

性 能 表

品 名	MRF形コネクタ	製 品 番 号	MRF-96FD(G)+, MRF-96FL(G)+, MRF-96FDZ1+, MRF-96FDWG+	MRF-96MD(G)+ MRF-96ML(G)+ MRF-96MLZ1+							
引用規格											
定 格	電 圧	AC 300V									
	電 流	3A									
	温 度	-40℃ ~ +85℃									
	湿 度	相対湿度 90%以下									
	使用周波数範囲	0Hz ~ 3MHz									
適合コネクタ	MRPシリーズコネクタ										
特 性											
No.	項 目	条 件		認定 試験	製品 検査						
1	構造・形状・寸法	付図に適合すること		○	○						
2	材料・仕上げ	同 上		○	○						
3	表示	同 上		○	○						
4	結合性	適合コネクタと異常なく結合すること		○	○						
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	YHP4328Aにて測定して20(30※1)mΩ以下(導体抵抗含む)		○	-						
8	挿抜力	コンタクト 単体 (雌コネクタ)	t=0.6±0.01 平鋼製ゲージにて測定	挿入力 1.76N以下(2.94N以下※2) 抜去力 0.245N以上	○	-					
		組立品 総合	適合コネクタ外にて下表満足すること。(N)								
		芯数	MRF-()+	MRF-()G+							
		挿入力	68.6以下	147以下							
		抜去力	9.8以上	19.6以上							
9	耐湿性	時間: 96時間 温度: 40℃ 湿度: 90~95%	絶縁抵抗: 1000MΩ以上 耐電圧 : AC1000V(実効値)		○	-					
10	温度サイクル	温度: -55~+100℃ サイクル数: 5サイクル	割れ等の異常のないこと		○	-					
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 1μs以上の電氣的瞬断のないこと		○	-					
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 1μs以上の電氣的瞬断のないこと		○	-					
13	繰返し動作	600回/毎時以下で500回 繰返し動作する	接触抵抗: 20(30※1)mΩ以下		○	-					
14	耐腐食性(塩水噴霧)	濃度: 5% 温度: 35℃ 時間: 48時間	はなはだしい腐食のないこと。 接触抵抗: 20(30※1)mΩ以下		○	-					
15	硫化水素ガス	濃度: 3ppm 温度: 40℃ 時間: 48時間	はなはだしい腐食のないこと。 接触抵抗: 20(30※1)mΩ以下		○	-					
16	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℃のはんだ槽中につけた時、はんだ濡れ95%以上のこと。		○	-						
17	はんだ耐熱性	260℃の半田槽に10秒間浸漬して著しい変色、変形のないこと。		○	-						
備考	※1 MRH-96()FL+又はMRH-96()ML+との組み合わせによる接触抵抗は30mΩ以下 ※2 MRH-()G+の単体挿入力は2.94N以下 (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05月25日				