

性 能 表

品 名	LPC シリーズ雄コネクタ(金めっき、RoHS 品)	製品番号	別表 1 参照
適用・引用規格			
定 格	電 圧	AC・ DC 125V	
	電 流	1A	
	温 度	-25℃ ~ +85℃	
	湿 度	相対湿度 90%以下	
適合コネクタ	LPC シリーズ雌コネクタ		

特 性

No	項 目	条 件	認定試験	製品検査
1	構造・形状・寸法	付図及び適用・引用規格に適合すること。	○	○
2	材料・仕上・表示	同 上	○	○
3	かん合性	適合コネクタと異常なくかん合すること。	○	○
4	絶縁抵抗	DC500V で測定したとき 1000MΩ 以上	○	○
5	耐電圧	AC500V(実行値)を 1 分間印加して絶縁破壊のないこと。	○	○
6	接触抵抗	適合雌コネクタによる。	○	—
7	耐振性	周波数 10~500Hz, 振幅 1.52mm または 98 m/s ² で試験後、割れやゆるみがないこと。	○	—
8	耐衝撃性	加速度 490m/s ² X,Y,Z3 軸方向に各 3 回にて試験後、割れやゆるみがないこと。	○	—
9	繰り返し動作	適合コネクタにて繰り返し 50 回挿抜する。	○	—
10	温度サイクル	温度 -25℃~+85℃, サイクル数 5 回, 試験時間 0.5hにて試験したとき割れ等の異常のないこと。	○	—
11	耐湿性	温度 40℃, 相対湿度 90~95%, 時間 96hにて実施する。	○	—
12	塩水噴霧	5%塩水, 時間 48hにて試験後はなはだしい腐食がないこと。	○	—
13	硫化水素ガス	温度 40℃, 濃度 3ppm, 時間 96hにて試験後はなはだしい腐食がないこと。	○	—
14	高温放置	温度 85℃, 時間 96hにて試験後、割れ等の異常のないこと。	○	—
15	温度上昇	適合コネクタとかん合し、全コンタクトをシリーズに結線し、1A を通電したときの温度上昇は 30℃ 以下のこと。	○	—
16	半田付け性	半田温度 245℃ 中に 5 秒間浸漬後、半田の濡れ面積が 95% 以上のこと。(鉛フリー半田を使用)	○	—
17	半田耐熱性	260℃ の半田槽に 10 秒間浸し、外観に異常がないこと。(鉛フリー半田を使用)	○	—
18	耐溶剤性	イソプロピルアルコールにて浸漬洗浄後、外観に異常がないこと。	○	—
19	コンタクト保持力	コネクタのコンタクト保持力 4.9N 以上。	○	—

備 考
(半田付作業の注意事項)
手半田の場合は、370℃以下のコテで 4 秒以下とし、コテ先でコンタクトに負荷を加えないようにして下さい。

				承 認		検 図		検 図	—	作 成	
1	060206	小田	RoHS 対応により全面改版								
△	年月日	変更者	変更内容	承認	本多通信工業株式会社			作成	昭和 60 年 10 月 16 日		

