




性 能 表

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	コネクタ外単体	テストピン	挿入力 : 1.47N (150gf) 以下	○
				抜去力 : 0.294N (30gf) 以上	○
		総合	現物嵌合	挿入力 : 54.88N (5.6kgf) 以下	○
				抜去力 : 10.78N (1.1kgf) 以上	○
8	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 割れやゆるみがないこと。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 割れやゆるみがないこと。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 割れやゆるみがないこと 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 甚だしい腐食がないこと 接触抵抗は90mΩ以下	○		
注1. ()のgf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