

品名	PCS- タイプ 雌コネクタ (パネルマウント-ジューンタイプ)		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								
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	コネクタ 単 体	鋼製チストピン			○	○			
		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	N以下					
		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 } やゆるみがない } こと 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40m/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±1ppm, 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	ストレッチ強度	49N以上			○					
21	温度上昇	通電流 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			