

性 能 表

品 名	MRH形コネクタ	製 品 番 号	MRH-(20, 50)(R)FD+, MRH-(20, 50)(R)FA+, MRH-(20, 50)RFD2+, MRH-(20, 50)WRFA+,	MRH-(20, 50)(R)MD+, MRH-(20, 50)(R)MA+, MRH-(20, 50)WRMA+, MRH-(20, 50)WRMFA+			
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					
適合コネクタ	MR, MRP, MRH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	YHP4328AIにて測定して20(30※)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 2.94N以下 抜去力 0.294N以上	○	-	
		組立品 総合	適合コネクタにて下表満足すること。(N)				
		芯数	20	50			
		挿入力	58.8以下	147以下			
		抜去力	5.88以上	14.7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) 接触抵抗: 20(30※)mΩ以下		○	-	
10	温度サイクル	温度: -55~+85℃ 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: 20(30※)mΩ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 1μs以上の電氣的瞬断のないこと 接触抵抗: 20(30※)mΩ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 1μs以上の電氣的瞬断のないこと 接触抵抗: 20(30※)mΩ以下		○	-	
13	繰り返し動作	600回/毎時以下で500回 繰り返し動作する	接触抵抗: 20(30※)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※)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※)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(Sm60%, Pb40%)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。		○	-		
17	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℃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。		○	-		
18	コンタクト固定力	コンタクトの軸方向に負荷を与えたとき、固定力は14.7N以上のこと。					
備考	※MRH-(20, 50)()FA+又はMRH-(20, 50)()MA+との組み合わせによる接触抵抗は30mΩ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03月29日