




品名	1. 27ミリのピッチ 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	A C 2 5 0 V	
	電 流	1 A	
	温 度	- 5 5 ° C ~ + 1 0 5 ° C	
	湿 度	相対湿度 8 5 % 以下	
適合コネクタ	PCR-E () F () †, PCR-E () DF () †, PCR-E () DSPB () †, PCR-E () DSF () †, PCR-E () SFS† PCR-E () MD† PCR-E () LMD () †, PCR-E () PM () †		

特 性

No.	項 目	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 $\Delta 2.9N \pm 0.05gf$ 以下 メスピン 抜去力 $\Delta 0.3N \pm 0.05gf$ 以上	○	○
		コネクタ 総合	現物 Δ 挿入力 44.1 50.0 55.9 66.6 79.4 88.2 100.0 N 以下 かん合 Δ 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°C ~ +65°C, 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°C ~ +105°C 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 $\Delta 98\%$ 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 $\Delta 490\%$ 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 1 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°C, 500 H で試験したとき 接触抵抗 35 mΩ 以下	○		
17	耐 寒 性	温度 -40°C, 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°C, 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°C, 3 Sec 及び 260°C, 10Sec で 試験後損傷がないこと。	○		
21	ロック強度	10 kg 以上のこと。 Δ 98 N	○		

備 考	注1 瞬断は 0.1μS 以下のこと Δ H16 3.31 RoHS Δ H14 8.5 製品追加 古澤 Δ H10 9.30 SI単位に変更 古澤 H 4. 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					