


Mar.1.2021 Copyright 2021 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.  
 本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

△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	宮崎	24.07.29	△				
△					△				
<b>適用規格</b>									
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-13S-2.5R			
	電 流	AWG20~24: 3A AWG26: 2A AWG28: 1A AWG30: 0.5A							
<b>性 能</b>									
	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 <sup>2</sup> , 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 °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, 浸積時間 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	
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。					03.04.02 松木	03.04.04 伝法谷	03.04.23 宮崎	03.04.23 宮崎	
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目									
 ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.				<b>製品規格表</b>			製品名 DF1BZ-13P-2.5DSA		
旧CL CL		図番 SLC4-301792-00			製品コード CL541-2011-4			1 1	