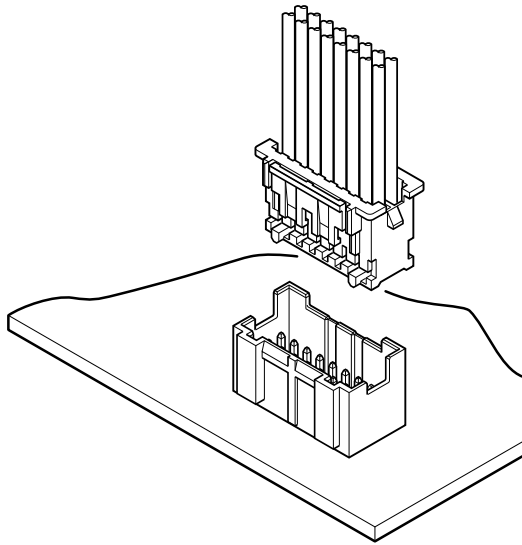


# PAD CONNECTOR

2.0mmピッチ / 基板対電線用コネクタ / 圧着・嵌合タイプ



2.0mm ピッチ、圧着タイプ、二列構造の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
- 信頼性の高いコンタクト
- 挿入ガイド機構
- 極性ボス

## 登録規格

Ⓜ : 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°C ~ +85°C (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・1 分間
- 適用電線範囲：AWG#28 ~ #22
- 適合プリント基板厚さ：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。

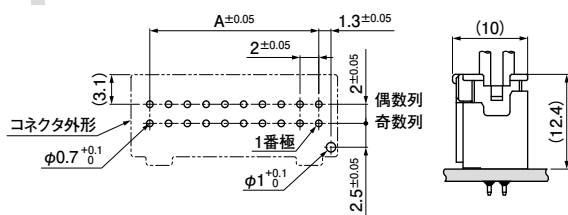
※RoHS2 対応品を掲載しています。

※寸法の単位には mm を採用しています。

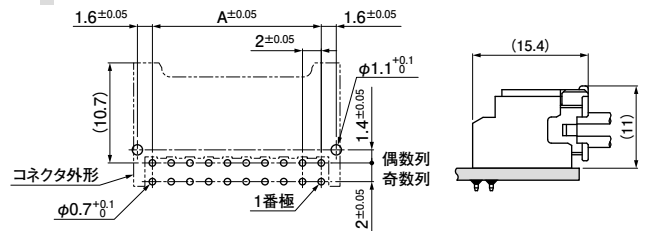
※詳細は弊社までお問い合わせください。

## 基板レイアウト・組立レイアウト

### トップ型



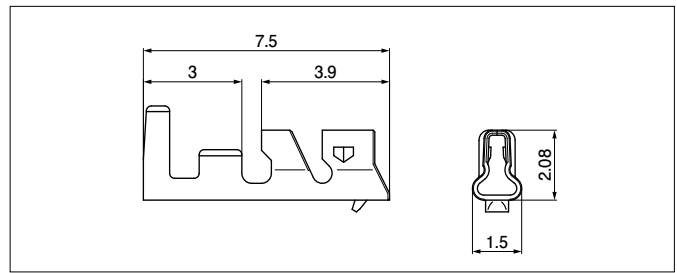
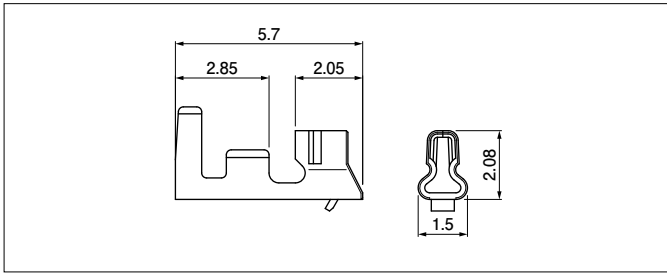
### サイド型



- 注 1) 上図はコネクタ装着側から見た図です。  
 2) 基板の穴あけピッチ公差は全体にわたって ± 0.05 で累積しないこと。  
 3) A 寸法：ベース付ポストの項を参照ください。  
 4) 基板の穴径適正値は基板の材料、穴あけ方法などによって異なります。  
 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		電線被覆外径 (mm)	個数/リール
	mm <sup>2</sup>	AWG #		
SPH-002T-P0.5L	0.08~0.22	28~24	0.8~1.5	8,000
SPH-001T-P0.5L	0.13~0.33	26~22	1.0~1.5	

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 #		
SPND-002T-C0.5	0.08~0.22	28~24	0.76~1.5	8,000
SPND-001T-C0.5	0.13~0.33	26~22	1.0~1.5	

