

性能表

品名	HDRA型 コネクタ RoHS対応品		製品番号	HDRA-E()68LFD()-()+
電圧	AC 30V		コ ネ ク タ 適 合	HDRA-E()68LMDT-()+
電流	0.3A			
温度	動作温度:-55°C~85°C 保存温度:-55°C~85°C			
湿度	相対湿度 95% 以下			
			引用規格	ANSI-SFF 8441

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 70 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 : 1.47 N 以下	○	-
		組立品総合	現物嵌合	抜去力 : 0.294 N 以上	○	-
				挿入力 : 54.88 N 以下	○	-
				抜去力 : 14.7 N 以上	○	-
8	繰り返し動作	挿抜 5000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3 方向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 1 μ s 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 割れやゆるみがないこと。 瞬断は 1 μ s 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	EIA 364-32により-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 (但し、ケースを除く)、 湿度 90-95%RH、 時間 500時間で試験後 接触抵抗は90mΩ以下	○	-		
14	塩水噴霧	MIL-STD-202F 1011により 5%塩水、時間 48時間 試験後 甚だしい腐食がないこと 接触抵抗は90mΩ以下	○	-		
15	混 合 ガ ス	EIA 364-65Iにより 温度 30°C、 湿度 70%、 Cl ₂ 20±5ppb、 NO ₂ 200±50ppb、 H ₂ S 100±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	○	-		
16	耐 溶 剤 性	MIL-STD-202F 試験法215Eに準拠し、イソプロピルアルコールにて洗浄、 外観上損傷がないこと。	○	-		
17	はんだ耐熱性	リフロー半田法: ピーク 250±5°C, 10sec. (220°C, 60sec.) 半田槽法: 260±5 °C 浸せき時間 10±1 sec. 半田こて法: 390±5°C 時間 4~5sec. 試験後、熱的損傷がないこと。	○	-		
18	はんだ付け性	JISZ 3198-4Iに準拠して、250±3°C, 3sec. で試験したとき、はんだ濡れ性が95%以上のこと。	○	-		



注意事項

○純水での洗浄は可能ですが、乾燥を充分にして下さい。
○半田付作業の注意事項 推奨値
リフロー: ピーク: 245±5°C, 10sec. 未満 半田付け: 220°C, 30~60sec.
プリヒート: 150~180°C, 90~120sec. 回数: 2回まで。
手半田: 380±10°Cのコテで4秒以下とし、コテ先でコンタクトに負荷を与えないこと。
フロー: 260±3°C 浸漬時間 5 +1/-0 sec. 回数: 2回まで。

承
認



検
図

-

作
成



2011.12.13	加藤	混合ガスH2S濃度 200ppb→100ppb
------------	----	-------------------------

△	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 3月 6日
---	-----	-----	---------	----	------------	----------------