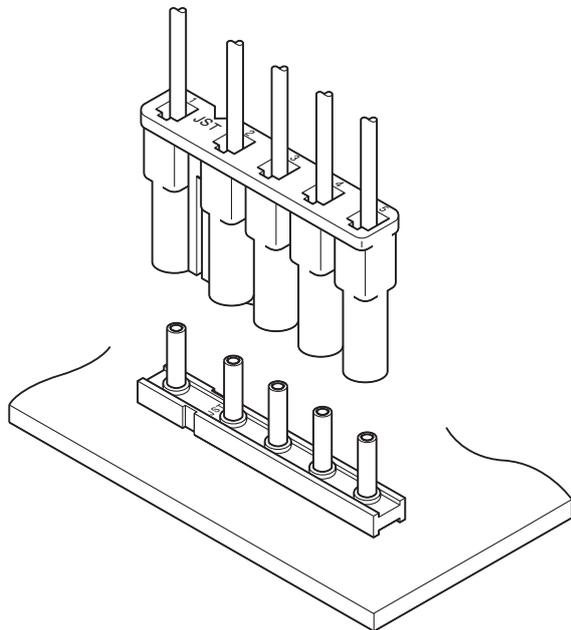


LV CONNECTOR

8.0mmピッチ / 基板対電線接続用 / 圧着・嵌合タイプ



各種の家庭用電気電子機器の電源用途に適した極間 8.0mm の大ピッチ基板対電線接続用コネクタです。

■特長

● 3線接触のコンタクト

コンタクトは、長さ約 7mm の嵌合部の断面を三角形としたことで相手方のφ 2.36mm ピンと 3 線で接触し、最大 7A の電流に対して安定した接触性能を発揮します。また、その嵌合部はセルフガード機能を有しており、こじり挿抜などのイレギュラーな外力による性能低下を防止します。

● 逆嵌合防止構造

3 極以上では 1-2 番極間寸法を 10.0mm とすることで逆嵌合を防止しています。

● フラックス上がり防止構造のベース付ピン

ベース付ピンは、中空ピンのはんだ付け側先端を塞ぎ、フラックスのピン内部への流入とはんだ付け時の吹き上がりを防止しています。

注) 本特長は TN タイプが対象です。

TA タイプには線材を加工した中実ピンを使用しています。

■登録規格

UL : Recognized E 60389

CSA : Certified LR 20812

IEC : R75121

■一般仕様

- 定格電流：
 - SVF-01T-2.36N : 5A AC/DC (AWG#20 使用時)
 - SVF-01T-2.36LN : 7A AC/DC (AWG#18 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
耐候性試験後 / 20mΩ 以下
- 絶縁抵抗 : 1,000MΩ 以上
- 耐電圧 : AC 1,500V を 1 分間印加にて絶縁破壊のなきこと
- 適用電線範囲：
 - SVF-01T-2.36N : 導体サイズ / AWG#24 ~ AWG#20
絶縁体外径 / φ 1.4mm ~ φ 2.7mm
 - SVF-01T-2.36LN : 導体サイズ / AWG#24 ~ AWG#18
絶縁体外径 / φ 1.4mm ~ φ 2.9mm
- 適合基板厚さ : 1.6mm

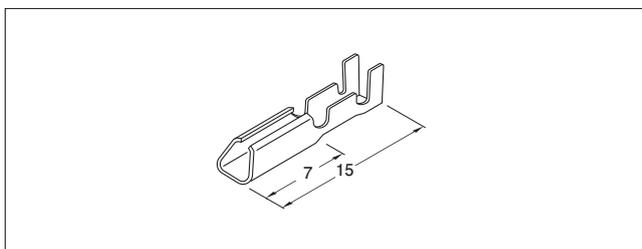
※ ご使用に際しては、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料末項)に記載のご使用上の注意事項を参照ください。

