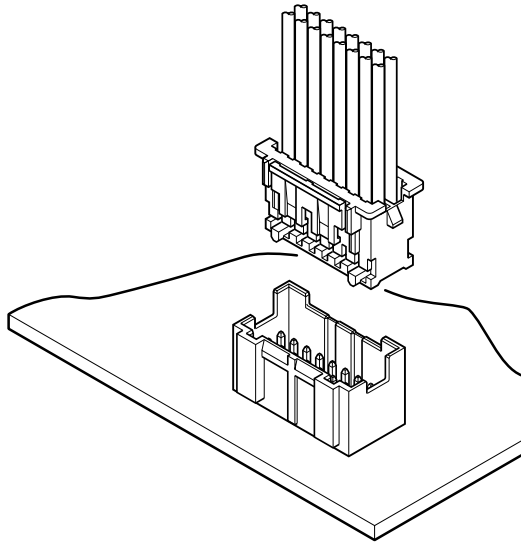


PAD CONNECTOR

2.0mmピッチ/プリント基板用コネクタ/圧着・嵌合タイプ



2.0mmピッチ、圧着タイプ、二列構造を採用した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
- 挿入ガイド構造
- 極性ボス

登録規格

- UL: Recognized E 60389
- CS: Certified LR 20812
- UL: 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
環境試験後/20mΩ以下

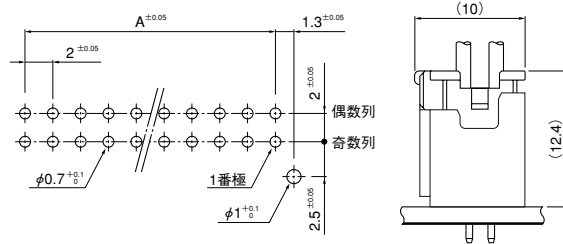
- 絶縁抵抗：1,000MΩ以上
- 耐電圧：AC 800V・1分間
- 適用電線範囲：AWG#28～#22
- 適合プリント基板厚さ：1.6mm

※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

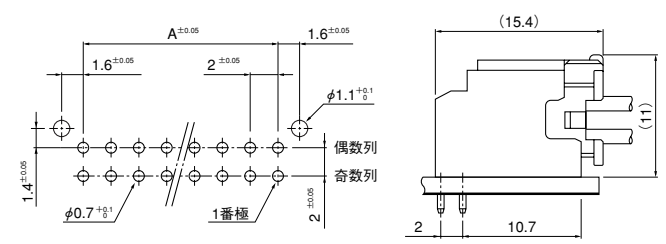
※詳細は弊社までお問い合わせください。

※RoHS対応品を掲載しています。

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。

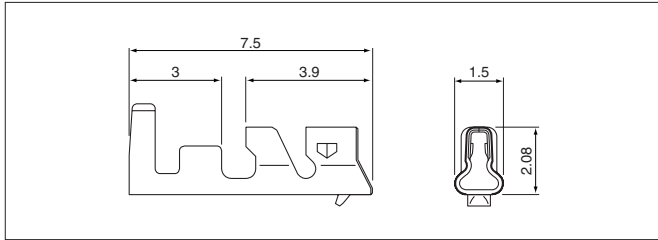
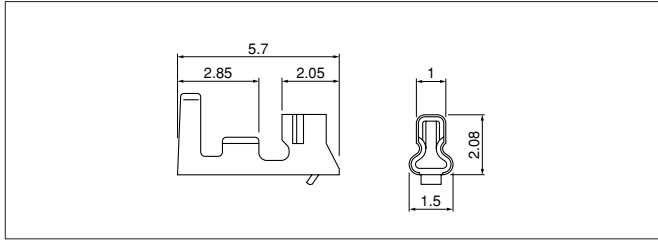
2) 基板の穴あけは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。

3) 基板の穴あけ寸法は基板の種類、穴あけ方法などによって異なります。スルーホール基板等の硬い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定ください。

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



コンタクト	圧着機	アプリケーション		
		アプリケーション本体	ダイス	アプリ・ダイセット
SPH-001T-P0.5L	AP-K2N	MKS-L	MK/SPH-001-05L	APLMK SPH001-05L
		—	—	—
SPH-002T-P0.5L		MKS-L	MK/SPH-002-05L	APLMK SPH002-05L
		※MKS-SC	SC/SPH-002-05L	APLSC SPH002-05L

注1) ※: ストリッパー・クリンパーアプリケーション
 2) 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。

形番	適用電線範囲		電線被覆外径(mm)	個数/リール
	mm ²	AWG#		
SPH-001T-P0.5L	0.13~0.33	26~22	1.0~1.5	8,000
SPH-002T-P0.5L	0.08~0.22	28~24	0.8~1.5	

材質・表面処理
 りん青銅・すずめっき (リフロー処理)

●RoHS対応品

形番	適用電線範囲		電線被覆外径 (mm)	個数/リール
	mm ²	AWG #		
SPND-001T-C0.5	0.13~0.33	26~22	1.0~1.5	8,000
SPND-002T-C0.5	0.08~0.22	28~24	0.8~1.5	

