

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	電圧	AC 250V			使用温度範囲	-30℃ ~ +85℃ (注1)			
	電流	2A			保存温度範囲	-10℃ ~ +60℃ (注2)			
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。			図面と合致すること。			○	○
	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：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。			①1μs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490m/s ² 、持続時間11ms、正弦半波3方向 各3回試験する。			①1μs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%の条件で、96時間放置後、試験する。			①接触抵抗：30 mΩ以下 ②絶縁抵抗：500MΩ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 → 5~15 → 30 → 5~15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：1000MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-
	半田耐熱性	【 70-半田付けの場合 】 半田温度 260±3℃、 浸漬時間 5秒間の半田付けを行う。 【 手半田の場合 】 半田ごてで290±10℃、2秒の条件にて半田付けを行う。 但し、端子に力を加えないこと。			外観の変形及び端子等に著しいかたがないこと。			○	-
	半田付け性	半田温度 240℃、 浸漬時間 3秒間の半田付けを行なう。			半田浸漬面の95%以上が新しい半田で濡れていること。			○	-
備考 (注1) 通電時の温度上昇を含みます。 (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度範囲を適用。					製 図	設 計	検 図	承 認	出 図
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 DF11-※DP-2DSA (24)		
旧CL CL	図番 SLC4-162391-04			製品コード CL543			1 1		

