




性 能 表

品 名	1.27mmピッチ 基板対ケーブル用Pコネクタ		製品番号	PCR-S()F()+△
定 格	電 圧	AC 250 V	コ ネ ク タ	PCR-E()MD()+ PCR-E()LMD()+ PCR-E()PM()
	電 流	1 A		
	温 度	-55℃ ~ +105℃		
	湿 度	相対湿度 85 %以下	引用規格	—
	使用周波数範囲	— Hz ~ — Hz		

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項により 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項に準拠し端子間にて測定し 35 mΩ以下	○	○
8	挿入力 抜去力	鋼製テストピン (ゲージ) 挿入力: 2.9 N 以下 抜去力: 0.5 N 以上	○	○
	組立品 総合	芯 数 20 28 36 50 80 挿入力 44.1 50.0 55.9 66.6 88.2 N 以下 抜去力 5.9 7.8 9.8 14.7 22.5 N 以上		
9	耐 湿 性 (温度サイクル)	同上 106項により 湿度 90~98%, 温度 -10℃~+65℃ 時間 240 H で 耐電圧AC 500 V, 絶縁抵抗 500 MΩ, 接触抵抗 35 mΩ以下	○	
10	熱 衝 撃 性	同上 107項により -40℃~+105℃ で10サイクルにて試験を したとき割れ等の異常のないこと。接触抵抗 35 mΩ以下 注1	○	
11	耐 振 性	同上(201,204) 項により 周波数 10 Hz~500 Hz, 振幅1.52 mm 加速度 98m/s ² で試験後割れやゆりみがないこと。 注1	○	
12	耐 衝 撃 性	同上 213項により 加速度 490m/s ² にてX,Y,Z 方向各 4回 で試験後割れやゆりみがないこと。	○	
13	繰り返し動作	MIL-STD-1344A 2016 により 500回の抜き差し後 接触抵抗 35 mΩ以下	○	
14	塩 水 噴 霧	MIL-STD-202F 101により 5%塩水 48時間で 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 H8502 に準拠し 濃度 3 ppm 時間 96 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	寿命 (高温)	MIL-STD-202F 108により 温度 85℃ 時間 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 500 H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したとき 外観上損傷がないこと。		
19	はんだ付け性	同上 208項により 温度 230℃ 時間 3秒 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項により 温度 350℃ 時間 3秒及び温度 260℃ 時間 10 秒で試験後損傷がないこと。	○	
21	ロック強度	9.8 N以上のこと。	○	
		注1. 瞬断は0.1 μS以下のこと。		

7/ 7

2	040331	川野	RoHS	承認		検 図	—	検 図		作 成	
1	000609	蓮見	改版								
△	年月日	変更者	変 更 内 容	承認	本多通信工業株式会社			作成	3年 6月20日		