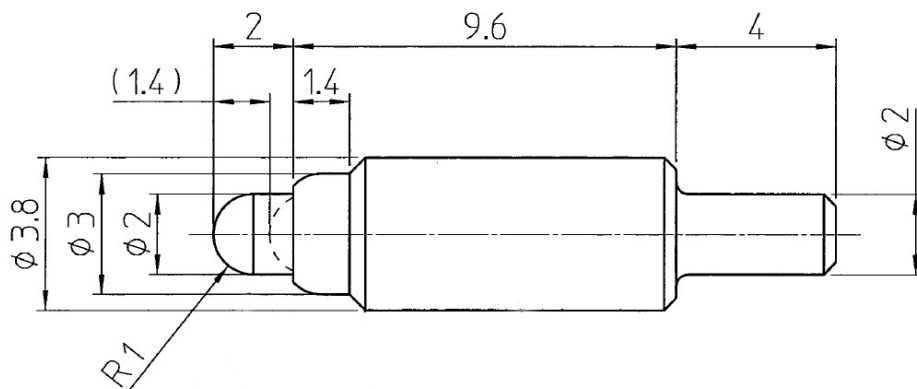


基本仕様/Basic Specification

定格/Rated Current :	AC/DC 12V 15.0A
接触抵抗/Contact Resistance :	50mΩ 以下(静止)/50mΩ MAX(stillness)
使用周囲温度/Operation Temp :	-40℃~+85℃
耐久性/Operational Durability :	20,000cycles



△ SPRING FORCE
2.35±0.5N AT 1.4mm STROKE
FULL STROKE: 2.0mm

Type (Dim.AB)	Working Height(mm)	Reference Working Range (mm)	Spring Force	Rated Current	Part Number
9620	10.2	(9.7~10.6)	2.35N	15A	S-J-9620PT-15A-1-00-0000

電氣的性能/Electrical Characteristics

定格/Rated Current :	AC/DC 12V 15.0A
接触抵抗/Contact Resistance :	50mΩ 以下(静止)/50mΩ MAX(stillness)

機械的性能/Mechanical Characteristics

バネ圧/Spring Force :	2.35N ± 0.5N
ピン強度/Pin Strength :	ピンに任意方向から9.8Nの静荷重を1分間加える。 9.8N force on pin from any direction for 1min.

その他の性能/Other Characteristics

耐久性/Operational Durability :	ストローク1.4mm 設定にて10~20 回/分の速度で伸縮を20,000 回行う。 1.4mm pin compression at a frequency of 10 to 20 times per minute. For over 20,000 cycles.
耐寒性/Low Temp Durability :	-40℃ ± 3℃中に96時間放置後、常温常湿中に1時間放置。 Store in temp -40℃ ± 3℃ for 96hours, then leaves in the ambient temp for 1hour.
耐熱性/High Temp Durability :	85℃ ± 2℃中に96時間放置後、常温常湿中に1時間放置。 Store in temp +85℃ ± 2℃ for 96hours, then leaves in the ambient temp for 1hour.
耐湿性/Humidity Durability :	湿度60℃ ± 2℃、相対湿度90~95%に96時間放置後取り出し、常温常湿中に1時間放置。 Store in temp +60℃ ± 2℃ with humidity of 90~95% for 96 hours, then leaves in the ambient temp for 1hour.
温度サイクル/Temp Cyclic Test :	表1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。 Cycle 5times (Table1. shows test condition for 1cycle) Leave in the ambient temp for 1hour.
温湿度サイクル/ Temp And Humidity Cyclic Test :	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。(図 1) Operate cycle test 10times.(Fig1) Then leave in the ambient temp for 1 hour. The other issues are in conformity to JIS C60068-2-38.
耐腐食性(塩水噴霧)/ Anti-corrosion(salt water spray) :	温度35 ± 2℃、重量比濃度5 ± 1%の塩水を連続48時間噴霧後取り出し、塩の付着物を水洗いし、乾燥し1時間放置後、測定。 The electrical performance shall be measured after continuous spray of salt water with 5 ± 1% density and 35 ± 2℃ temp for 48hours, cleaning with lukewarm water and dry, and leaving in ambient temp for 1hour.

