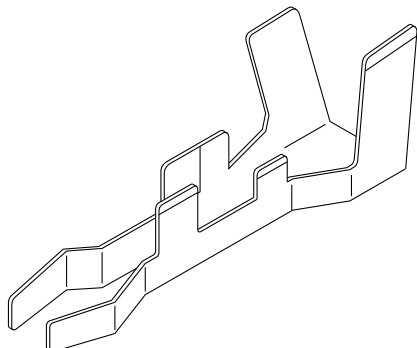




# SIN CONNECTOR

単極 / プリント基板用コネクタ / 圧着・基板直付タイプ



電子機器のプリント基板には単極電線接続が数多く使用されています。ICなどの電子部品で密集した基板上の銅箔に、電線を直接はんだ付けすることはかなり困難です。

SIN コネクタは、あらかじめ電線に圧着したのちプリント基板にあけられた穴に挿入固定し、はんだ付けして使用でき、また、はんだ付けも良いため、安全・確実な接続ができます。プリント基板上に渡り配線したり、外部配線したりするときの永久接続にご利用ください。

## 登録規格

⚡ : Recognized E 60389

Ⓢ : Certified LR 20812

## 一般仕様

● 定格電流：適用電線に基づく

● 使用温度範囲：-25℃～+85℃（通電時の温度上昇値を含む）

● 適用電線範囲：AWG#30～#10

※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。

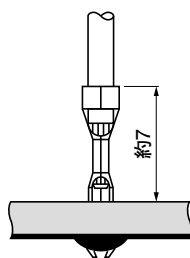
※RoHS2 対応品を掲載しています。

※寸法の単位には mm を採用しています。

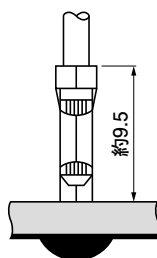
※詳細は弊社までお問い合わせください。

## 組立レイアウト

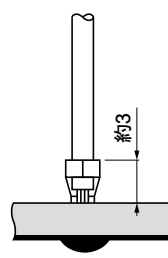
SIN-001T-1.2B



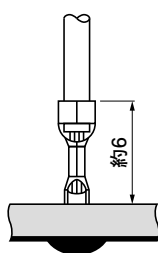
SIN-21T-1.8



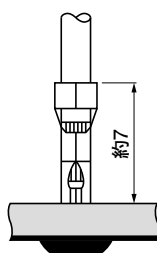
SIN-002T-1.0  
SIN-002T-1.2N



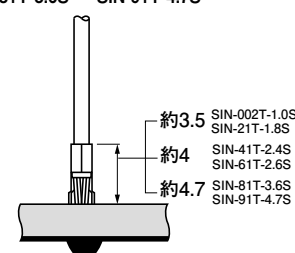
SIN-001T-1.2  
SIN-01T-1.2



SIN-01T-1.8  
SIN-01T-1.8N

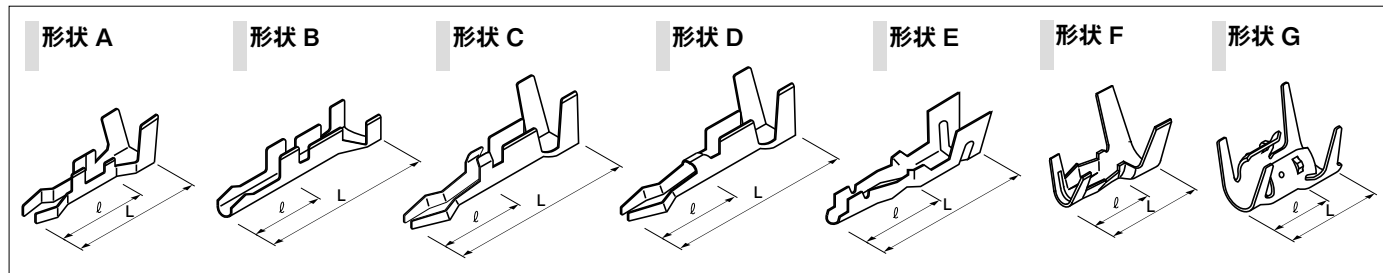


SIN-002T-1.0S SIN-41T-2.4S  
SIN-21T-1.8S SIN-61T-2.6S  
SIN-81T-3.6S SIN-91T-4.7S



# SIN CONNECTOR

## ■コンタクト



形番	形状	適用電線範囲		電線被覆外径 (mm)	L	ℓ	適合プリント基板		個数/リール	材 料・表面処理等
		mm <sup>2</sup>	AWG#				板厚 (mm)	穴径 (mm)		
SIN-002T-1.0	A	0.08~0.13	28~26	0.8~1.3	5.8	3.1	1.6	1.0 ±0.05	9,000	黄銅・ すずめっき (リフロー処理)
SIN-002T-1.2N		0.08~0.13	28~26	0.9~1.4	6.0	3.3		1.2 ±0.05	9,000	
SIN-01T-1.8		0.13~0.5	26~20	1.2~2.5	10.0	3.55		1.8 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	7,000	
SIN-001T-1.2B	D	0.05~0.22	30~24	0.9~1.5	10.0	3.5	1.2 ±0.05	11,000		
SIN-21T-1.8		0.30~0.83	22~18	1.7~3.8	12.6	3.6	1.8 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	3,000		
SIN-002T-1.0S	E	0.08~0.13	28~26	0.8~1.3	7.0	3.5	1.2~1.6	1.0 ±0.05	13,000	
※SIN-21T-1.8S	F	0.30~0.83	22~18	1.5~3.0	7.6	4.1	1.6	1.8 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	4,500	
