

	△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
△						△					
△						△					
適用規格											
定格	電圧	150V AC (DC)				使用温度範囲	-35℃ ~ +85℃ (注1)				
	電流	1 A				使用湿度範囲	20% ~ 80% (注2)				
						適合コネクタ	DF13-11S-1.25C				
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	接触抵抗	100 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。				30 mΩ以下				○	—
	低電圧、低電流下の接触抵抗	20 mV 以下、1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。				30 mΩ以下				○	—
	絶縁抵抗	DC 100 V で測定する。				500 MΩ以上				○	—
	耐電圧	AC 500 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	50 回の抜き差しを行う。				① 接触抵抗: 30 mΩ以下 ② 破壊、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 0.75 mm、 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 破壊、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 破壊、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: 500 MΩ以上 ③ 破壊、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 → 10~15 → 30 → 10~15 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: 500 MΩ以上 ③ 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。				○	—
	半田耐熱性	【自動半田 (70-) の場合】 半田温度 250±5 °C、半田時間 3 秒以内。 【手半田の場合】 半田ごてで 290±10 °C、3 秒の条件にて 半田付けを行う。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。				○	—
	半田付け性	半田温度 215±5 °C、 浸せき時間 3 秒間の半田付けを行う。				半田浸せき面の 95% 以上が 新しい半田でぬれていること。				○	—
備考 (注1) 通電による温度上昇を含む。 (注2) 結露のないこと。						製図 NC 01.4.26 倉増	設計 NC 01.4.26 倉増	検図 NC 01.4.26 花見	承認 NC 01.4.26 片寄	出図	
試験規格の記載のない試験方法は JIS-C-5402 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 DF13-11P-1.25DS (50)			
旧CL CL		図番 SLC4-081824-01				製品コード CL536-0160-8-50				1 1	

