

用 規 格					
定 格	使用温度範囲	-55°C ~ +85°C	保存温度範囲	-55°C ~ +85°C	
	電 圧	250VAC	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 氣 的 性 能	接 触 抵 抗	10 mA (DC OR 1000 Hz) 以下で測定する。	80 mΩ以下	○	○
	絶 縁 抵 抗	DC 250Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	○
	耐 電 圧	AC500Vの電圧を1分間印加する。(漏洩電流2mA以下)	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。	差込力 45 N以下 引抜き力 15 N以上	○	-
	繰 り 返 し 動 作	500 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 80 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 ~ 500 Hz, 片振幅 0.75 mm, 加速度 20 m/s ² で 3 軸方向各 3 時間試験する。	① 20 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 80 mΩ以下 ③ 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	温湿度サイクルの耐湿性	温度 85 °C, 湿度 85 %中に 1000 時間放置する。	① 接触抵抗: 80 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。	○	-
	温度 サイクル	温度 -55 → 5-35 → 125 → 5-35 °C 時間 30 → 3 → 30 → 3 分 を 10 サイクル試験する。		○	-
	塩 水 噴 霧	濃度 5 %の塩水, 4 8 時間放置する。	① 接触抵抗: 80 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。	○	-
	硫 化 水 素	濃度 10ppm 9 6 時間放置する。 (試験規格: JEIDA-38)			
△の数		訂正記事	設計	検図	年月日
備考			承認	HO.MIWA	05.09.06
			検 図	HO.MIWA	05.09.06
			担 当	YH.ENAMI	05.09.06
			製 図	YH.ENAMI	05.09.06
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	SLC4-120646-01		
HRS	製品規格表		製品名	FI40B-2015S (50)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL230-0524-0-50	0/△ 1/1