

適用規格								
定 格	使用温度範囲	①① -55℃～85℃		保存温度範囲	①② -55℃～85℃			
	電 圧	AC 200 V , DC 280 V		②使用湿度範囲	③③ 95 % 以下			
	電 流	1 A		適合ケーブル	② AWG No. 28 (7/0.127)			
				フラットケーブル	×37 (ピッチ 1.27)			
性 能								
	項 目	試 験 方 法		規 格		QT	AT	
構 造	外観, 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 162 N 以下 引抜き力 108 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℃ 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℃, 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℃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。		○	—	
①① 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。 ②使用温度範囲は通電による温度上昇も含みます。 ①② ②梱包材は含みません。 ③③ 結露なきこと。								
	△の数	訂正記事		設計		検図		年月日
③	2	DIS-E-001118		TS. ITO		SJ. SHIMIZU		06.11.27
備考				承 認	HO. MIWA		05.01.05	
				検 図	YH. ENAMI		05.01.05	
				担 当	TU. TANIGUCHI		05.01.05	
				製 図	TU. TANIGUCHI		05.01.05	
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				図番		SLC4-023808		
HRS	製 品 規 格 表			製品名		FDC-37PF (05)		
	ヒロセ電機株式会社			製品コード		CL211-0724-0-05		
				③	1/1			