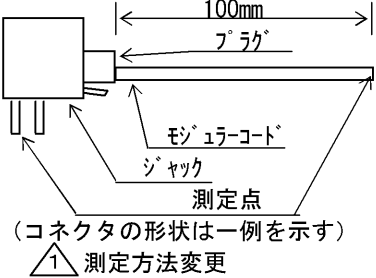


適用規格		TIA/EIA-568-A カテゴリー5 1			
定 格	使用温度範囲	-25℃～80℃	保存温度範囲	1 2 -25℃～80℃	
	電 圧	AC 125 V	使用湿度範囲	1 95 %以下	
	電 流	1 A	適合ケーブル	—	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
電 氣 的 性 能	構造 外観, 構造, 仕上げ	目視, 寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること。	○	○
	表示	目視にて確認する。		○	○
	電 接 触 抵 抗	100 mA (DC OR 1000 Hz AC) で測定する。	50 mΩ以下 1	○	○
					
	絶 縁 抵 抗	DC 100 Vで測定する。	100 MΩ以上	○	○
	耐 電 圧 (端子間)	AC 500 Vの電圧を 1 分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	○
	耐 電 圧 (端子-シールド間)	AC 1500 Vの電圧を 1 分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	—
	近端漏話減衰量	100 MHzでの1, 2-3, 6ペア間の特性を測定する。	40 dB以上	○	—
機 械 的 性 能	繰 り 返 し 動 作	200 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 70 mΩ以下 1 ②破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐 振 性	周波数 10 → 55 → 10 Hz, 片振幅 0.75 mm 毎分 1 オクターブを 1 サイクルとして、 3 方向各 10 サイクル試験する。	① 5 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	定常状態の耐湿性	温度 40℃, 湿度 90～95 %中に 500 時間放置する。	①接触抵抗: 70 mΩ以下 1 ②絶縁抵抗: 1 MΩ以上 (高温時) 10 MΩ以上 (乾燥時) ③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	温 度 サ イ ク ル	温度-55±3 → 15～35 → 85±2 → 15～35℃ 時間 30～35 → 2～3 → 30～35 → 2～3 分 を 5 サイクル試験する。	①接触抵抗: 70 mΩ以下 1 ②絶縁抵抗: 100 MΩ以上 ③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。	①接触抵抗: 70 mΩ以下 1 ②はんだだしい腐食がないこと。	○	—
	はんだ耐熱性	はんだ温度 260±5℃, 浸漬時間 5 ± 1 秒間で試験する。	外観の変形及び端子などに著しいガタがないこと。	○	—
	はんだ付け性	はんだ温度 245 ± 2℃, 浸漬時間 MAX 3 秒間のはんだ付けを行う。	はんだ浸漬面の 95 %以上が新しい はんだで濡れていること。	○	—
△の数		訂正記事	設計	検図	年月日
1 9		DIS-E-001864	MT. ITANO	YH. ENAMI	07.10.12
備考 1 適合プラグコネクタは TM21P-88P です。 1 2 梱包材は含みません。			承 認	HO. MIWA	05.01.05
			検 図	TH. KAMEYA	05.01.05
			担 当	SS. SATOH	05.01.05
			製 図	SS. SATOH	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	SLC4-123343-02	
HRS		製 品 規 格 表	製品名	TM11R-5M2-88 (01)	
		ヒロセ電機株式会社	製品コード	CL222-2906-2-01	1 1/1