

適用規格					
定 格	使用温度範囲	−10℃ ～ 60℃	保存温度範囲	− ℃ ～ − ℃	
	電 圧	30 V	使用湿度範囲	− % ～ − %	
	電 流	1 A	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 氣 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 500Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	○
	耐 電 圧	AC 500V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。	4 N以上 40 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 ℃ 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 ℃, 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	07. 07. 04
			検 図	SJ. SHIMIZU	07. 07. 04
			担 当	TS. ITO	07. 07. 04
			製 図	TS. ITO	07. 07. 04
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	SLC4-120810-04	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	QR/P15-40S (51)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL221-0253-3-51	△ 1/1