

# SMコンタクト

SM contact

## SM-W353038-PB



- 材 質 /Material ..... リン青銅 (t=0.1mm) Phosphor bronze (t = 0.1 mm)
- メッキ処理 /Plating ..... 全面: Niメッキ Whole surface: Ni plating  
半田付部: Snメッキ Soldered area: Sn plating
- 推奨使用範囲 /Recommended operating range ..... 高さ = 1.4 ~ 2.8mm Height: 1.4 mm to 2.8 mm

### 用途

### Applications

- ▶ パソコン、プリンター、FAX、複写機、AV機器、家電製品、測定器等の電子機器装置全般。

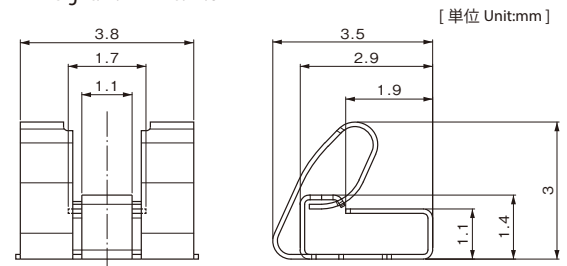
General electronic equipment, including computers, printers, facsimiles, copy machines, AV equipment, household appliances, and measuring instruments.

### 標準梱包数量

### Standard packaging quantity

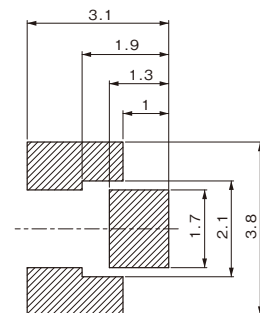
梱包形態 Packaging	数量 Quantity	備考 Remarks
テーピング Taping	3,500ヶ (リール) 3,500/reel	
ダンボール Corrugated cardboard	42,000ヶ (外箱) 42,000/box	12リール/1箱 梱包 twelve reels are packed in each box.

※外箱の数量はご注文数、箱のサイズにより変更する場合があります。  
\* The quantity in a box may vary depending on the quantity ordered and/or box size.



[単位 Unit:mm]

ランド寸法図  
Land dimensions



### 特性

### Physical properties

試験項目 Test item	性能・規格 Performance/specifications	試験方法及び条件
初期抵抗値 Initial resistance	0.01Ω以下 0.01Ω or less	測定用基板上に半田付けし、製品を2.0mmに圧縮した時の抵抗値を測定する。
圧縮荷重 Compressive load	2.3N以下 2.3 N or less	測定用基板上に半田付けし、製品を2.0mmに圧縮した時の圧縮力を測定する。
高温試験 High temperature test	0.01 Ω以下 0.01 Ω or less	製品を2.0mmに圧縮した状態で処理を行い、処理後に抵抗値の測定を行なう。 処理温度：85℃ 処理時間：500hr
耐湿試験 Humidity test	0.01 Ω以下 0.01 Ω or less	製品を2.0mmに圧縮した状態で処理を行い、処理後に抵抗値の測定を行なう。 処理温度：60℃/95%RH 処理時間：500hr
低温試験 Low temperature test	0.01 Ω以下 0.01 Ω or less	製品を2.0mmに圧縮した状態で処理を行い、処理後に抵抗値の測定を行なう。 処理温度：-40℃ 処理時間：500hr
ヒートショック試験 Heat shock test	0.01 Ω以下 0.01 Ω or less	製品を2.0mmに圧縮した状態で処理を行い、処理後に抵抗値の測定を行なう。 処理温度：-40℃(1hr)~85℃(1hr) 処理時間：100サイクル
圧縮永久歪率測定 Compression set measurement	30%以下 30% or less	製品を2.0mmに圧縮した状態で処理を行い、処理後の歪率の測定を行なう。 処理温度：-40℃(3hr)~85℃(3hr) 処理時間：12サイクル 歪率 (%) = (t0-t1)/(t0-t2) x 100 t0: 初期高さ t1: 処理後高さ t2: スペーサー
半田濡れ性試験 Solder wettability test	浸漬部分95%以上 At least 95% of the immersed area is wet with solder.	半田槽に製品を浸けて製品の浸漬部分を確認する。 半田：PF305 フラックス：ロジン(JIS K 5902)のIPA(JIS K 8839)溶液とし、その濃度は重量比率25%とする。 半田温度：245±3℃ 浸漬時間：3sec.