

適用規格		① TIA/EIA-568-A CAT5			
定格	使用温度範囲	② -25℃ ~ 80℃	保存温度範囲	③ -25℃ ~ 60℃	
	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 AC) で測定する。  (コネクタ形状は一例を示す)	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	○	—
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 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 <sup>2</sup> , 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℃, 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 → 85±2℃ 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。	接触抵抗: 70 mΩ以下	○	—
	はんだ耐熱性	図-1 のリフロー温度プロファイルにて 2 回 リフローする。	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 ± 5℃, 浸漬時間 3 秒以下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	
備考	① 適合プラグコネクタは TM21P-88P です。		承認	MN. KENJO	20200407
	② 使用温度範囲は通電による温度上昇も含みます。		検図	TU. TANIGUCHI	20200407
	③ 保存温度範囲は梱包材を含めた未使用状態の保存条件を示しています。 製品実装後の保存条件は使用温度範囲が適用となります。		担当	KIM JAEHYEON	20200407
	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。		製図	DS. HIROWATARI	20200407
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC-128617-70-00		
HRS	製品規格表		製品名	TM11R-5M2-88-DIR (70)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL222-2984-6-70	△ 1/2

