

品名	PCSタイフ雄コネクタ (デ-ジ-チーフタイフ)	社内番号	PCS-D() (R)M() PCS-D() (R)M()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% 以下	
	使用周波数範囲		
適合コネクタ	PCS-()FD() -()LFD()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 感度電流2mA	○	○				
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	組立品 総合 適合コネクタ かん合	芯 数	50	68	N 以下	○	○
			差し込み力	41	54			
		引 抜 力	15	19	N 以上			
10	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)	○					
11	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	○					
12	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 80~98% 耐電圧 AC 500V (実効値)	○					
13 △	耐 振 性	周波数: 10Hz~500Hz X, Y, Z方向各3時間 振 幅: 1.52mm 加速度 98 m/s ² 1μs以上のチャタリングがないこと 接触抵抗 60mΩ以下	○	で試験後割れ やゆるみがない こと				
14 △	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方向各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	○					
15	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の初期値を 500回の抜き差し後、接触抵抗60mΩ以下 満足すること	○					
16	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	○					
17	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	○					
18	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	○					
19	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	○					
20 △	端子保持力	9.8N以上	○					
21 △	ストレンリリース 強度	49N以上	○					
22	温度上昇	通電流 1Aで30℃以下	○					

株式会社 日立製作所 製作

注1. 金メッキ厚
0.2μm以上
0.76μm以上(G1タイフ)
注2. R: ストレインリリース添付品
△ 990930 SI単位に変更
△ 960909: 改版

承 認



検 図



検 図



作 成



本多通信工業株式会社

作成1995年 11月 22日

△ 040331 RoHS