

品名	1.27ミリピッチ 基板対ケーブル用 プラスタイコネクタ	社内番号	PCR-E () × × × ×
引用規格			
定 格	電 圧	AC 250 V (実効値) △	
	電 流	1 A	
	温 度	-55℃ ~ +105℃	
	湿 度	相対湿度 85 %以下	
適合コネクタ	PCR-E () F () ; PCR-E () DF () ; PCR-E () DSPB () ; PCR-E () DSF () ; PCR-E () SFST PCR-E () MD ; PCR-E () LMD () ; PCR-E () PM () △		

特 性		条 件		認定試験	製品検査
1	外観・構造・仕上	JIS C 5402 4.1 項により付図及び引用規格に適合すること		○	○
2	寸 法	同上 4.2 項により 同 上		○	○
3	表 示	同上 4.4 項により 同 上		○	○
4	かん 合 性	同上4.3 項により 適合コネクタと異常なくかん合すること		○	○
5	絶 縁 抵 抗	MIL-STD-202F 302 により DC 250 Vで測定したとき 1000 MΩ以上		○	○
6	耐 電 圧	同上 301 により AC 500V (実効値) を1分間印加して せん絡及び絶縁破壊の異常がないこと		○	○
7	接 触 抵 抗	同上 307 に準拠し端子間にて測定し 35 mΩ以下		○	○
8	挿入、 抜去力	雌コネクタ 単体	綱性 挿入力 △2.9N ±0.05gf 以下 テスト 抜去力 △0.3N ±0.05gf 以上	○	○
		コネクタ 総合	芯 数 20 28 36 50 68 80 96 現物 △挿入力 44.1 50.0 55.9 66.6 79.4 88.2 100.0 N 以下 かん合 △抜去力 5.9 7.8 9.8 14.7 19.6 22.5 29.4 N 以上		
9	耐 湿 性 (温度サイクル)	同上 106 により 湿度 90 % ~ 98 % 温度 -10℃ ~ +65℃, 時間 240 Hで 耐電圧AC 500V, 絶縁抵抗 500MΩ, 接触抵抗 35 mΩ以下		○	
10	熱 衝 撃 性	同上 107 により -40℃ ~ +105℃ で10サイクル試験 したとき割れ等の異常のないこと 接触抵抗 35 mΩ以下		○	
11	耐 振 性	同上 (201, 204) により周波数 10 Hz ~ 500 Hz, 振幅1.52mm 加速度△ 98 %で試験後割れやゆるみがないこと 注1		○	
12	耐 衝 撃 性	同上 213 により 加速度△490 % X, Y, Z 方向各 4回 で試験後割れやゆるみがないこと 注1		○	
13	繰り返し動作	MIL-STD-1344A 2016 により 500 回の抜差し後 接触抵抗 35 mΩ以下		○	
14	塩 水 噴 霧	MIL-STD-202F 101 により 5 %塩水 48 H で 試験後はなはだしい腐食がないこと 接触抵抗 35 mΩ以下		○	
15	硫 化 ガ ス (H ₂ S)	JIS H 8502 に準拠し 濃度 3 ppm, 時間 500Hで 試験後はなはだしい腐食がないこと 接触抵抗 35 mΩ以下		○	
16	寿命 (高温)	MIL-STD-202F 108 により 85℃, 500 H で試験したとき 接触抵抗 35 mΩ以下		○	
17	耐 寒 性	温度 -40℃, 時間 500H で試験したとき 接触抵抗 35 mΩ以下		○	
18	耐 溶 剤 性	MIL-STD-202F 215 により エチルアルコール、トリクロロエタンにて洗浄 外観上損傷がないこと。			
19	はんだ付け性	同上 208 により 230℃, 3 Sec で試験したとき はんだぬれ性が 90 % 以上のこと。		○	
20	はんだ耐熱性	同上 210 により 350℃, 3 Sec 及び 260℃, 10Sec で 試験後損傷がないこと。		○	
21	ロック強度	10kg 以上のこと。 △ 98 N		○	

備 考	注1 瞬断は 1μS 以下のこと △ H16 3.31 RoHS △ H14 8.5 製品追加 古澤 △ H10 9.30 SI単位に変更 古澤 H4.3.2 改版-I 古澤	承 認		検 図	—	検 図		作 成	
	本多通信工業株式会社			作成 63年 4月 11日					