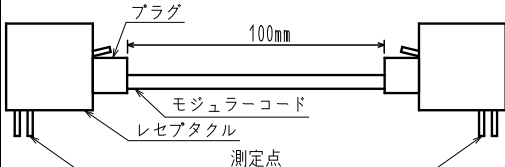


適用規格		TIA/EIA-568-A カテゴリー5			1	
定 格	使用温度範囲		△ -55℃ ～ 85℃		保存温度範囲	△ -25℃ ～ 60℃
	電 圧		AC 125 V		電 流	1 A
性 能						
	項 目	試 験 方 法		規 格	QT	AT
構造	外観、構造、仕上げ	目視、寸法測定器にて測定する。		図面と合致していること。	○	○
	表示	目視にて確認する。			○	○
電気的 性能	接 触 抵 抗	100 mA (DC OR 1000 Hz. AC) 以下で測定する  (コネクタ形状は一例を示す。)		230 mΩ以下	○	○
	絶 縁 抵 抗	DC 100 V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。			○	—
	近端漏話減衰量	100 MHzでの各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：250 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, 5 分／サイクルで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：250 mΩ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。			○	—
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：250 mΩ以下 ②絶縁抵抗： 1 MΩ以上 (高湿時) 絶縁抵抗： 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 → 5～35 → 85±2 → 5～35℃ 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：250 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：250 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℃、侵せき時間 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℃、侵せき時間 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	2	DIS-E-00002148		SH. KOYAMA	TU. TANIGUCHI	20190305
備考	1 適合プラグコネクタはTM21P-88Pです。			承認	HO. MIWA	20050105
				検 図	TH. KAMEYA	20050105
				担 当	SS. SATOH	20050105
				製 図	SS. SATOH	20050105
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	SLC4-122100-01	
HRS	製品規格表			製品名	TM21R-5B-3232D-LP (50)	
	ヒロセ電機株式会社			製品コード	CL222-2879-1-50	1/1