

Dec.1.2019 Copyright 2019 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.  
 本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

△の教	訂	正	記	事	担当	検	図	年月日	△の教	訂	正	記	事	担当	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℃								
		電 圧	AC 250V	UL-CSA	AC 30V		適合コネクタ										
		電 流	2A	規格	2A		適合コネクタ										
								適合電線									
性 能																	
	項 目	試 験 方 法						規 格						Q	T	A	T
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 氣 的 性 能	接 触 抵 抗	100 mA (DC又は1000 Hz) で測定する。						30 mΩ以下						○			
	低電圧、低電流下の接触抵抗	20 mV以下、mA (DC又は1000 Hz) で測定する。						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	単体挿抜力	鋼製ピンで測定する。						差込力		N以下							
	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。						引抜力		N以上							
	繰り返し動作	30回の抜き差しを行う。						差込力		N以下							
耐 振 性	耐 振 性	周波数 10~55 Hz, 振幅 0.75 mm, 加速度 98 m/s <sup>2</sup> で 3方向各 2時間試験する。						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 衝 撃 性	加速度 490 m/s <sup>2</sup> , 持続時間 11 ms 正弦半波 3方向各 3回試験する。						① 10μs以上の電氣的瞬断がないこと。		② 接触抵抗: — mΩ以下				○			
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: 500 MΩ以上				○			
	温度サイクル	温度 -55±3 → 5~35 → 85±2 → 5~35℃ 時間 30 → 5 → 30 → 5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: — MΩ以上				○			
	はんだ耐熱性	はんだ温度 260℃, 浸せき時間 5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 230℃, 浸せき時間 3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 (注1) 通電による温度上昇を含む。								製 図	担 当	検 図	承 認	出 図					
試験規格の記載のない試験方法は MIL-STD-1344 を適用している。																	
注 (1) QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目																	
HRS ヒロセ電機株式会社						製品規格表						製品名 DF11E-※DP-2DSA					
HIROSE ELECTRIC CO., LTD.																	
IBCL				図番				製品コード				1					
CL				SLC4-160085				CL543-0758				~0765-1~7					

TO