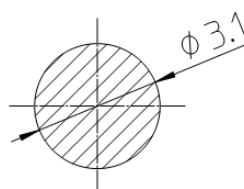
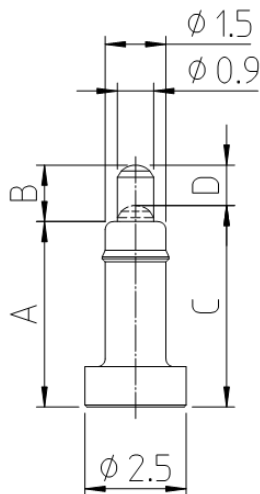


スプリングコネクタ 1ピン 高温対応

Basic Specification

定格電流	: 2.0A
定格電圧	: AC/DC12V
接触抵抗値	: 50mΩ以下
仕様雰囲気温度	: -40℃~+85℃
ピン破壊強度	: 任意方向より9.8N
耐久回数	: 20,000 回



Reference Land Pattern

Type (Dim.AB)	Working Height(mm)	Reference Working Range (mm)	Spring Force	Rated Current	Dim.(mm)				Part Number
					A	B	C	D	
4614	5.0	(4.7-5.3)	1.0N	2.0A	4.6	(1.4)	(5)	(1)	J-4614PK-1-00-0000
5117	5.7	(5.2-5.95)	1.0N	2.0A	5.1	(1.7)	(5.7)	(1.1)	J-5117PK-1-00-0000

スプリングコネクタ 1ピン 高温対応

電氣的性能

定格電流 : AC/DC 12V 2.0A
接触抵抗値 : 50mΩ以下

機械的性能

ばね圧 : 1.0N±0.25N
ピン強度 : ピンに任意方向から9.8Nの静荷重を1分間加える

その他性能

- 耐久性 : 20,000 回
- 耐寒性 : -40°C±3°C 中に 96 時間放置後、常温常温中に 1 時間放置
- 耐熱性 : +125°C±5°C 中に 375 時間放置後、常温常温中に 1 時間放置
- 耐湿性 : +60°C±2°C 相対湿度 90~95% に 96 時間放置後取り出し、常温常温中に 1 時間放置
- 温度サイクル : 表Iに示したサイクルを連続5回行い、その後常温常湿中に1時間放置
- 温湿度サイクル : JIS C60068-2-38に基づく 24H/1サイクルを10サイクル行い、その後常温常湿中に1時間放置
- 耐腐食性 : 温度35±2°C、重量比濃度5±1%の塩水を連続48時間噴霧後取り出し、塩の付着物を洗い流し、乾燥し1時間放置後、測定。
- 耐振性 : 各端子を直列に接続し、0.1A通電状態にて下記の振動を加える。
* 全振幅 : 1.5 mm
* 掃引の場合 : 10 ~ 55 ~ 10Hz / 1分間
* 試験時間 : X / Y / Z方向に各 2 時間 (計 6 時間)
- 耐衝撃性 : 各端子を直列に接続し、0.1A通電状態にて下記の衝撃を加える。
* 加速度 : 490m/s²
* 作用時間 : 11ms
* 作用回数 : 1方向に各3回 (計18回)
- 半田耐熱性 : 1. コテ先温度350°C、1端子当たり3秒以内で半田付けし測定。
2. 付図2リフロープロファイルにて半田付け後、常温常湿に取り出し測定。

- ・ カタログ標準品の仕様に関しては、お客様に通知なく変更することがございます。
- ・ 保証期間 (開封後) : 直射日光を避け、常温常湿中で35日

表 1. 温度サイクル

Step	温度 (°C)	時間 (分)
1	-40±3	30 - 35
2	5 - 35	5 - 15
3	85±2	30 - 35
4	5 - 35	5 - 15

付図 1. 温湿度サイクル



付図 2. リフロープロファイル