※ 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。

コンタクト

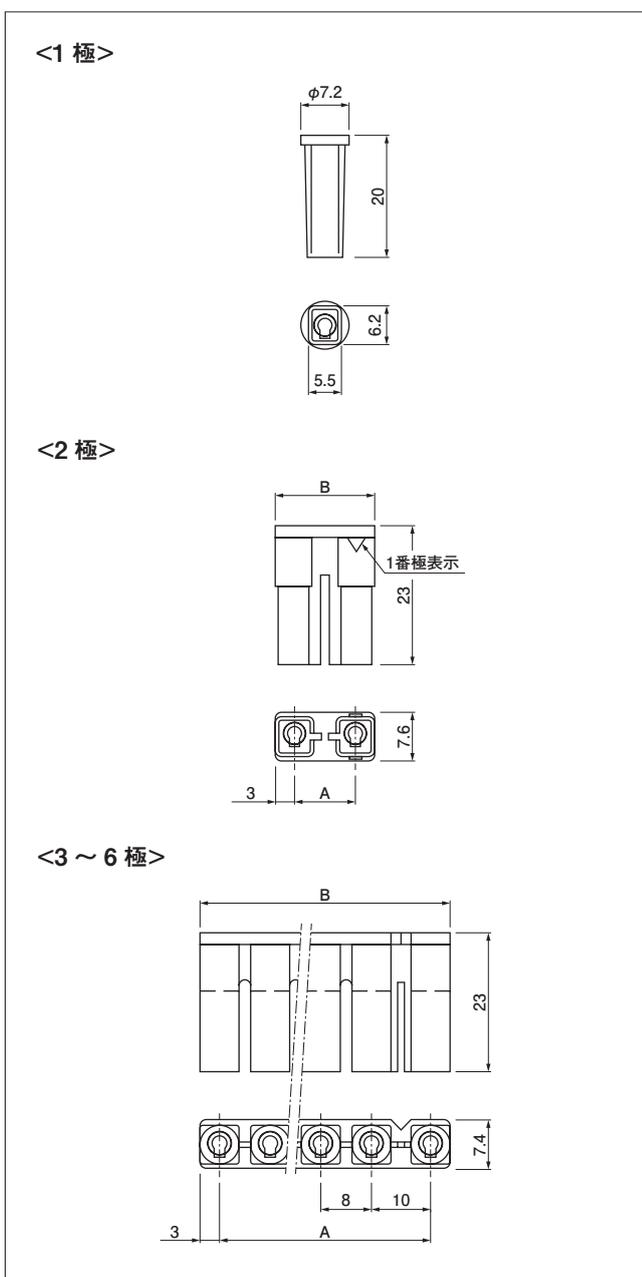


形番	適用電線範囲		個数／ リール
	導体サイズ AWG (mm ²)	絶縁体外径 (mm)	
SVF-01T-2.36N	#24~#20 (0.2~0.5)	1.4~2.7	15,000
SVF-01T-2.36LN	#24~#18 (0.2~0.83)	1.4~2.9	5,000

材 料・表面処理等

りん青銅、すずめっき

ハウジング



極 数	形 番		寸法 (mm)		個数／袋
	変性PPE品	PBT品	A	B	
1	S1P-LV	S1P-LV-P	—	—	1,000
2	2P-LV	2P-LV-P	10.0	16.0	
3	3P-LV	3P-LV-P	18.0	24.0	500
4	4P-LV	4P-LV-P	26.0	32.0	
5	5P-LV	5P-LV-P	34.0	40.0	
6	6P-LV	6P-LV-P	42.0	48.0	

材 料・表面処理等

S1P-LV、() P-LV : 変性PPE、UL94V-0、灰
S1P-LV-P、() P-LV-P : PBT、UL94V-0、黒

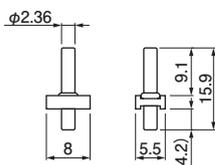
注) ご使用に際してのお願い

変性 PPE は、各種の優れた物性を有するエンジニアリングプラスチックですが、有機溶剤（トルエン、ベンゼン、四塩化炭素やガソリンなど）に対しては脆弱ですので、変性 PPE 品については有機溶剤環境下でのご使用をお避けください。

