

適用規格						
定 格	使用温度範囲	-10°C ~ +60°C	保存温度範囲			
	電 圧	30V	使用湿度範囲			
	電 流	端子No1~20 : 1A, 21~24 : 6A	適合ケーブル			
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 気 的 性 能	接 触 抵 抗	100 mA (DC OR 1000 Hz) 以下で測定する。	50 mΩ以下	○	○	
	絶 縁 抵 抗	DC 500 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	○	
	耐 電 圧	AC 500 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。	2.8 N以上 28 N以下	○	—	
	繰 り 返 し 動 作	1000 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 60 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 方向各 2 時間試験する。	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 方向各 3 回試験する。		○	—	
環 境 的 性 能	温 度 サ イ ク ル	温度 -55 → 5~35 → 85 → 5~35 °C 時間 30 → 5以内 → 30 → 5以内 分 を 5 サイクル試験する。	① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 ③ 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 °C, 湿度 90 ~ 95 %中に 96 時間放置する。	① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 ③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—	
	硫 化 水 素	濃度 3 ppm, 96 時間放置する。	① 接触抵抗: 60 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				承認	HO. MIWA	06.12.12
				検 図	SJ. SHIMIZU	06.12.12
				担 当	TS. ITO	06.12.12
				製 図	TS. ITO	06.12.12
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。						
注	QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目	図番	SLC4-120409-04			
HRS	製品規格表		製品名	QR/P15-24(4)P-C(50)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL221-0249-6-50	△ 1/1	