

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	1A	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 500Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	○
	耐電圧	AC500V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以下 40 N以上	○	-
	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 <sup>2</sup> , 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。		○	-
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
備考				承認 検図 担当 製図	HO.MIWA YH.ENAMI TS.ITO TS.ITO 06.02.10 06.02.09 06.02.09 06.02.09
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	SLC4-120810-03		
<b>HRS</b>	製品規格表		製品名	QR/P15-40S (50)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL221-0253-3-50	0△/1/1