

△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
△	1	DIS-H-03768 (06159)	梅原	2024.03.29	△				
△					△				
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-18DS-2.5RC			
	電流	AWG20~24: 3A AWG26: 2A AWG28: 1A AWG30: 0.5A							
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	低電圧、低電流下の接触抵抗	100mA (DC又は1000 Hz)で測定する。			30 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	繰返し動作	30 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で3方向 各2時間試験する。			① 1 μs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 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 30 mΩ以下 ③ 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 → 85 → 5~35 ℃ 時間 30 → 5以内 → 30 → 5以内 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	【70-半田付けの場合】 はんだ温度 260 ℃, 5 秒間で試験する。 【手半田付けの場合】 はんだこて温度 300℃, 3秒で試験する。 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 ℃, 浸漬時間 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	設計	検図	承認	出図
					NC	NC	NC	NC	
					'03.04.02	'03.04.04	'03.04.23	'03.04.23	
					松木	伝法谷	宮崎	宮崎	
試験規格の記載のない試験方法は JIS C 5024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 DF1BZ-18DP-2.5DSA	
旧CL		図番		製品コード		1			
CL		SLC4-301805-00		CL541-2024-6		1			