

		△の数	訂正	記事	担当	検図	年月日		△の数	訂正	記事	担当	検図	年月日			
△									△								
△									△								
適用規格																	
定 格	使用温度範囲		- 3 5℃～+ 8 5℃(注 1)					保存温度範囲		- 1 0℃ ～ 6 0℃							
	電 圧		AC 2 5 0 V					適合コネクタ		DF1B-8DS-2.5RC							
	電 流		3 A							(金めっきコネクタ入り)							
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 氣 的 性 能	接 触 抵 抗		1 0 0 mA(DC又は 1000 Hz)で測定する。					3 0 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 5 0 0 Vで測定する。					1 0 0 0 MΩ以上					○	—			
	耐 電 圧		AC 6 5 0 V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		の鋼製ピンで測定する。					差込力 N以下 引抜力 N以上					—	—			
	総合挿抜力		適合コネクタで測定する。					差込力 N以下 引抜力 N以上					—	—			
	繰り返し動作		5 0 回の抜き差しを行う。					① 接触抵抗: 3 0 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 0.75 mm, 加速度 $- m/s^2$ で 3 方向 各 2 時間試験する。					① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: $- mΩ$ 以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。					○	—			
	耐 衝 撃 性		加速度 4 9 0 m/s ² , 持続時間 1 1 mm, 正弦半波 3 方向 各 3 回試験する。					① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: $- mΩ$ 以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。					○	—			
	定常状態の耐湿性		温度 4 0±2℃, 湿度 9 0～9 5 %中に 9 6 時間放置する。					① 接触抵抗: 3 0 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 5 0 0 MΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。					○	—			
環 境 的 性 能	温度サイクル		温度 -55 → 5～35 → 85 → 5～35℃ 時間 30 → 5 → 30 → 5 分 を 5 サイクル試験する。					① 接触抵抗: 3 0 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 5 0 0 MΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。					○	—			
	塩 水 噴 霧		濃度 5 %の塩水、48 時間放置する。					① 接触抵抗: 3 0 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。					○	—			
	硫 化 水 素		濃度 3 ppm, 96 時間放置する。 (試験規格: JEIDA-39)					① 接触抵抗: 3 0 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。					○	—			
	二酸化硫黄		濃度 10 ppm, 96 時間放置する。 (試験規格: JEIDA-39)					① 接触抵抗: 3 0 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。					○	—			
	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。								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 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 DF1B-8DP-2.5DSA(01)								
IBCL CL		図番 SLC4-020500-01					製品コード CL541-0653-0-01					1 1					