

性 能 表

品 名	MR形ラッピングタイプコネクタ		製 品 番 号	MR-(8~60) (R) FW/MW							
引用規格											
定 格	電 圧	AC 300V									
	電 流	3A/ピン									
	温 度	-40℃ ~ +85℃									
	湿 度	相対湿度 90%以下									
適合コネクタ	MR-(8~60)M, MW MR-(8~50)MD2, MA		MR-(8~60)F, FW MR-(8~50)FD2, FA								
適合ケース											
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	7mΩ以下 ※30mΩ以下 (MR-8~50MA/FAとの嵌合による接触抵抗)			○	-				
8	挿抜力	コンタクト単体	t=0.6±0.01 鋼製ゲージにて測定	挿入力	3以下		○	-			
		組立品 総合	適合コネクタにて下表1を満足すること				○	-			
表1 (N)											
		芯数	8	16	20	25	34	50	60		
		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	196.0 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	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: 10(※30)mΩ 以下(7項参照)			○	-			
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: 10(※30)mΩ 以下(7項参照)			○	-			
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: 10(※30)mΩ 以下(7項参照)			○	-			
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: 10(※30)mΩ 以下(7項参照)			○	-			
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: 10(※30)mΩ 以下(7項参照)			○	-			
14	耐腐食性(塩水噴霧)	濃度: 5% 時間: 48時間		接触抵抗: 10(※30)mΩ 以下(7項参照)			○	-			
							承認	検 図	検 図	—	作 成
1	02.07.22	飯島	改版	海老原	 						
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 1990年04月18日				