

# SDF CONNECTOR

単極 プリント基板用コネクタ/圧着・嵌合タイプ

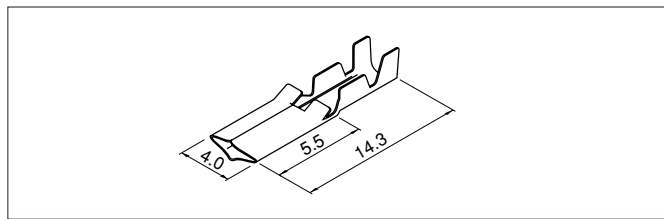


φ1.3mmピン、1.0mmポストに適合する小型の単極用コネクタで、SMFコネクタと同様、狭小プリント基板上に電線を接続することができます。嵌合側ピン・ポストに対し、安定した保持力を維持できます。

## ■一般仕様

- 定格電流：5A 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/15mΩ以下
- 適用電線範囲：AWG#24～#20
- 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。

## ■コンタクト



形番	適用電線範囲		電線被覆外径(mm)	適用ピン	個数/リール
	mm <sup>2</sup>	AWG #			
SDF-01T-1.0A	0.2~0.5	24~20	1.5~2.7	WR-1009	6,500
SDF-01T-1.3AS				RT-01T-1.3B	

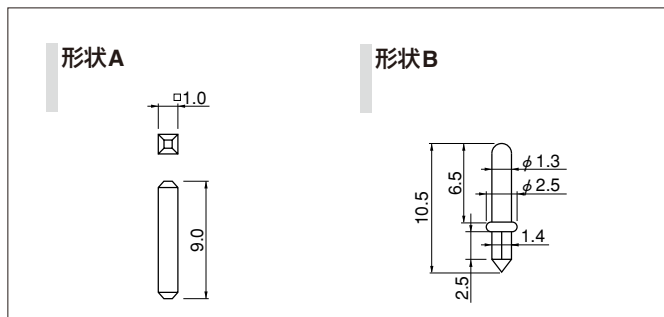
### 材質・表面処理

黄銅・すずめっき（リフロー処理）

### ●RoHS対応品

注) シールド線、その他特殊仕様の電線をご使用の場合、2本圧着接続の場合はあらかじめご相談ください。

## ■ピン・ポスト



形番	形状	適合プリント基板		個数/箱
		板厚 (mm)	穴径(mm) (参考)	
WR-1009 (1.0×9)	A	1.6	φ1.30±0.05	20,000
RT-01T-1.3B	B	1.6	φ1.25±0.05	15,000

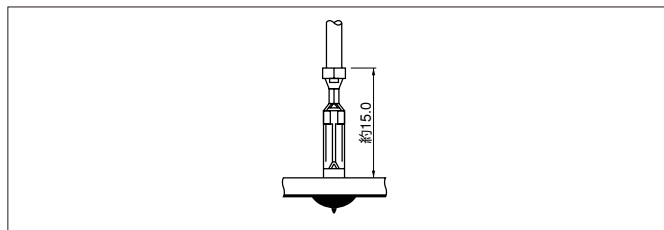
### 材質・表面処理

WR-1009：黄銅・銅下地付すずめっき（リフロー処理）  
RT-01T-1.3B：黄銅・ニッケル下地付すず銅合金めっき

### ●RoHS対応品

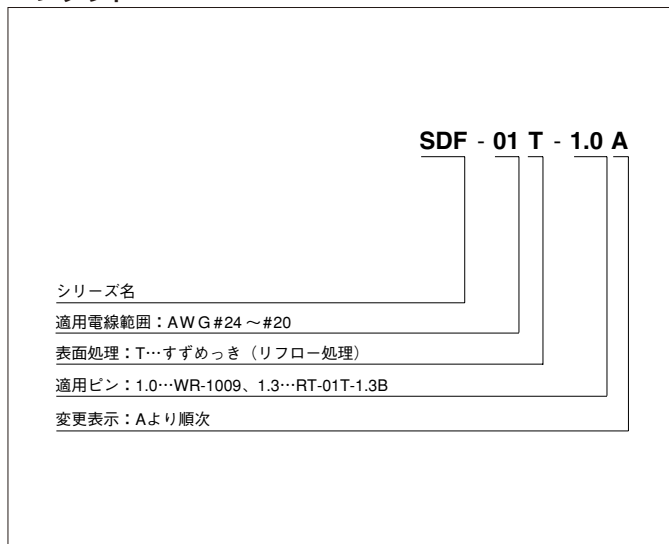
WR-1009 (1.0×9) はラベルに (LF) (SN) を表示します。  
RT-01T-1.3B はラベルに (LF) を表示します。  
注) 基板の穴あけ寸法は、基板の種類、穴あけ寸法などによって、異なる場合があります。

## ■組立レイアウト

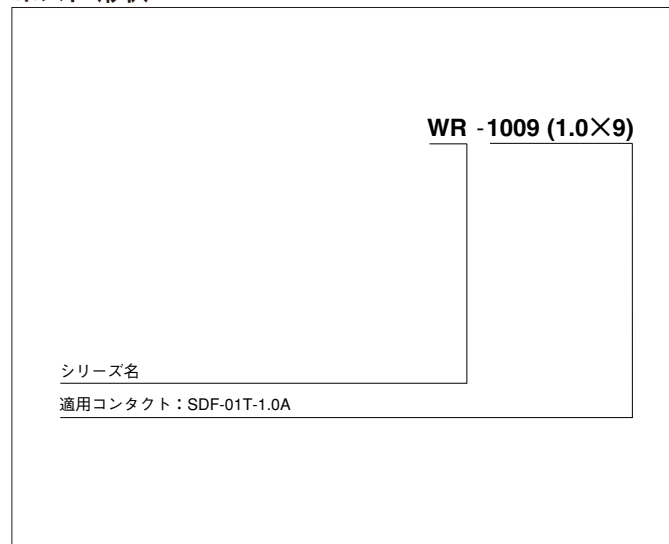


## 形番表示

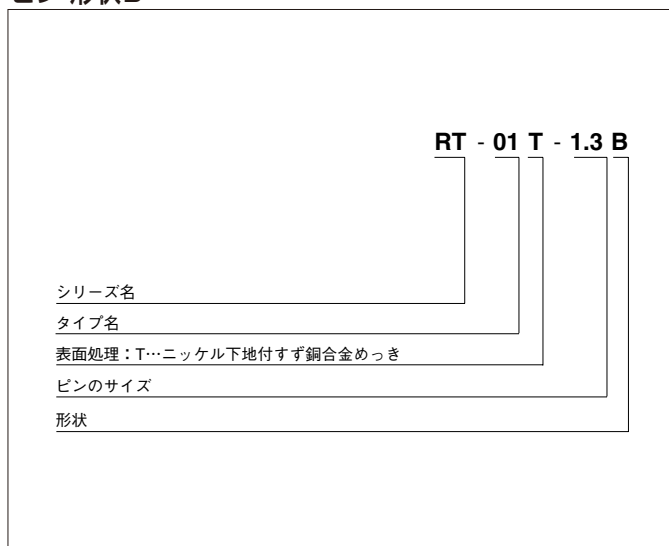
### コンタクト



### ポスト 形状A



### ピン 形状B



## 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		
		アプリケーション本体	ダイス	アプリ・ダイスセット
SDF-01T-1.0A SDF-01T-1.3AS	AP-K2N	MKS-L	MK/SDF-01-13A	APLMK SDF01-13A
		—	—	—

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。