

品名	HDRA型コネクタ		製品番号	HDRA-E68FAG1+
定格	電圧	AC 30V		コネクタ
	電流	0.3A		
	温度	動作温度:-55°C~85°C (ケース付き -40°C~70°C) 保存温度:-55°C~85°C (ケース付き -40°C~70°C)		適合ケース
	湿度	相対湿度 95%以下		
	使用周波数範囲	- Hz ~ - Hz		引用規格

特 性

No.	項目	条 件	認定試験	製品検査	
1	外観・構造・仕上	JIS C 5402 4.1 項により付図及び引用規格に適合すること。	○	○	
2	寸法	同上 4.2 項により 同 上	○	○	
3	表示	同上 4.4 項により 同 上	○	○	
4	絶縁抵抗	EIA 364-21より DC 100 V で測定したとき 500 MΩ 以上	○		
5	耐電圧	EIA 364-20より AC 250 V (実効値) を1分間印加して絶縁破壊のないこと。	○		
6	接触抵抗	EIA 364-23より Agilent Technologies MILLOHMMETER 4338 B にて測定して 70 mΩ 以下	○		
7	抜去力 及び 挿入力	コンタ外単体	テストピン	挿入力 : 1.47N (150gf) 以下	○
		総合		現物嵌合	抜去力 : 0.294N (30gf) 以上
					挿入力 : 54.88N (5.6kgf) 以下
					抜去力 : 10.78N (1.1kgf) 以上
繰り返し動作	挿抜 2000回で試験後 接触抵抗 は90mΩ以下		○		
9	耐振性	EIA 364-28により 最大加速度 98m/s ² 、周波数 10-500Hz、掃引時間 15 分 1 方向 12サイクル で X,Y,Z方向 計36サイクル、合計9時間で試験後 割れやゆるみが無いこと。瞬断は1μs以下	○		
10	耐衝撃性	EIA 364-27により 加速度 294 m/s ² 、X,Y,Z方向 各3 回で試験後 割れやゆるみが無いこと。瞬断は1μs以下	○		
11	耐湿性	EIA 364-31により 最高温度 65°C、最低温度 -10°C、湿度 90~98%RH、10サイクルで試験後 接触抵抗は90mΩ以下	○		
12	熱衝撃性	-55°C/30 分間~ +25°C/5分以内~ +65°C/30 分間~ +25°C/5分以内を1サイクル として 25サイクル で試験後 割れやゆるみが無いこと 接触抵抗は90mΩ以下	○		
13	高温放置	EIA 364-17により 温度 85 °C、湿度 90-95%RH、時間 500時間で試験後 接触抵抗は90mΩ以下	○		
14	混合ガス	EIA 364-65により 温度 30°C、湿度 70%、Cl ₂ 20±5ppb、NO ₂ 200±50ppb、H ₂ S 200±20ppb 時間 20日間で試験後 甚だしい腐食が無いこと 接触抵抗は90mΩ以下	○		
		注1.()のpH値は参考値とします。			

承認		検図		検図	—	作成	
△	年月日	変更者	変更内容	承認	本多通信工業株式会社		作成 2006年 9月 12日