

△の数	訂	正	記	事	担当	検図	年月日	△の数	訂	正	記	事	担当	検図	年月日
△								△							
△								△							
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				適合端子		DF1E-2022/2428/30PCF						
	電 流		AWG30~20:0.5~3A				適合ケーブル		UL1007, 1061:AWG30~20						
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		20 mV 以下, 1 mA (1000 Hz) で測定 する。				3 0 mΩ以下				○	—			
	絶 縁 抵 抗		DC 5 0 0 V で測定する。				1 0 0 0 MΩ以上				○	—			
	耐 電 圧		AC 6 5 0 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		3 0 回 の抜き差しを行う。				① 接触抵抗: 3 0 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 1 0 ~ 5 5 Hz, 片振幅 0.75mm, 加速度 m/s ² 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 接触抵抗: 3 0 mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。				○	—			
	耐 衝 撃 性		加速度 4 9 0 m/s ² , 持続時間 1 1 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: 3 0 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 4 0 ± 2 °C, 湿度 9 0 ~ 9 5 % 中 に 9 6 時間放置する。				① 接触抵抗: 3 0 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 5 0 0 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 - 5 5 → 5 ~ 3 5 → 8 5 → 5 ~ 3 5 °C 時間 3 0 → 5 以 内 → 3 0 → 5 以 内 分 を 5 サイクル試験する。				① 接触抵抗: 3 0 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1 0 0 0 MΩ以上 ③ 破損、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				
															
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 D F 1 E A - * E P - 2 . 5 C					
IECL CL		図番 S L C 4 - 1 6 1 9 5 0				製品コード C L 5 4 1				1 1					