

Sep. 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	-35℃ ~ +85℃(注1)			保存温度範囲	-10℃ ~ +60℃ (注3)				
	使用湿度範囲	40% ~ 80% (注2)			保存湿度範囲	40% ~ 70% (注3)				
	電圧	AC 250V			適合コネクタ	DF1B-*DS-2.5RC				
	電流	3A								
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	100 mA(DC又は 1000 Hz)で測定する。			30 mΩ以下			○	-	
	絶縁抵抗	DC 500Vで測定する。			1000 MΩ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	50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 10~55 Hz, 片振幅0.75mm, 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 490 m/s ² , 持続時間 11 ms, 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。			○	-	
環境的性能	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: 30 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→8.5→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: 30 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。			○	-	
	はんだ耐熱性	【自動半田(70-)の場合】 半田温度 250℃、半田時間 10秒以内。 【手半田の場合】 半田ごと 300℃、3秒以内。 但し、端子に力を加えないこと。			外観の変形及び端子などの著しいガタがないこと。			○	-	
	はんだ付け性	はんだ温度 235±5℃, 浸せき時間 5秒間のはんだ付けを行う。			半田浸せき面の95%以上が新しいはんだでぬれていること。			○	-	
備考 (注1) 通電による温度上昇を含む。 (注2) 結露のないこと。 (注3) 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					製図	設計	検図	承認	出国	
										
ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.			製品規格表			製品名 DF1B-*DP-2.5DSA(01)				
旧CL	図番		製品コード					1		
CL	SLC4-071800-07		CL541					1		