その他の性能/Other Characteristics

耐振性/Vibration Test :

0.1A 通電状態にて下記の振動を加える。

- * 全振幅 1.5mm
- * 掃引の割合 10~55~10Hz/1分間
- * 試験時間 X,Y,Z 方向に各2時間(計6時間)

Connect each connector pin in series, conducting current of 0.1A. After that, the vibration described below is added.

- * Amplitude : 1.5mm
- * Sweeping cycle : 10~55~10Hz/minute
- * Duration of test : 2hrs for each of X,Y,Z axis.

耐衝撃性/Shock Test :

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/s^2
- * 作用時間 11ms
- * 作用回数 1方向に各3回(計18回)

Connect each connector pin in series, conducting current of 0.1A. After that, the shock described below is added.

- * Accelerating rate : 490m/s^2
- * Operating time of the test : 11ms
- * The number of operating times : 3shocks at X,Y,Z axis both in negative and positive direction.

半田耐熱性/Heat Resistance :

1. コテ先温度 350°C 、1端子当たり3秒以内に半田付けし測定。
1. The electrical performance shall be measured after soldering for 3seconds or less per terminal.
(temp of soldering iron : 350°C)

その他の性能/Other Characteristics

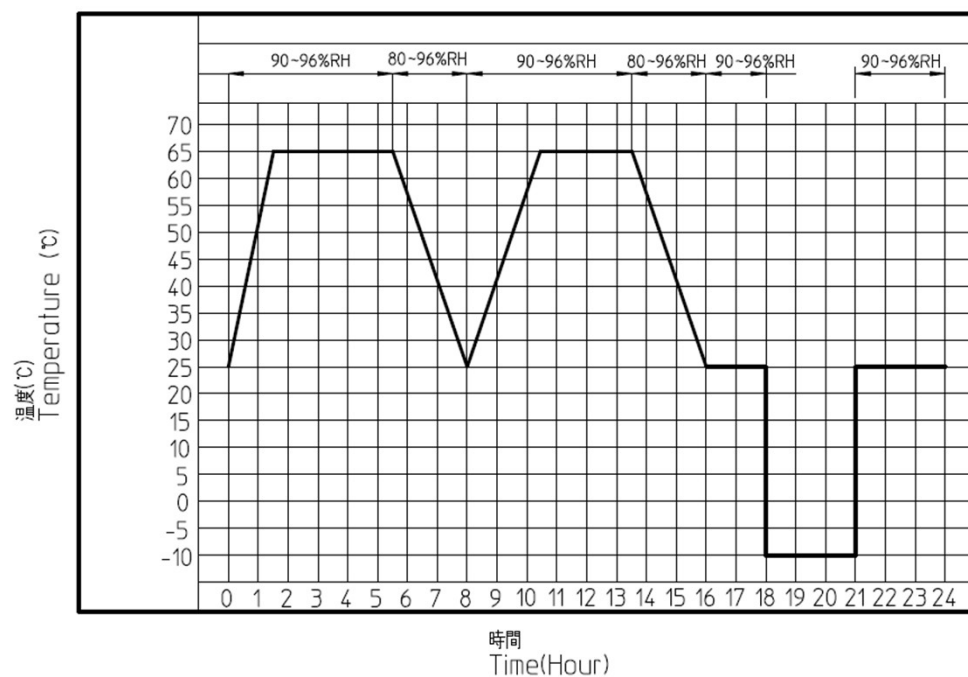
表1. 温度サイクル

Table 1. Temp Cycle

段階 Step	温度(°C) Temp(°C)	放置時間(分) Time(minutes)
1	-40 ± 3	30 - 35
2	5 - 35	10 - 15
3	85 ± 2	30 - 35
4	5 - 35	10 - 15

図1. 温湿度Shock Test/サイクル

Fig 1. Temp and Humidity Cycle



- ・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。
- ・ The specifications shown in this catalogue are subject to change without notice.
- ・ 保証期間(開封後)：直射日光を避け、常温常湿中で35日。
- ・ Storage conditions : 35days max in room temp.