

△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-H03768 (06159)	梅原		24.03.29	△				
△					△				
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-15S-2.5R			
	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 氣 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	繰り返し動作	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	
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。					松木	伝法谷	宮崎	宮崎	
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-15P-2.5DS			
旧CL		図番		製品コード				1	
CL		SLC4-301844-00		CL541-2047-1				1	