

	△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	RE-H-05281	大野		22.11.12	△					
△						△					
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-*EP-2.5RC			
	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。					○	○		
電気的 性能	絶縁抵抗		DC 500Vで測定する。			1000 MΩ以上		○	-		
	耐電圧		AC 650V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	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 1μs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 1μs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		湿度 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℃ 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 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。		○	-		
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	
						PC 87.02.09 秋山	PC 87.02.09 秋山	技 87.03.27 山本	技 87.03.27 山本		
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 DF1B-*ES-2.5RC					
IBCL CL		図番 SLC4-162335-01		製品コード CL541-		1/1					