

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-55 °C ~ +85 °C	保存温度範囲	-10 °C ~ +60 °C	
	電 圧	AC 300 V	使用湿度範囲	相対湿度85%以下（結露の無いこと）	
	電 流	2 A	保存湿度範囲	相対湿度85%以下（結露の無いこと）	
性 能					
構造	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
	外観、構造及び仕上げ	目視、寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること。	○	○
電氣的性能	表 示	目視にて確認する。		○	○
	接 触 抵 抗	100mA で測定する。	20 mΩ以下	○	—
	絶 縁 抵 抗	DC 100Vで測定する。	10 ⁶ MΩ以上	○	—
機械的性能	耐 電 圧	AC 1000Vの電圧を1分間印加する。	せん絡・絶縁破壊のないこと。	○	—
	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。	差込力 極数×0.98 N以下 引抜力 極数×0.156 N以上	○	—
	繰 返 し 動 作	500回の抜き差しを行う。	①接触抵抗：20 mΩ以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないと。	○	—
	耐 振 性	周波数 10~55Hz、全振幅 1.5mm、加速度 --m/s ² 3方向を各2時間試験する。	①1μs以上の電氣的瞬断がないと。 ②破損、ひび、部品のゆるみがないと。	○	—
環境性能	耐衝撃性	加速度 490m/s ² 、持続時間 11ms 正弦半波3方向を各3回試験する。		○	—
	定常状態の耐湿性	湿度40±2℃、湿度90~95%中に96時間放置する。	①接触抵抗：20 mΩ以下 ②絶縁抵抗：10 ⁶ MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないと。	○	—
環境性能	温度サイクル	温度 -65 →15~35 → +125 →15~35 °C 時間 30 →MAX5分 → 30 → MAX5分 を 5 サイクル試験する。	①接触抵抗：20 mΩ以下 ②絶縁抵抗：10 ⁶ MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないと。	○	—
	塩 水 噴 霧	濃度 5 % の塩水、48時間放置する。	①接触抵抗：20 mΩ以下 ②はなはだしい腐食がないこと。	○	—
はんだ付け性能	はんだ耐熱性	はんだ温度260±5℃、浸せき時間 10±1秒間で試験する。 （試験規格：JIS-C-5402）	外観の変形及び端子などに著しいガタのないこと。	○	—
	はんだ付け性	はんだ温度245±5℃、浸せき時間 5±0.5秒間で試験する。 （試験規格：JIS-C-5402）	はんだ浸せき面の95%以上が新しい はんだでぬれていること。	○	—
△の数		訂正記事	設計	検図	年月日
△					
備考			承認	KI, AKIYAMA	05.07.19
			検 図	SI, TOMIOKA	05.07.15
			担 当	HT, SUGIMURA	05.07.15
試験規格の記載のない試験方法は MIL-STD-1344 を適用している。			製 図	HM, SAITO	05.07.13
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC4-154139-01		
HRS	製品規格表		製品名	PCN13-**-S-2.54DSA(71)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	Q△	1/1