




品名	1.27ミリピッチ 基板対ケーブル用 ペロ-タイプコネクタ	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	使用周波数範囲 Hz ~ Hz $\Delta$ $\Delta$ PCR-E ( ) F ( ) †, PCR-E ( ) DF ( ) †, PCR-E ( ) DSPB ( ) †, PCR-E ( ) DSF ( ) †, PCR-E ( ) SFST PCR-E ( ) MD †, PCR-E ( ) LMD ( ) †, PCR-E ( ) PM ( ) † $\Delta$		

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 M $\Omega$ 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 m $\Omega$ 以下	○	○	
8	挿入、 抜去力	雌コネクタ 単体	綱性 挿入力 $\Delta$ 2.9N $\pm$ 30gf 以下 テストピン 抜去力 $\Delta$ 0.3N $\pm$ 30gf 以上	○	○
		コネクタ 総合	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	○	○
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 500M $\Omega$ , 接触抵抗 35 m $\Omega$ 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 m $\Omega$ 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 m $\Omega$ 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 m $\Omega$ 以下	○		
15	硫 化 ガ ス ( H <sub>2</sub> S )	JIS H 8502 i に準拠し 濃度 3 ppm, 時間 500 H で 試験後はなはだしい腐食がないこと 接触抵抗 35 m $\Omega$ 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 m $\Omega$ 以下	○		
17	耐 寒 性	温度 -40 °C, 時間 500 H で試験したとき 接触抵抗 35 m $\Omega$ 以下	○		
18	耐 溶 剤 性	MIL-STD-202F 215 により エチルアルコール、トリクロロエチレンにて洗浄 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	10kg 以上のこと。 $\Delta$ 98N	○		

備 注1 瞬断は 0.1 $\mu$ S 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  
考 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			