

性 能 表

	0. 8mmピッチ BOARD側 ハロースタイプコネクタ RoHS 対応品	製品番号	HDR-EC26LFDTG()(+) HDR-EC26FDTG()(+)
定 格	電 圧	AC 125V (r.m.s.)	
	電 流	0.5A (1A/1 コントクトのみ)	
	温 度	-55°C ~ +85°C(ケースを含む場合-40°C ~ +70°C)	
	湿 度	90%以下	
適合コネクタ	HDR-E26MAG1()		

特 性

No	項 目	条 件	認定試験	製品検査
1	外観・構造・仕上げ	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	かん合性	同 上 4.3 項により、適合コネクタと異常なく嵌合すること。	○	○
5	絶縁抵抗	MIL-STD-202F 302 により、適合コネクタ同士を嵌合して隣接コンタクト間(嵌合部と半田付け部)及びコンタクトとシェル間の絶縁抵抗値を測定したとき、500MΩ以上 試験電圧:DC 250V(1分間印可)	○	○
6	耐電圧	同 上 301 により、適合コネクタ同士を嵌合して隣接コンタクト間(嵌合部と半田付け部)及びコンタクトとシェル間に AC 350V(実行値)を1分間印加したとき、せん絡及び絶縁破壊のないこと。	○	○
7	接触抵抗	JIS C 5402 5.4 項に準拠し、端子間にて測定し 70mΩ以下	○	—
8	挿抜力 雌コンタ外 単体 コネクタ総合	同 上 6.4 項及び6.6 項により測定し 鋼製 テストピン 挿入力 2.45N以下 抜去力 0.294N以上	○	—
		現物嵌合 挿入力 39.2N以下 抜去力 3.5N以上	○	—
9	耐湿性 (温度サイクル)	MIL-STD-202F 106 により、湿度 90%~98% 温度 -10°C ~ +65°C, 時間 240H で試験したとき、使用上不具合となる、変形、ふくらみ等の異常のないこと。 耐電圧 AC 350V, 絶縁抵抗 500MΩ, 接触抵抗 70mΩ以下	○	—
10	熱衝撃性	同 上 107 により、温度 -55°C ~ +85°Cで10 サイクルで試験したとき、使用上不具合となる、変形、ふくらみ等の異常のないこと。 耐電圧 AC 350V, 絶縁抵抗 500MΩ, 接触抵抗 70mΩ以下	○	—
11	耐振性	同 上 204 により、周波数 10Hz~500Hz, 15分掃引 振幅 1.52mm 加速度 98m/s ² 、X,Y,Z 方向各々3時間で試験後、使用上不具合となる、変形、欠け、割れ等の損傷のないこと。 注1	○	—
12	耐衝撃性	同 上 213B により、加速度 490m/s ² , X,Y,Z 方向(上下合わせて)6方向、各3回ずつ計18回で試験後、使用上不具合となる、変形、欠け、割れ等のないこと。接触抵抗 70mΩ以下 注1	○	—
13	繰り返し動作	JIS C 5402 6.3 項により、5000 回の抜き差し後、使用上不具合となる、変形、欠け、割れ等のないこと。接触抵抗 70mΩ以下	○	—
14	塩水噴霧	MIL-STD-202F 101 により、5%塩水、温度 35°C、時間 48H で試験後はなはだしい腐食のないこと。接触抵抗 70mΩ以下	○	—
15	硫化ガス (H ₂ S)	JIS H 8502 に準拠し、濃度 3ppm, 時間、温度 40°C、48H で試験後はなはだしい腐食のないこと。接触抵抗 70mΩ以下	○	—
16	寿命(高温)	MIL-STD-1344 1005 により、85°C, 1000H で試験したとき、使用上不具合となる、変形、ふくらみ等の異常のないこと。接触抵抗 70mΩ以下	○	—
17	ロック強度	98N 以上のこと。	○	—

○ 半田付作業の注意事項 推奨値
 リフロー : ピーク:240~250°C,10sec.未満 半田付け:220°C,30~60sec. プリヒート:150~180°C,90~120sec.
 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。
 注1. 瞬断は1μsec. 以下のこと。

				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	2004年10月13日