※SIN-41T-2.4S		0.83~1.31	18, 16	2.8~3.4	8.3	4.3		2.4 ±0.05	3,000	
※SIN-61T-2.6S		2.0	14	3.4~3.8	8.3	4.3		2.5 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	3,000	
※SIN-81T-3.6S		3.3	12	4.0~4.2	9.2	4.5		3.55 ±0.05	2,000	
※SIN-91T-4.7S		3.3 ~5.5	12, 10	4.0~4.9	9.4	4.7		4.7 ±0.05	2,000	
SIN-001T-1.2	B	0.05~0.15	30~26	0.8~1.4	9.1	3.05	1.2	(1.20)	7,500	黄銅・銅下地付すずめっき
SIN-01T-1.2		0.2 ~0.5	24~20	1.5~2.3	9.1	3.05			5,000	
SIN-01T-1.8N		C	0.13~0.5	26~20	1.2~2.5	10.0		3.55	1.6	

### ●RoHS2 対応品

- 注 1) ※の SIN コネクタは比較的大電線 (AWG#16, AWG#14, AWG#12) をはんだディップするための製品です。本製品のご使用に際しては、製品仕様書により内容をご確認ください。  
 2) SIN-01T-1.8N タイプは、基板挿入力を低く設定したコンタクトです。使用条件によりお選びください。  
 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る場合があります。

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
SIN-002T-1.0	AP-K2N	MKS-L	MK/SIN-002-10	APLMK SIN002-10
SIN-001T-1.2			MK/SIN-001-12	APLMK SIN001-12
SIN-01T-1.2			MK/SIN-01-12	APLMK SIN01-12
SIN-01T-1.8 (N)			MK/SIN-01-18	APLMK SIN01-18
SIN-001T-1.2B			MK/SIN-001-12B	APLMK SIN001-12B
SIN-002T-1.2N			MK/SIN-002-12N	APLMK SIN002-12N

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。

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	
SIN-21T-1.8	AP-K2N	MKS-L-SIN	MKS-L	MK/SIN-21-18	APLMK SIN21-18
SIN-002T-1.0S			MKS-L-IN	MK/SIN-002-10S	APLMK SIN002-10S
SIN-21T-1.8S			MK/SIN-21-18S	APLMK SIN21-18S	
SIN-41T-2.4S			MK/SIN-41-24S	APLMK SIN41-24S	
SIN-61T-2.6S			MK/SIN-61-26S	APLMK SIN61-26S	
SIN-81T-3.6S			MK/SIN-81-36S	APLMK SIN81-36S	
SIN-91T-4.7S			MK/SIN-91-47S	APLMK SIN91-47S	
			MKS-L-SIN3		

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。

## ■形番表示

### コンタクト

**SIN - 61 T - 2.6 S**

シリーズ名

適用電線範囲 : 002...AWG#28~#26 001...AWG#30~#24  
 (001, 002はインシュレーション付)  
 01...AWG#26~#20 21...AWG#22~#18  
 41...AWG#18, #16 61...AWG#14  
 81...AWG#12  
 91...AWG#12, #10

表面処理 : T...すずめっき (リフロー処理有, 無品)

端子サイズ

補助記号