

性 能 表

品 名	MR形コネクタ(ライトアングルディップタイプ)	製 品 番 号	MR-(8~50)RMA(G)+, RFA(G)+					
引用規格								
定 格	電 圧	AC 300V						
	電 流	3A						
	温 度	-40°C ~ +85°C						
	湿 度	相対湿度 90%以下						
適合コネクタ	RMA(G) : MR-(8~50) F(G), FW(G), FD2(G), MA(G)他 RFA(G) : MR-(8~50) M(G), MW(G), MD2(G), FA(G)他							
適用ケース	MR-(8~50) L(+), LW(+), MR-(20, 50) NSB(+)							
特 性								
No.	項 目	条 件			認定 試験	製品 検査		
1	構造・形状・寸法	付図に適合すること			○	○		
2	材料・仕上げ	同 上			○	○		
3	表示	同 上			○	○		
4	嵌合性	適合コネクタと異常なく嵌合すること			○	○		
5	絶縁抵抗	DC500Vで測定したとき1000MΩ以上のこと			○	○		
6	耐電圧	AC1000V(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	YHP4328AIにて測定して30mΩ以下(導体抵抗含む)			○	-		
8	挿抜力	組立品 総合	適合コネクタにて下表を満足すること			○	-	
		表1 (N)						
		芯数	8	16	20	25	34	50
		挿入力	24.5 以下	49.0 以下	63.7 以下	78.4 以下	107.8 以下	156.8 以下
		抜去力	1.9 以上	3.9 以上	4.9 以上	5.8 以上	7.8 以上	11.7 以上
9	耐湿性	時間 : 96時間 温度 : 40°C 湿度 : 90~95%	絶縁抵抗 : 1000MΩ 以上 耐電圧 : AC1000V(実効値) 接触抵抗 : 30mΩ 以下			○	-	
10	温度サイクル	温度 : -55~+85°C サイクル数 : 5サイクル	割れ等の異常のないこと 接触抵抗 : 30mΩ 以下			○	-	
11	耐振性	周波数 : 10Hz~55Hz 片振幅 : 0.75mm 方向・時間 : X, Y, Z 各2時間	割れやゆるみのないこと 10μs以上の電氣的瞬断のないこと 接触抵抗 : 30mΩ 以下			○	-	
12	耐衝撃性	加速度 : 490m/s ² 方向 : X, Y, Z(正負方向) 回数 : 各方向3回(計18回)	割れやゆるみのないこと 10μs以上の電氣的瞬断のないこと 接触抵抗 : 30mΩ 以下			○	-	
13	繰返し動作	600回/毎時以下で1000回 繰返し動作する	接触抵抗 : 30mΩ 以下			○	-	
14	耐腐食性(塩水噴霧)	濃度 : 5% 時間 : 48時間	はなはだしい腐食のないこと。 接触抵抗 : 30mΩ 以下			○	-	
15	はんだ付け性	ディップ部をフラックスに5~10秒間浸漬した後、 230±5°Cのはんだ槽中につけた時、 少なくとも端子の95%が連続的なハンダコーティングで覆われること。			○	-		
16	はんだ耐熱性	ディップ部をプリント基板の取付穴に挿入後、260°Cのはんだ槽中に10±5秒間浸漬する。試験後機能を損なう変形、欠陥のないこと。			○	-		
17	耐洗浄性	コネクタをフラックス洗浄液(イソプロピルアルコール)中に3分間、常温にて浸漬する。試験後、機能を損なう変形、欠陥のないこと。			○	-		
備考	RoHS 対応品							
					承認	検 図	検 図	作 成
								
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 2004年03月31日	