

	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日		△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△							△				
△							△				
適用規格											
定格	使用温度範囲		-30℃～+85℃(注1)			保存温度範囲		-10℃～+60℃(注2)			
	電圧		AC 250V			適合コンタクト					
	電流		3A			適合コネクタ					
性能											
	項目	試験方法				規格				QT	AT
構造	外観、構造及び仕上げ	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	100mA(DC又は1000Hz)で測定する。				30mΩ以下				○	—
	絶縁抵抗	DC 500Vで測定する。				1000MΩ以上				○	—
	耐電圧	AC 650V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	繰返し動作	30回の抜き差しを行う。				① 接触抵抗: 30mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。				○	—
	耐振性	周波数 10～55Hz、片振幅0.75mmで3方向各2時間試験する。				① 1μs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 49 m/s ² 、持続時間 11ms 正弦半波 3方向各 3回試験する。				① 1μs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。				○	—
環境性能	定常状態の耐湿性	温度 40±2℃、湿度90～95%中に96時間放置する。				① 接触抵抗: 30mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000MΩ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→85→5→35℃ 時間 30→10→15→30→10→15分を5サイクル試験する。				① 接触抵抗: 30mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。				○	—
	はんだ耐熱性	はんだ温度 260±5℃、浸せき時間 10秒間で試験する。				外観の変形及び端子などに著しいガタがないこと。				○	—
	はんだ付け性	はんだ温度、浸せき時間230±5℃ 5秒間のはんだ付けを行う。				はんだ浸せき面の95%以上が新しいはんだでぬれていること。				○	—
備考						製図	設計	検図	承認	出図	
(注1) 通電による温度上昇を含む。						NC 04.2.18 梅原	NC 04.2.18 梅原	NC 04.2.18 宮崎	NC 04.2.18 小間		
(注2) 基板搭載前の未使用品に対する長期保存状態に適用。 基板搭載後、輸送時の一時保管は使用温湿度範囲を適用。 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											
HRS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.						製品規格表			製品名 DF1-*P-2.5DS(05)		
旧CL CL			図番 SLC4-162343-02			製品コード CL541			1/1 (NC)		