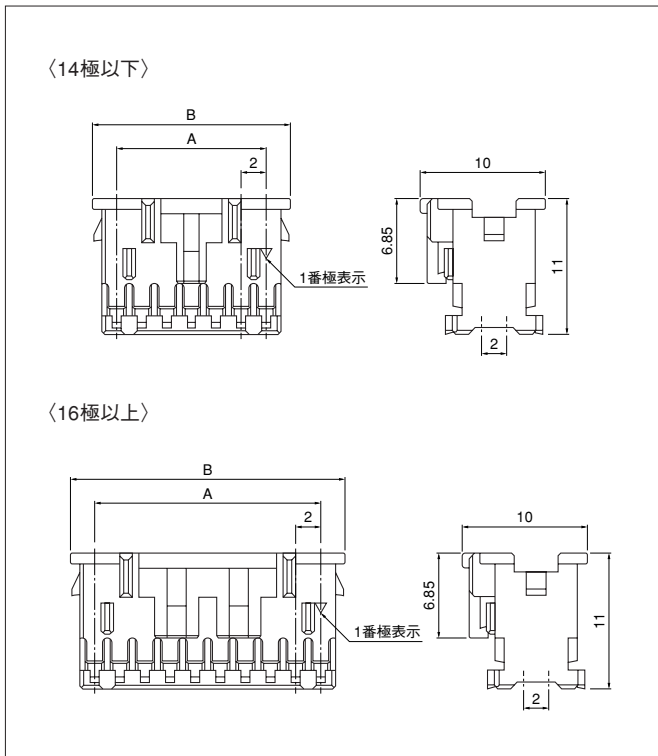
材質・表面処理
 銅合金・すずめっき (リフロー処理)

●RoHS対応品

注) SPND-() T-C0.5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。

コンタクト	圧着機	アプリケーション		
		アプリケーション本体	ダイス	アプリ・ダイセット
SPND-001T-C0.5	AP-K2N	MKS-L	MK/SPND-001-05	APLMK SPND001-05
		—	—	—
SPND-002T-C0.5		MKS-L	MK/SPAD/ND-002-05	APLMK SPAD/ND002-05
		—	—	—

■ハウジング



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

材質
 ナイロン66・UL94V-0, ナチュラル (白)

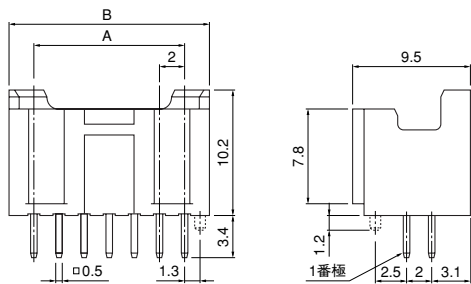
●RoHS対応品

※はTUV未登録品です。

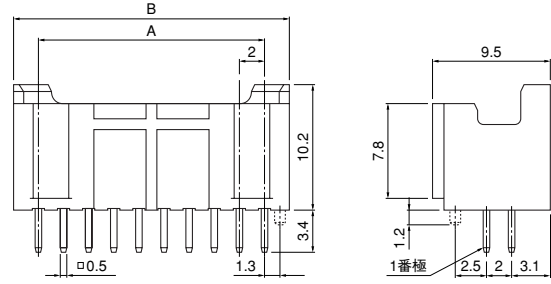
PAD CONNECTOR

ベース付ポスト

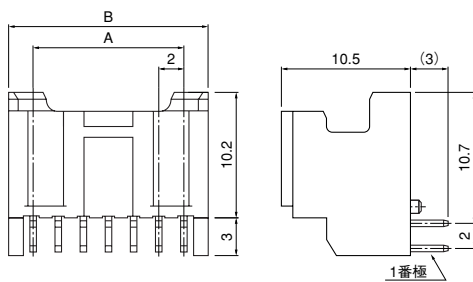
トップ型 (14極以下)



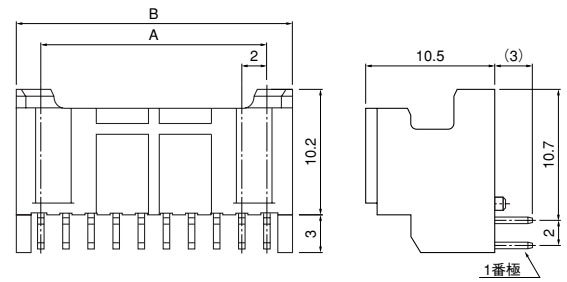
(16極以上)



サイド型 (14極以下)



(16極以上)



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

材質・表面処理

ポスト：銅合金・銅下地付すずめっき（リフロー処理）

ベース：トップ型ボス有り、サイド型/ガラス入PBT・UL94V-0, ナチュラル（白）

トップ型ボス無し/ガラス入ナイロン66・UL94V-0, ナチュラル（アイボリー）

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

注1) -Fタイプもガラス入ナイロン66となります。（トップ型/ボス有り、無し）

2) ※はTUV未登録品です。

形番表示

コンタクト

S PH - 002 T - P 0.5 L

製品形態：S…連鎖状

シリーズ名

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

表面処理：T…すずめっき（リフロー処理）

材質：P…りん青銅

端子のサイズ

タイプ名：L…低嵌合品

S PND - 002 T - C 0.5

製品形態：S…連鎖状

シリーズ名

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

表面処理：T…すずめっき（リフロー処理）

材質：C…銅合金

端子のサイズ

ハウジング

PAD P - 16 V - 1 - S

シリーズ名

部品名称：プラグ

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

B 16 B - PADSS - 1

組立品の形態：B…トップ型
S…サイド型

極数：トップ型…10、12、14、16、20、22、24、40
サイド型…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）/トップ型ボス有り・サイド型、
ナチュラル（アイボリー）/トップ型ボス無し・Fタイプ、
K…黒、R…赤、Y…黄、E…青、M…緑、P…紫、
L…レモンイエロー

クリンチ表示：クリンチなし

形状：トップ型 なし…ボス無し、1…ボス有り
サイド型 1…ボス有り、2…ボス無し

補助記号：なし…標準品、F…ガラス入ナイロン66（Fタイプ）/トップ型