




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 Δ Δ PCR-E () F () †, PCR-E () DF () †, PCR-E () DSPB () †, PCR-E () DSF () †, PCR-E () SFST PCR-E () MD †, PCR-E () LMD () †, PCR-E () PM () † Δ		

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 D C 2 5 0 V で測定したとき 1000 M Ω 以上	○	○	
6	耐 電 圧	同上 301 により A C 5 0 0 V (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 3 5 m Ω 以下	○	○	
8	挿入、 抜去力	雌コネクタ 単体	綱性 挿入力 Δ 2.9 N \pm 30gf 以下 テストピン 抜去力 Δ 0.3 N \pm 30gf 以上	○	○
		コネクタ 総合	芯 数 20 28 36 50 68 80 96 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 9 0 % ~ 9 8 % 温度 - 1 0 ° C ~ + 6 5 ° C , 時間 2 4 0 H で 耐電圧 A C 5 0 0 V , 絶縁抵抗 5 0 0 M Ω , 接触抵抗 3 5 m Ω 以下	○		
10	熱 衝 撃 性	同上 107 により - 4 0 ° C ~ + 1 0 5 ° C で 1 0 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 3 5 m Ω 以下	○		
11	耐 振 性	同上 (201, 204) により周波数 1 0 H z ~ 5 0 0 H z , 振幅 1.5 2 m m 加速度 Δ 9 8 % 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 Δ 4 9 0 % 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 5 0 0 回の抜差し後 接触抵抗 3 5 m Ω 以下	○		
14	塩 水 噴 霧	MIL-STD-202F 101 により 5 % 塩水 4 8 H で 試験後はなはだしい腐食がないこと 接触抵抗 3 5 m Ω 以下	○		
15	硫 化 ガ ス (H ₂ S)	JIS H 8502 i に準拠し 濃度 3 ppm , 時間 5 0 0 H で 試験後はなはだしい腐食がないこと 接触抵抗 3 5 m Ω 以下	○		
16	寿命 (高温)	MIL-STD-202F 108 により 8 5 ° C , 5 0 0 H で試験したとき 接触抵抗 3 5 m Ω 以下	○		
17	耐 寒 性	温度 - 4 0 ° C , 時間 5 0 0 H で試験したとき 接触抵抗 3 5 m Ω 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lor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 2 3 0 ° C , 3 Sec で試験したとき はんだぬれ性が 9 0 % 以上のこと。	○		
20	はんだ耐熱性	同上 210 により 3 5 0 ° C , 3 Sec 及び 2 6 0 ° C , 1 0 Sec で 試験後損傷がないこと。	○		
21	ロック強度	\pm 0.4 kg 以上のこと。 Δ 9 8 N	○		

備 注 1 瞬断は 0.1 μ S 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
考 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			