

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	-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

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 網性 挿入力 $\Delta 2.9N \pm 0.05g$ 以下	○	○
		単体 メスピン 抜去力 $\Delta 0.3N \pm 0.05g$ 以上		
9	耐 湿 性 (温度サイクル)	芯 数   20   28   36   50   68   80   96	○	○
		現物 $\Delta$ 挿入力   44.1   50.0   55.9   66.6   79.4   88.2   100.0   N 以下 かん合 $\Delta$ 抜去力   5.9   7.8   9.8   14.7   19.6   22.5   29.4   N 以上		
10	熱 衝 撃 性	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	○	
11	耐 振 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	○	
12	耐 衝 撃 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	○	
13	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	○	
14	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	○	
15	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	○	
16	硫 化 ガ ス ( H <sub>2</sub> 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	○	
17	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	○	
18	耐 寒 性	温度 -40℃, 時間 500H で試験したとき 接触抵抗 35 mΩ以下	○	
19	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。	○	
20	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。	○	
21	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	<del>10</del> kg 以上のこと。 $\Delta$ 98 N	○	

備 考	注1 瞬断は 0.1μS 以下のこと $\Delta$ H16 3.31 RoHS $\Delta$ H14 8.5 製品追加 古澤 $\Delta$ 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		