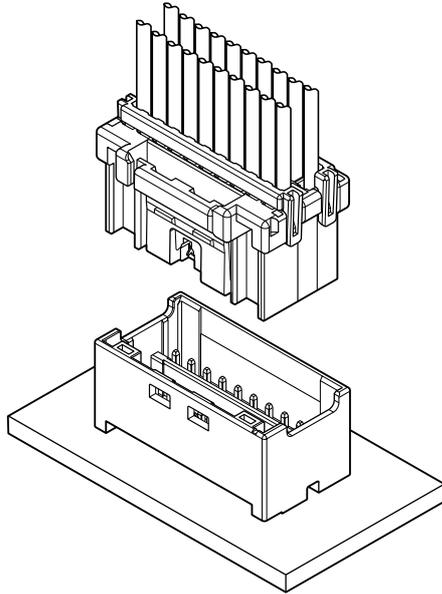


PID CONNECTOR

2.0mmピッチ/プリント基板用コネクタ/圧着・嵌合タイプ



コネクタ中央部に設けた半嵌合検知種で、コネクタの完全嵌合か未嵌合かを電氣的に判別可能とする半嵌合検知機構を有した、2.0mmピッチボックス型の強ロック付き基板対電線接続用コネクタです。

- 半嵌合検知機構
- ポッティング対応ベース付ポスト(MAX. 6.5mm)
- リテーナ対応
- 強ロック機構

登録規格

Recognized E 60389

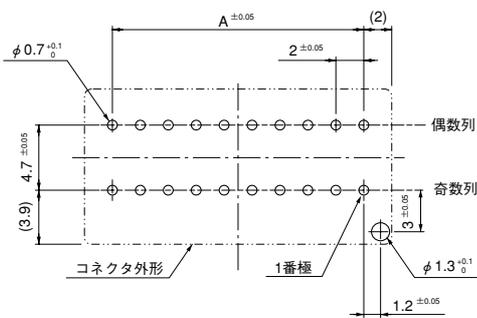
一般仕様

- 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#26～AWG#22
- 適合プリント基板厚さ：1.6mm

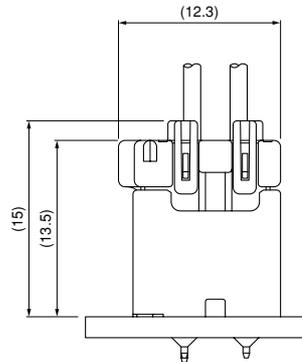
※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

※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。



推奨基板寸法



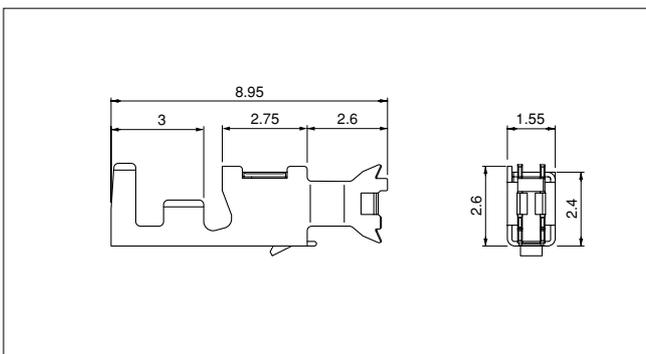
極数	寸法		検知極極番
	A	B	
10	8.0	12.0	5
12	10.0	14.0	7
14	12.0	16.0	7
16	14.0	18.0	9
18	16.0	20.0	9
20	18.0	22.0	11
22	20.0	24.0	11
24	22.0	26.0	13
26	24.0	28.0	13
30	28.0	32.0	15

注1) 上図はコネクタ装着側から見た図です。

注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。

注3) 基板の穴あけ寸法は基板の種類、穴あけ方法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。

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 ²	AWG#		
SPID-001T-P0.5	0.13~0.33	26~22	1.0~1.5	7,500

材質・表面処理

銅合金・すずめっき (リフロー処理)

