

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-55℃ ～ +85℃	保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃	
	電 圧	A C 50 V	使用湿度範囲	相対湿度 90%以下 (結露しないこと)	
	電 流	0.4 A			
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) 以下で測定する。	110 mΩ以下 (注.1)	○	○
	絶 縁 抵 抗	DC 100 Vで測定する。	100 MΩ以上	○	○
	耐 電 圧	AC 150 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 120 N以下 抜去力 10 N以上	○	—
	繰 り 返 し 動 作	20 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗 : 120 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, 3 軸方向各 10 サイクル 試験する。	① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。	○	—
	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。	② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
環境的 性能	温度サイクル	温度 -55→+15→+35→+85→+15→+35 °C 時間 30→ 2～3 → 30→ 2～3 分 を 5 サイクル試験する。	① 接触抵抗 : 120 mΩ 以下 ② 絶縁抵抗 : 100 MΩ 以上	○	—
	定常状態の耐湿性	温度 40 °C, 相対湿度 90～95 %中に 96 時間放置する。	③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐 熱 性	温度 85 °C中に 96 時間放置する。	①接触抵抗 : 120 mΩ 以下	○	—
	耐 寒 性	温度 -55 °C中に 96 時間放置する。	② 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。	はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	二 酸 化 硫 黄	濃度 10 ppmに 96 時間放置する。 〔試験規格 : JIS C 0090〕	① 接触抵抗 : 120 mΩ 以下 ② 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
△					
備考 (注.1) 接触抵抗値は【IT1-168S-SV】と嵌合させて測定し、 2箇所の接点及び伝送基板の導体抵抗を含む。 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。			承認	KI. AKIYAMA	08.05.27
			検 図	OM. MIYAMOTO	08.05.27
			担 当	TS. OSHIDA	08.05.27
			製 図	AS. MATSUZAWA	08.05.27
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC4-156243-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	IT1-168P/28-23H	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL641-0263-4-00	△ 1/1