

品 名		PCS- タイプ 雌コネクタ (パネルマウントデージーチェンタイプ)		社内番号		PCS-D() (R) F() + PCS-D() (R) F() G1+		
引 用 規 格								
定 格	電 圧	AC 250V (r. m. s)						
	電 流	1A						
	温 度	- 55℃ ~ + 85℃						
	湿 度	相対湿度 85%RH以下						
使用周波数範囲								
適合コネクタ		PCS-() MD+-() LMD() 等						
保存温度		- 55℃ ~ + 85℃						
特 性								
No	項 目	条 件				認定試験	製品検査	
1	構造・形状・寸法	付図及び引用規格に適合すること				○	○	
2	材料・仕上	同 上				○	○	
3	表 示	同 上				○	○	
4	かん合性	適合コネクタと異常なくかん合すること				○	○	
5	絶縁抵抗	DC 500Vで測定したとき1000MΩ以上				○	○	
6	耐 電 圧	AC 500V (実効値) を1分間印加して絶縁破壊のないこと				○	○	
7	接触抵抗	10~50mADCにて測定して 60mΩ以下				○	○	
8	差し込み 及び 引抜き力	コンタクト 単 体	鋼製テストピン	差し込み力: 1.5N以下		○	○	
				引抜き力: 0.3N以上				
		組立品 総 合	適合コネクタ 嵌合	芯 数	50	68	○	○
				差し込み力	41	54		
			引 抜 力	15	19	N以上		
9	耐 湿 性	時間 96H 接触抵抗 60mΩ以下 温度 40±2℃ で絶縁抵抗 100MΩ以上 湿度 90~95% 耐電圧 AC 500V (実効値)				○		
10	熱 衝 撃	-55℃~+85℃で試験したとき割れ等の異常のないこと 10サイクル 接触抵抗 60mΩ以下				○		
11	温湿度サイクル	時間 240H 接触抵抗 60mΩ以下 温度 -10℃~+65℃ で絶縁抵抗 100MΩ以上 湿度 80~96% 耐電圧 AC 500V (実効値)						
12	耐 振 性	周波数: 10Hz~500Hz X, Y, Z方向各3時間 振 幅: 1.52mm 加速度 48 m/s ² } で試験後割れ 1μs以上のチャタリングがないこと 接触抵抗 60mΩ以下				○		
13	耐衝撃性	加速度490 m/s ² にて試験後割れやゆるみのないこと X, Y, Z各4回合計12回 1μs以上のチャタリングがないこと 接触抵抗60mΩ以下				○		
14	繰り返し動作	30回の抜き差し後、差し込み力及び引抜き力は初期値を 500回の抜き差し後、接触抵抗60mΩ以下 満足すること				○		
15	塩水噴霧	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 60mΩ以下				○		
16	硫化ガス (H ₂ S)	硫化ガス 濃度 3±1 ppm, 96時間で試験後はなはだしい腐食がないこと 接触抵抗 60mΩ以下				○		
17	耐 熱 性	温度85℃, 250時間で試験したとき外観上損傷がないこと 接触抵抗 60mΩ以下				○		
18	耐 寒 性	温度-55℃, 250 時間で試験したとき外観上損傷がないこと 接触抵抗 60mΩ以下				○		
19	端子保持力	9.8N以上				○		
20	ストレリ-7強度	49N以上				○		
21	温度上昇	通電電流 1Aで30℃以下				○		
備 考		金メッキ厚 0.2μm以上 0.76μm以上 (G1タイプ)		承 認	検 図	検 図	作 成	
				本多通信工業株式会社	作成	2004 年 3 月 31 日		