

適用規格		TIA/EIA-568-B.2 カテゴリー5e			
定 格	使用温度範囲	1 -25℃～60℃	保存温度範囲	-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	AWG#24より線, φ0.5mm単線	
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	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。	○	○
	近 端 漏 話	100 MHzでの各ペア間の特性を測定する。	43 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で 3 方向各 2 時間試験する。	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。	③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
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) 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 → 5 → 30 → 5 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。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
	2	DIS-E-00005497	KIM JAEHYEON	KG. OKITA	20210518
備考 1 使用温度範囲は通電による温度上昇も含みます。 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。			承認	HO. MIWA	20050105
			検 図	TH. KAMEYA	20050105
			担 当	SS. SATOH	20050105
			製 図	SS. SATOH	20050105
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-122165-03-02	
	製 品 規 格 表		製品名	TM21CP-88P (03)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0222-2884-1-03	