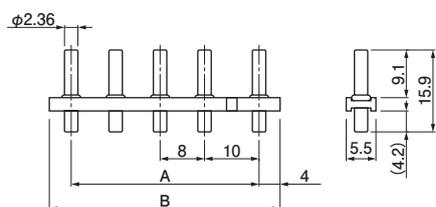
ベース付ピン

TN タイプ

<1 極>

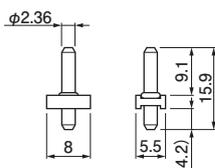


<2 ~ 6 極>

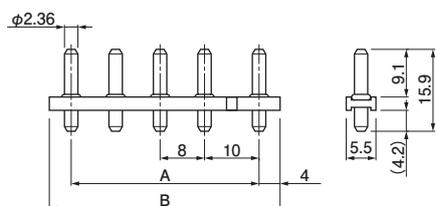


TA タイプ

<1 極>



<2 ~ 6 極>



タイプ	極数	形番	寸法 (mm)		個数/箱	適合コンタクト
			A	B		
TN タイプ	1	B1P-LV-TN	—	—	1,000	SVF-01T-2.36N
	2	B2P-LV-TN	10.0	18.0	500	
	3	B3P-LV-TN	18.0	26.0	500	
	4	B4P-LV-TN	26.0	34.0	250	
	5	B5P-LV-TN	34.0	42.0	200	
	6	B6P-LV-TN	42.0	50.0	200	
TA タイプ	1	B1P-LV-TA	—	—	1,000	SVF-01T-2.36N
	2	B2P-LV-TA	10.0	18.0	500	SVF-01T-2.36LN
	3	B3P-LV-TA	18.0	26.0	500	SVF-01T-2.36LN
	4	B4P-LV-TA	26.0	34.0	250	
	5	B5P-LV-TA	34.0	42.0	200	

材 料・表面処理等

ピン：

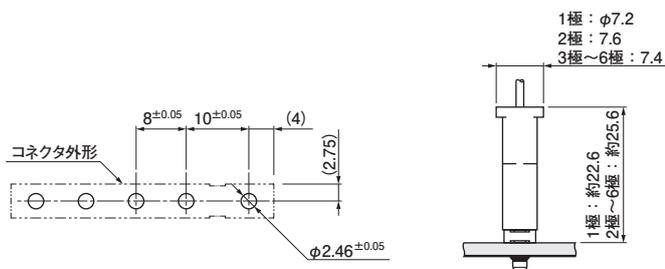
TNタイプ：黄銅、ニッケルめっき

TAタイプ：黄銅、ニッケル下地付き、銅合金めっき

ベース：ナイロン66（ガラス入り）、UL94V-0、ナチュラル

注) TA タイプはラベルに (LF) を表示します。

基板レイアウト・組立レイアウト



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) 基板穴ピッチの公差は ± 0.05 で累積しないこと。

3) 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。

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。

形番表示

コンタクト

SVF - 01 T - 2.36 N

供給形態：連鎖状
 シリーズ名
 種別：ソケット
 適用電線範囲：
 Nタイプ：AWG#24～AWG#20
 LNタイプ：AWG#24～AWG#18
 表面処理：すずめっき
 適合ピンのサイズ
 補助記号：N…標準品、LN…低嵌合品

ハウジング

S1 P - LV - P

極数：S1、2、3、4、5、6
 注) 1極の場合にのみS1と表示します。
 種別：プラグ
 シリーズ名
 材料：表示なし…変性PPE、P…PBT

ベース付ピン

B 2 P - LV - TA - ■

ベース形態：トップ型
 極数
 組立品
 シリーズ名
 ピンの形状と表面処理：
 TN…中空、ニッケルめっき
 TA…中実、ニッケル下地付きすず-銅合金めっき
 色：ナチュラル

圧着機・アプリケーション

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
SVF-01T-2.36N	AP-K2N	MK-L	APLMK SVF01-236N
SVF-01T-2.36LN		MKS-L	APLMK SVF01-236LN

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。