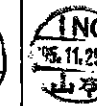


	△の数	訂正記事	担当	検図	年月日		△の数	訂正記事	担当	検図	年月日
△						△					
△						△					
適用規格											
定 格	使用温度範囲	-35℃~+85℃(注1)				保存温度範囲	-10℃~60℃				
	電 圧	AC 250V				適合コネクタ	DF1B-4DS-2.5RC				
	電 流	3A					(金めっきコネクタ入り)				
性 能											
	項 目	試 験 方 法				規 格				QT	AT
構 造	外観、構造及び仕上げ	目視、寸法測定器にて測定する。				図面と合致していること。				○	○
	表 示	目視にて確認する。								○	○
電 気 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 500 Vで測定する。				1000 MΩ以上				○	—
	耐 電 圧	AC 650 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	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 0.75 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: $\text{m}\Omega$ 以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。				○	—
環 境 的 性 能	耐 衝 撃 性	加速度 490 m/s^2 、持続時間 11 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: $\text{m}\Omega$ 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 40 $\pm$ 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以下 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 $\rightarrow$ 5~35 $\rightarrow$ 85 $\rightarrow$ 5~35℃ 時間 30 $\rightarrow$ 5 $\rightarrow$ 30 $\rightarrow$ 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: 500 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: 30 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: 30 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: 30 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 $\pm$ 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 でめれていること。				○	—	
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-4DP-2.5DS (01)		
旧CL CL		図番 SLC4-020517-01				製品コード CL541-0654-3-01				1/1	