

適用規格						
定 格	使用温度範囲	  -55℃～85℃	保存温度範囲	  -55℃～85℃		
	電 圧	AC 200 V , DC 280 V	使用湿度範囲	 95 %以下		
	電 流	1 A	適合ケーブル	AWG#28 (7/0.127) × 15 (1.27インチ) フラットケーブル		
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	DC 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	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	単体挿抜力	最大φ 1.041 の鋼製ピンで測定する。 最小φ 0.991	3.33 N以下 0.28 N以上	○	—	
	総 合 挿 抜 力	適合コネクタで測定する。	差込力: 50.0 N 以下 引抜力: 33.4 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 方向各 2 時間試験する。	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 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 (高温時) 1000 MΩ 以上 (乾燥後) 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。 (試験規格: JEIDA-38)	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。	○	—	
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
	6	DIS-E-002237	MT. ITANO	HK. TANAKA	08.04.03	
備考	  使用温度範囲は通電による温度上昇も含みます。   梱包材は含みません。			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	SLC4-008748		
	製 品 規 格 表		製品名	FDA-15S (05)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL211-0146-6-05	 1/1	