

△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	⑤	24.03.29		△														
△										△														
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		A C 2 5 0 V							適合コネクタ		D F 1 B - 1 8 S - 2 . 5 R												
	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 D F 1 B Z - 1 8 P - 2 . 5 D S									
IBCL					図番					製品コード					1									
CL					SLC4-301846-00					CL541-2049-7														