

品名	HDR.A型コネクタ		製品番号	HDR.A-E68LMDT EC68LMDT()
定格	電圧	AC 30V	コネクタ 適合	HDR.A-E68LFDT + HDR.A-E68FT + HDR.A-E68FT2 +
	電流	0.3A		
	温度	動作温度: -55℃~85℃ 保存温度: -55℃~85℃		
	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 YHP 4328 A にて測定して 適合コネクタ HDR.A-E68LFDT : 70 mΩ 以下 , HDR.A-E68FT : 70 mΩ 以下 , HDR.A-E68FT2 : 85 mΩ 以下	○			
7	抜去力 及び 挿入力	コネクタ単体	テストピン	挿入力 : 1.47N 以下	○	
		組立品総合	現物嵌合	抜去力 : 0.294N 以上	○	
				挿入力 : 54.88N 以下	○	
				抜去力 : 14.7N 以上	○	
8	繰返し動作	挿抜 2000回で試験後 接触抵抗は 適合コネクタ HDR.A-E68LFDT : 90 mΩ 以下 HDR.A-E68FT : 90 mΩ 以下 , HDR.A-E68FT2 : 105 mΩ 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 挿引時間 15 分 △ 1 方向 12サイクルで 3 方向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 294m/s ² 3 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℃、最低温度 -10℃、湿度 90~98%RH、10サイクルで試験後 接触抵抗は適合コネクタ HDR.A-E68LFDT : 90 mΩ 以下 , HDR.A-E68FT : 90 mΩ 以下 HDR.A-E68FT2 : 105 mΩ 以下	○			
12	熱衝撃性	-55℃/30 分間~ +25℃/5分以内~ +65℃/30 分間~ +25℃/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 接触抵抗は適合コネクタ HDR.A-E68LFDT : 90 mΩ 以下 HDR.A-E68FT : 90 mΩ 以下 , HDR.A-E68FT2 : 105 mΩ 以下	○			
13	高温放置	EIA 364-17により 温度 85℃、湿度 90-95%RH、時間 500時間で試験後 接触抵抗は適合コネクタ HDR.A-E68LFDT : 90 mΩ 以下 , HDR.A-E68FT : 90 mΩ 以下 HDR.A-E68FT2 : 105 mΩ 以下	○			
	混合ガス	EIA 364-65により 温度 30℃、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 接触抵抗は適合コネクタ HDR.A-E68LFDT : 90 mΩ 以下 HDR.A-E68FT : 90 mΩ 以下 , HDR.A-E68FT2 : 105 mΩ 以下	○			
15	耐溶剤性	MIL-STD-202F 試験法215Eにより イソピロリトルにて洗浄、外観上損傷がないこと。	○			
16	はんだ付け性	リフローはんだ(ピーク 240±10℃、15sec)で 試験後損傷が無いこと。	○			
	注意事項	1. 純水での洗浄は可能ですが、乾燥を充分にしてください。 2. 接触抵抗値は測定上コネクタ外の導体抵抗値が含まれています。				

承認	検査	検査	作成
△	△	△	△
年月日	変更者	変更内容	承認

不多通信工業株式会社

作 成 加 藤

2004年 4月 1日