

適用規格		TIA/EIA-568-A カテゴリ-5 1			
定 格	使用温度範囲	-55 °C ~ 85 °C	保存温度範囲	-25 °C ~ 60 °C	
	電 圧	AC 125 V	使用湿度範囲	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
構 造	外觀, 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 AC) で測定する。  (コネクタの形状は一例を示す)	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	100 MHzでの1, 2-3, 6ペア間の特性を測定する。	40 dB以上	○	—
	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。	○	—
	機 械 的 性 能	耐 振 性	周波数 10 ~ 55 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 軸方向各 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 3 軸両方向各 3 回試験する。	○		—
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度 40 °C, 湿度 90 ~ 95 %中に 500 時間放置する。	①接触抵抗: 70 mΩ以下 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 → 85±2 °C 時間 30 → 30 分を 5 サイクル試験する。 槽の移し変え時間は 2 ~ 3 分とする。	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 °C, 浸漬時間 5 ± 1 秒間で試験する。	外觀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 °C, 浸漬時間 3 ± 1 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	DIS-E-00005214	MO. SHIMOYAMA	TU. TANIGUCHI	20210420
備考	1 適合プラグコネクタは TM21P-88P です。			承認	MN. KENJO 20200403
試験規格の記載のない試験方法は IEC 60512(対応規格 JIS C 5402)を適用している。				検 図	TU. TANIGUCHI 20200403
				担 当	KIM JAEHYEON 20200403
				製 図	DS. HIROWATARI 20200403
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC-123343-70-00	
HRS	製品規格表		製品名	TM11R-5M2-88 (70)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0222-2906-2-70	△ 1/1