

適用規格							
定 格	使用温度範囲	\triangle 1 \triangleright -55 °C ~ 85 °C	保存温度範囲 \triangle 2 \triangleright -55 °C ~ 85 °C				
	電 圧	AC 200 V , DC 280 V	仕様湿度範囲 - % ~ - %				
	電 流	1 A	適合ケーブル フラットケーブル				
			AWG No. 28 (7/0.127) ×37 (ピッチ 0.127)				
性 能							
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT		
構 造	外觀, 構造, 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	接 触 抵 抗	100 mA (DC OR 1000 Hz) で測定する。	25 mΩ 以下	○	○		
	低電圧・低電流下の接触抵抗	DC 20 mV 以下, 1 mA (DC OR 1000 Hz) で測定する。		○	—		
	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	総 合 挿 抜 力	適合コネクタで測定する。	差込力 123.5 N 以下 引抜き力 82.4 N 以下	○	—		
	繰 り 返 し 動 作	500 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗 : 25 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 0.75 mm, 3 時間 3 軸方向試験する。	①10 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 6 軸方向各 3 回試験する。	○		—			
環 境 的 性 能	温 度 サ イ ク ル	温度 -55 → 5~35 → 85 → 5~35 °C 時間 30 → 2~3 → 30 → 2~3 分 を 5 サイクル試験する。	破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—		
	耐 湿 性	温度 40 °C, 湿度 90 ~ 95 %中に 96 時間 放置する。	①絶縁抵抗: 10 MΩ以上 (高湿時) 1000 MΩ以上 (乾燥時) ②破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—		
	塩 水 噴 霧	濃度 5 % の塩水, 48 時間放置する。	はなはだしい腐食がないこと。	○	—		
	硫 化 水 素	濃度 3 ppm, 120 時間放置する。	①接触抵抗 : 25 mΩ 以下 ②はなはだしい腐食がないこと。	○	—		
	耐 熱 性	温度 85 ± 5 °C中, 1000 時間放置する。	①接触抵抗 : 25 mΩ 以下 ②破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—		
	\triangle の数	訂正記事	設計	検図	年月日		
	4	DIS-E-001071	MT. ITANO	YH. ENAMI	06.11.02		
備考	\triangle 1 \triangleright	①動作の保証できる範囲は人の活動できる温度としています。			承認	HO. MIWA	05.11.18
		②使用温度範囲は通電による温度上昇も含まれます。			検 図	YH. ENAMI	05.11.18
	\triangle 2 \triangleright	梱包材は含みません。			担 当	TU. TANIGUCHI	05.11.18
		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。			製 図	TU. TANIGUCHI	05.11.18
注	QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC4-008749-03			
HRS	製品規格表		製品名	FDC-37P (05)			
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL211-0147-9-05	\triangle 1/1		