

36210-0100 ○○

# SCR ワイヤーマウントリセプタクル

- 耐こじり、耐振動に優れたベロースタイプコンタクト
- 2mmのコンタクトピッチと特殊なソルダーテール配置で小型化と太径ケーブル対応を両立
- 全コンタクトに0.75mm<sup>2</sup>電線を結線可能
- 半田付け作業性を考慮した独自のコンタクト形状



## RoHS Compliant

[材料及び処理]	■部品名	■材料及び処理	■備考
	ボディ	ナイロン樹脂	UL94V-0 黒色
	コンタクト	銅合金 接点部: ニッケル下地メッキ 金めつき0.2μm以上	
[適合対象]	■コネクタ	SCRボードマウントプラグ 36110-1110 PL, 36110-2220 PE SCRワイヤーマウントプラグ 36110-3000 ○○	
	■ケーブル	AWG#18~30、外径Φ2.8mm以下(収縮チューブ含む) 注)ハンダコテ先温度390℃以下、ハンダ付け時間10秒以下	
[定格]	■項目	■規格	
	電圧	AC150V以下、DC200V以下	
	電流	最大1A/極	
	使用温度、湿度	-55~85℃、85%RH以下	
[機械的特性]	■項目	■規格	■条件
	挿抜耐久性	試験後、接触抵抗増加値(25mΩ以下)を満足すること。	挿抜500回
	耐振動性	試験後、接触抵抗増加値(25mΩ以下)を満足すること。瞬断1μ秒以下。	振動試験時に瞬断を測定する。(表1参照)
	耐衝撃性	試験後、接触抵抗増加値(25mΩ以下)を満足すること。瞬断1μ秒以下。	490m/s <sup>2</sup> 、11m秒、X・Y・Z方向 各3回。
	挿抜力	挿入力:2.5N以下 抜去力:0.15N以上	弊社適合コネクタとの組合せによる。挿抜スピード5mm/分で測定する。規格は単極あたりの算出値。
[物理的特性]	■項目	■規格	■条件
	ハンダ付け性	濡れ性:95%以上	245℃、5秒浸漬 Sn-3Ag-0.5Cu使用。
	ハンダ耐熱性	変形なきこと。	260℃、10秒浸漬
[電気的特性]	■項目	■規格	■条件
	耐電圧	漏れ電流1mA以内で絶縁破壊が発生しないこと。	隣接コンタクト間にAC500VRMSを1分間印加。
	絶縁抵抗	500MΩ以上	隣接コンタクト間にDC500V印加し1分後、測定する。
	瞬断	試験中に1μsec以上の瞬断が発生しないこと。	振動試験は3Mシーケンス2として実施。
	接触抵抗	初期接触抵抗50mΩ以下 各環境試験後の接触抵抗増加値が25mΩ以下のこと。	抵抗測定電流1mA、開放電圧20mVの4端子法にて測定する。(弊社適合コネクタとの組合わせ時であり、コンタクトのバルク抵抗を含む。)

- 3Mシーケンス 1/50回挿抜→耐湿試験→塩水噴霧試験
  - 3Mシーケンス 2/熱衝撃試験→湿度試験→振動試験
  - 3Mシーケンス 3/高温寿命試験
  - H<sub>2</sub>Sガスシーケンス/50回挿抜→H<sub>2</sub>Sガス試験
  - 耐久挿抜試験/500回挿抜
- \* 各種環境試験条件は表1参照

表1	■試験項目	■試験条件
	耐湿試験	-10~65℃、95%RH/10サイクル
	塩水噴霧試験	塩化ナトリウム5%溶液、35℃/48時間
	熱衝撃試験	-55℃→25℃→85℃→25℃/5サイクル
	湿度試験(定常状態)	40℃、95%RH/96時間
	高温寿命試験	85℃/1000時間
	H <sub>2</sub> Sガス試験	濃度3±1PPM、40℃、70~80%RH/96時間
	振動試験	10→55Hz、振幅1.52mm又は10G、1分間掃引/X・Y・Z方向各2時間

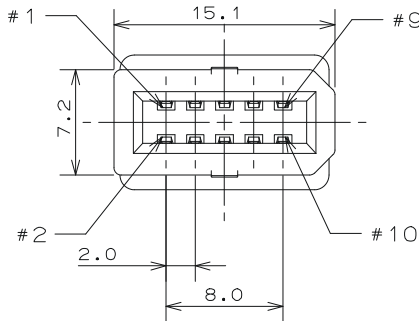
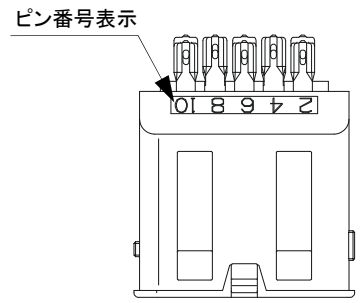
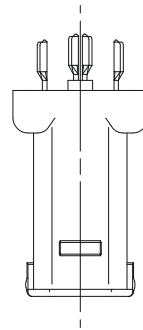
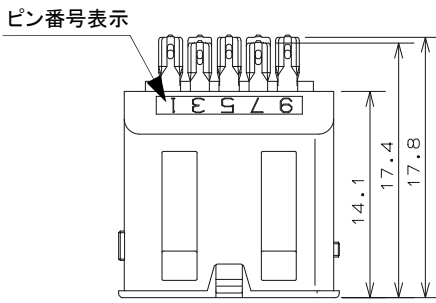
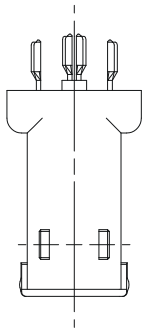
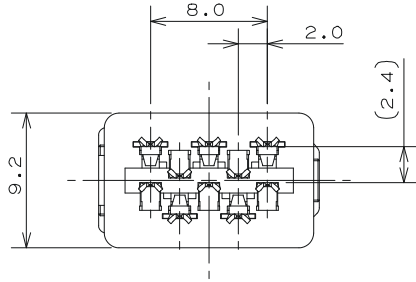
36210-0100 ○○

SCR  
ワイヤーマウントリセプタクル

■オーダーインフォメーション

36210-0100 ○○

コンタクトめっき仕様  
PL : 接点部 金めっき、結線部 金フラッシュめっき  
FD : 接点部 金めっき、結線部 すずめっき  
※PLめっき推奨



指定外寸法公差

寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13