

Feb. 1. 2020 Copyright 2020 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
In case of consideration for using Automotive equipment / device which demand high reliability, kindly contact our sales window correspondents.

△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	外觀、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。						○	○
電氣的性能	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	繰り返し動作	30回の抜き差しを行う。			① 接触抵抗: 30 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 10～55Hz, 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。			外觀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。 (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									
HIROSE 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)