

△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	③	24.03.29	△							
△								△							
適用規格															
定 格	使用温度範囲		- 3 5 ° C ~ + 8 5 ° C (注 1)				保存温度範囲		- 1 0 ° C ~ + 6 0 ° C						
	電 圧		A C 2 5 0 V				適合コネクタ		D F 1 B - 9 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°C、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 °C 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 °C、5 秒間 で試験する。 【手半田付けの場合】 はんだこて温度 300°C、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 °C、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 D F 1 B Z - 9 P - 2 . 5 D S					
旧 CL			図番			製品コード			1						
CL			SLC4-301838-00			CL541-2041-5			1						