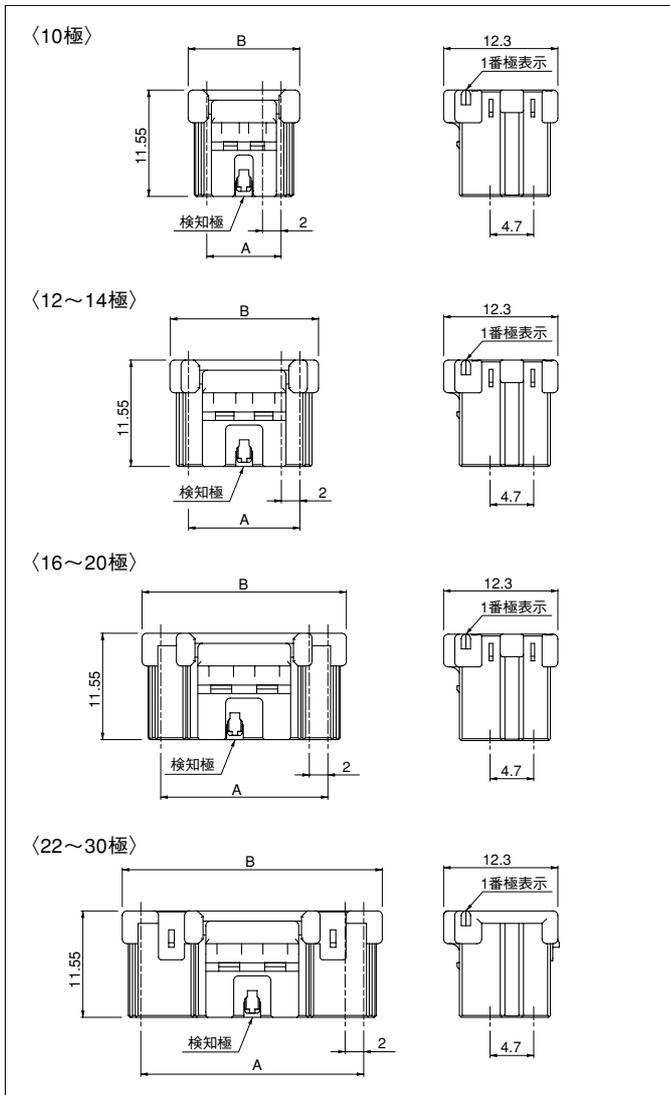
RoHS対応品

コンタクト	圧着機	アプリケーション		アプリ・ダイセット
		アプリケーション本体	ダイス	
SPID-001T-P0.5	AP-K2N	MKS-L	MK/SPID-001-05	APLMK SPID001-05

注) 全自動機対応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。

PID CONNECTOR

ハウジング



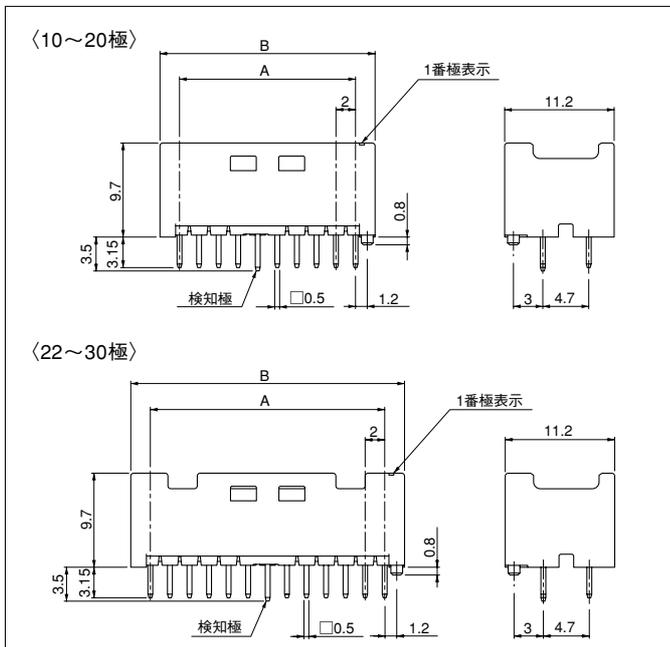
極数	形番	寸法 (mm)		個数 / 袋
		A	B	
10	PIDRP-10V-S	8.0	12.0	1,000
12	PIDRP-12V-S	10.0	14.0	1,000
14	PIDRP-14V-S	12.0	16.0	1,000
16	PIDRP-16V-S	14.0	18.0	1,000
18	PIDRP-18V-S	16.0	20.0	1,000
20	PIDRP-20V-S	18.0	22.0	1,000
22	PIDRP-22V-S	20.0	24.0	500
24	PIDRP-24V-S	22.0	26.0	500
26	PIDRP-26V-S	24.0	28.0	500
30	PIDRP-30V-S	28.0	32.0	500