材料・表面処理等  
りん青銅・すずめっき

材料・表面処理等  
銅合金・すずめっき

RoHS2 対応品

RoHS2 対応品

注) 本製品は、挿抜作業性向上のため、挿抜力を低く設定したコンタクトです。

### 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。

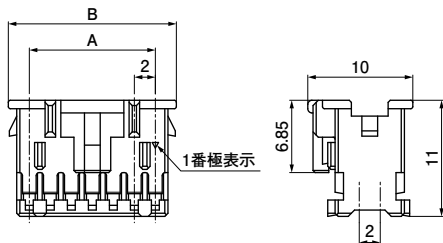
### 圧着機器

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

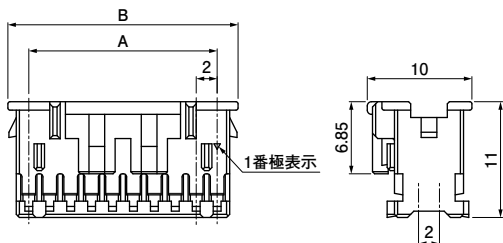
注) 全自動機対応のアプリケーションについては弊社までお問い合わせください。

## ハウジング

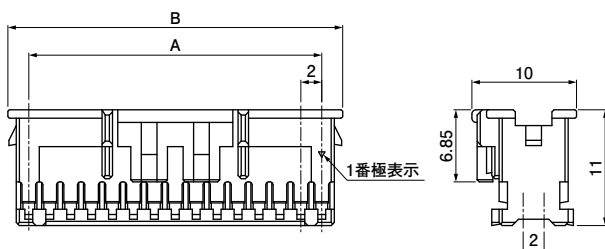
(10 ~ 14 極)



(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

66ナイロン・UL94V-0, ナチュラル (白)

RoHS2 対応品

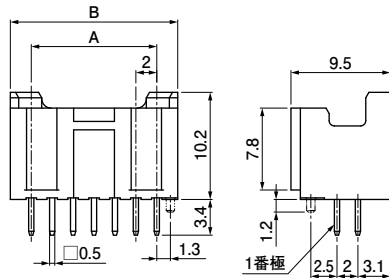
注) ※は TÜV 未登録品です。

# PAD CONNECTOR

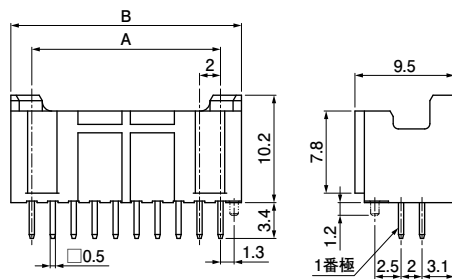
## ベース付ポスト

### トップ型

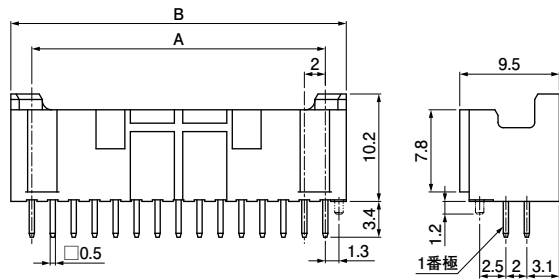
〈10～14極〉



〈16～24極〉

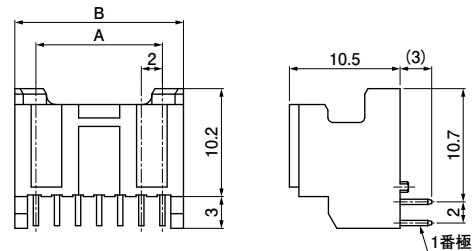


〈40極〉

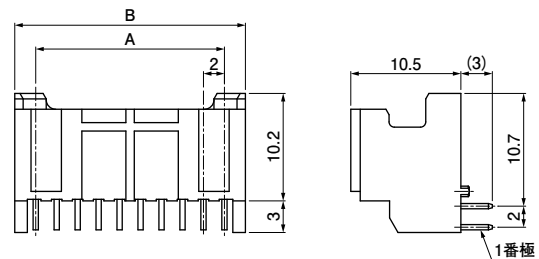


### サイド型

〈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/66ナイロン (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)

RoHS2 対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

注) ※は TÜV 未登録品です。

# PAD CONNECTOR

## 形番表示

### コンタクト

S PH - 002 T - P 0.5 L	SPND - 002 T - C 0.5
製品形態：S…連鎖状	製品形態：S…連鎖状
シリーズ名	シリーズ名
適用電線範囲：002…AWG #28～#24 001…AWG #26～#22	適用電線範囲：002…AWG #28～#24 001…AWG #26～#22
表面処理：T…すずめっき	表面処理：T…すずめっき
材料：P…りん青銅	材料：C…銅合金
適合ポストのサイズ	適合ポストのサイズ
タイプ：L…低嵌合タイプ	

### ハウジング

PADP - 16 V - 1 - S
シリーズ名
部品名称：プラグハウジング
極数：10、12、14、16、20、22、24、40
難燃性表示：V…UL94V-0
補助記号
色表示：S…ナチュラル（白）、K…黒、R…赤、Y…黄、 E…青、M…緑、P…紫、L…レモンイエロー

### ベース付ポスト(トップ型)

B 16 B-PADSS-1 F
組立品の形態：B…トップ型
極数：10、12、14、16、20、22、24、40
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）、K…黒、R…赤、 Y…黄、E…青、M…緑、P…紫、 L…レモンイエロー
クリンチの有無：S…無し
ボスの有無：無し…ボス無し、1…ボス有り
補助記号

### ベース付ポスト(サイド型)

S 16 B-PADSS-1
組立品の形態：S…サイド型
極数：10、12、14、16、20、24
部品名称：ベース
シリーズ名
色表示：S…ナチュラル（白）、K…黒、Y…黄、E…青、P…紫
クリンチの有無：S…無し
ボスの有無：1…ボス有り