

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-40℃ ~ +105℃ (通電による温度上昇を含む)	保存温度範囲	① -40℃ ~ +60℃	
	電 圧	AC, DC 300 V	電 流	5 A/1pin	
	適合電線	AWG18~28			
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構 造	外観, 構造, 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。	○	○
	表示	目視にて確認する。		○	○
電 氣 的 性 能	接 触 抵 抗	100 mA (DC OR 1000 Hz) で測定する。	35 mΩ以下	○	○
	絶 縁 抵 抗	DC 250 Vで測定する。	5000 MΩ以上	○	—
	耐 電 圧	AC 1000 Vの電圧を1分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	—
機 械 的 性 能	総 合 挿 抜 力	適合コネクタで測定する。	挿入力 250 N以下 抜去力 250 N以下	○	—
	繰 り 返 し 動 作	50 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗 : 40 mΩ以下 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐 振 性	周波数 10 ~ 55 Hz, 片振幅 0.75 mm, 5 分/サイクルで 10 サイクル試験する。	① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐 衝 撃 性	加速度 490 m/s ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 3 軸方向 各 3 回試験する。		○	—
環 境 的 性 能	温 度 サ イ ク ル	温度 -40 → 105 ℃ 時間 30 → 30 分 を 5 サイクル試験する。 槽の移し変え時間は2~3分とする。	① 接触抵抗 : 40 mΩ以下 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	定常状態の耐湿性	温度 40 ℃, 湿度 90~95 %中に 96 時間 放置する。 (カン合放置)	① 接触抵抗 : 40 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000MΩ以上 (乾燥時) ③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐 熱 性	温度 105±2 ℃中に 96 時間放置する。 (カン合放置)	① 接触抵抗 : 40 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000MΩ以上 ③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐 寒 性	温度 -40±2 ℃中に 96 時間放置する。 (カン合放置)	① 接触抵抗 : 40 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000MΩ以上 ③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	塩水噴霧	濃度 5 %の塩水, 48 時間放置する。 (カン合放置)	接触部にはなはだしい腐食がないこと。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
①					
備考			承 認	RI. TAKAYASU	13. 02. 16
① 保存温度範囲は梱包材を含めた未使用状態の保存条件を示しています。 製品実装後の保存条件は使用温度範囲が適用となります。 2 上記規格値は適合コンタクトを組込んだ適合コネクタでの性能を示す。 試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402を適用している。			検 図	EJ. WAKATSUKI	13. 02. 16
			担 当	MO. SHIMOYAMA	13. 02. 16
			製 図	MO. SHIMOYAMA	13. 02. 16
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC4-128114-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	PS2-18PC	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL236-1049-1-00	① 1/1