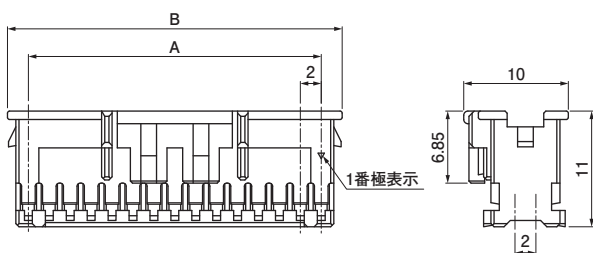
### <10 ~ 14 極>



### <16 ~ 24 極>



### <40 極>



極数	形番	寸法 (mm)		個数/袋
		A	B	
10	PADP-10V-1-S	8.0	12.0	1,000
12	PADP-12V-1-S	10.0	14.0	1,000
14	PADP-14V-1-S	12.0	16.0	1,000
16	PADP-16V-1-S	14.0	18.0	1,000
20	PADP-20V-1-S	18.0	22.0	1,000
22	PADP-22V-1-S	20.0	24.0	1,000
24	PADP-24V-1-S	22.0	26.0	1,000
40	※PADP-40V-1-S	38.0	42.0	500

材 料・表面処理等

ナイロン66、UL94V-0、ナチュラル (白)

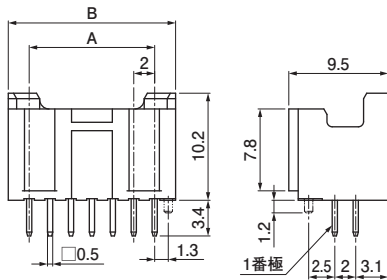
注) ※は TÜV 未登録品です。

# PAD CONNECTOR

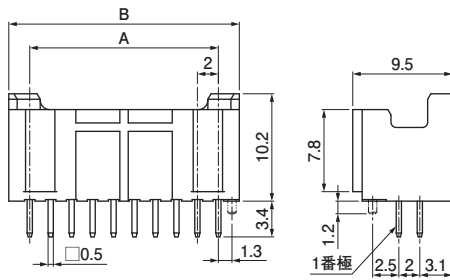
## ベース付ポスト

### トップ型

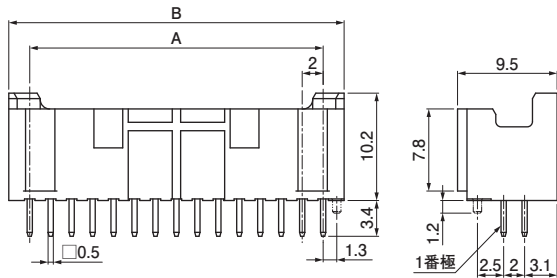
#### <10～14極>



#### <16～24極>

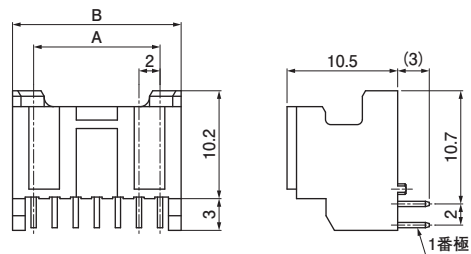


#### <40極>

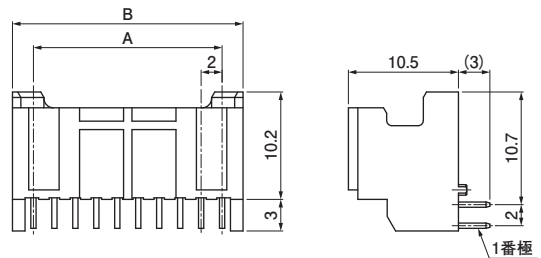


### サイド型

#### <10～14極>



#### <16～24極>



極数	形番			寸法 (mm)		個数/箱	
	トップ型		サイド型	A	B	トップ型	サイド型
	ボス無し	ボス有り					
10	B10B-PADSS-F	B10B-PADSS-1F	S10B-PADSS-1	8.0	12.0	400	504
12	B12B-PADSS-F	B12B-PADSS-1F	S12B-PADSS-1	10.0	14.0	300	420
14	B14B-PADSS-F	B14B-PADSS-1F	S14B-PADSS-1	12.0	16.0	300	364
16	B16B-PADSS-F	B16B-PADSS-1F	S16B-PADSS-1	14.0	18.0	200	336
20	B20B-PADSS-F	B20B-PADSS-1F	S20B-PADSS-1	18.0	22.0	150	280
22	B22B-PADSS-F	B22B-PADSS-1F	—	20.0	24.0	150	—
24	B24B-PADSS-F	B24B-PADSS-1F	S24B-PADSS-1	22.0	26.0	150	224
40	—	※B40B-PADSS-1F	—	38.0	42.0	100	—

### 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: トップ型/ナイロン66 (ガラス入り)、UL94V-0、ナチュラル (アイボリー)

サイド型/PBT (ガラス入り)、UL94V-0、ナチュラル (白)

注 1) ※は TÜV 未登録品です。

2) 本製品はラベルに (LF) (SN) を表示します。

## 形番表示

### コンタクト

S PH - 002 T - P 0.5 L	S PND - 002 T - C 0.5
供給形態: 連鎖状	供給形態: 連鎖状
シリーズ名	シリーズ名
適用電線範囲: 002…AWG #28~AWG#24 001…AWG #26~AWG#22	適用電線範囲: 002…AWG #28~AWG#24 001…AWG #26~AWG#22
表面処理: すずめっき	表面処理: すずめっき
材料: りん青銅	材料: 銅合金
適合ポストのサイズ	適合ポストのサイズ
補助記号	

### ハウジング

PADP - 16 V - 1 - S
シリーズ名
種別: ソケットハウジング
極数
難燃性: UL94V-0
補助記号
色: S…ナチュラル (白)、K…黒、R…赤、Y…黄、 E…青、M…緑、L…レモンイエロー

### ベース付ポスト (トップ型)

B 16 B - PAD S S - 1 F
ベース形態: トップ型
極数
組立品
シリーズ名
色: S…ナチュラル (アイボリー)、K…黒、R…赤、 Y…黄、E…青、M…緑、L…レモンイエロー
クリンチの有無: なし
ボスの有無: 表示なし…なし、1…あり
補助記号

### ベース付ポスト (サイド型)

S 16 B - PAD S S - 1
ベース形態: サイド型
極数
組立品
シリーズ名
色: S…ナチュラル (白)、K…黒、Y…黄、 E…青、P…紫
クリンチの有無: なし
ボスの有無: あり