材質

ガラス入PBT・UL94V-0, ナチュラル

●RoHS対応品

ベース



極数	形番	寸法 (mm)		個数 / 箱
		A	B	
10	B10B-PIDSS-1	8.0	12.0	4,000
12	B12B-PIDSS-1	10.0	14.0	3,360
14	B14B-PIDSS-1	12.0	16.0	2,880
16	B16B-PIDSS-1	14.0	18.0	2,560
18	B18B-PIDSS-1	16.0	20.0	2,400
20	B20B-PIDSS-1	18.0	22.0	2,080
22	B22B-PIDSS-1	20.0	24.0	1,920
24	B24B-PIDSS-1	22.0	26.0	1,760
26	B26B-PIDSS-1	24.0	28.0	1,600
30	B30B-PIDSS-1	28.0	32.0	1,440

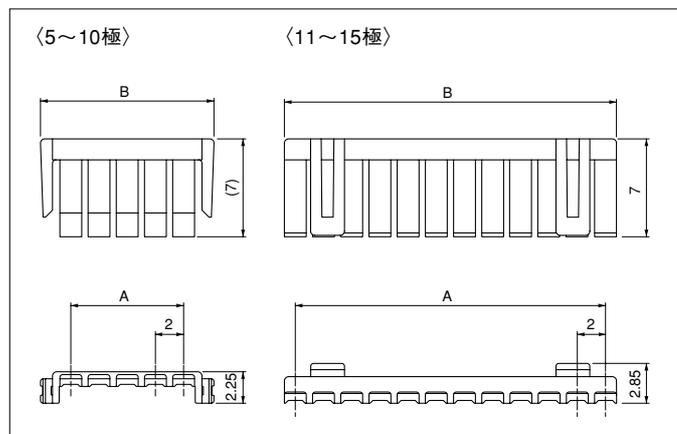
材質・表面処理

ポスト：銅合金・銅下地付すずめっき (リフロー処理)
ベース：ガラス入ナイロン66・UL94V-0, ナチュラル

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

PID CONNECTOR

リテーナ



極数	形番	寸法 (mm)		個数 / 袋
		A	B	
5	PNIS-05V	8.0	12.3	1,000
6	PNIS-06V	10.0	14.3	1,000
7	PNIS-07V	12.0	16.3	1,000
8	PNIS-08V	14.0	18.3	1,000
9	PNIS-09V	16.0	20.3	1,000
10	PNIS-10V	18.0	22.3	1,000
11	PMS-11V-S	20.0	21.55	1,000
12	PMS-12V-S	22.0	23.55	1,000
13	PMS-13V-S	24.0	25.55	1,000
15	PMS-15V-S	28.0	29.55	1,000

材質

ガラス入ナイロン66・UL94V-0, ナチュラル

●RoHS対応品

形番表示

コンタクト

S PID - 001 T - P 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
 表面処理：T…すずめっき（リフロー処理）
 材質：P…銅合金
 端子のサイズ

ハウジング

PID RP - 10 V - S

シリーズ名
 部品名称：リテーナ対応プラグ
 極数：10~30までの偶数
 難燃性表示：V…UL94V-0
 色表示：S…ナチュラル、K…黒

ベース付ポスト

B 10 B - PID S S - 1

組立品の形態：B…トップ型
 極数：10~30までの偶数
 部品名称：ベース
 シリーズ名
 色表示：S…ナチュラル、K…黒
 クリンチ表示：S…クリンチ無し
 形状：1…ボス有り

リテーナ

PNIS - 05 V

シリーズ名
 部品名称：S…リテーナ
 極数：5~10
 難燃性表示：V…UL94V-0

PMS - 11 V - S

シリーズ名
 部品名称：S…リテーナ
 極数：11~15
 難燃性表示：V…UL94V-0
 色表示：S…ナチュラル