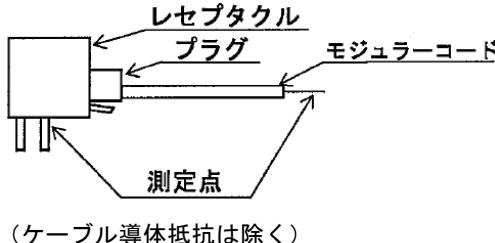


適用規格		TIA/EIA-568-A カテゴリー5		1	
定 格	使用温度範囲	-55℃ ～ 85℃	保存温度範囲	-25℃ ～ 60℃	
	電 圧	AC 125 V	電 流	1 A	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外観, 構造及び仕上げ	目視, 寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること。	○	○
	表示	目視にて確認する。		○	○
電 気 的 性 能	接触抵抗	100 mA (DC OR 1000 Hz. AC) で測定する。  (ケーブル導体抵抗は除く)	50 mΩ以下	○	○
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	100 MΩ以上	○	○
	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	100MHz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 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐振性	周波数 10→55→10Hz, 片振幅0.75mm, 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 接触抵抗: 70Ω以下 ③ 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 3 方向各 3 回試験する。 1		○	—
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度 40 °C, 湿度 90 ～ 95 %中に 500 時間放置する。	① 接触抵抗: 70mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1 MΩ以上 (高湿時) 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 → 5～35 °C 時間30～35 → 5以内 → 30～35 → 5以内分を 5 サイクル試験する。	① 接触抵抗: 70 mΩ以下 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 ② はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	はんだ耐熱性	はんだ温度260±5℃, 浸せき時間 10±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℃, 浸せき時間 3±1秒間のはんだ付けを行う。	はんだ浸せき面の95%以上が新しいはんだでぬれていること。	○	—
△の数		訂正記事	設計	検図	年月日
1 3		DIS-E-00005497	KIM JAEHYEON	KG. OKITA	20210518
備考 1 適合プラグコネクタはTM21P-88です。			承認	HO. MIWA	20050801
			検 図	YH. ENAMI	20050801
			担 当	SS. SATOH	20050729
			製 図	SS. SATOH	20050729
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	SLC-123340-30-05	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	TM11R-5M2-88-LP (30)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0222-2905-0-30	1 1/1