

適用規格					
定 格	使用温度範囲	1 1 -55℃～85℃	保存温度範囲	1 2 -55℃～85℃	
	電 圧	AC 200 V , DC 280 V	③ 使用湿度範囲	1 3 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	4 ×37 (ピッチ 1.38)	
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 161.7 N 以下 引抜力 107.8 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。	① 1 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。	○	—
1 1 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。 1 2 ②使用温度範囲は通電による温度上昇も含みます。 1 3 梱包材は含みません。 1 3 結露なき事。 2 4 治具を交換する事により、1.27 ピッチも使用できます					
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
③	1	DIS-E-001082	MT.ITANO	YH.ENAMI	06.11.09
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	SLC4-022477-01	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	FD0D-37PF (55)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL211-0607-7-55	3 1/1