参考資料

YA10 信頼性試験実績表

平成13年2月1日
コーセル株式会社
アプリケーション開発部

項番	試験項目	試験条件	判定基準	試験数	判定
1	温度サイクル試験	YAW1012 -40℃ ⇔ 120℃　各30分　200ｻｲｸﾙ	・試験前後の電気特性(静特性)に 異常がないこと	各 10 (各 10)	OK
2	不飽和プレッシャクッカバイアス試験	YAW512(同一シリーズ代用) 120℃, 85%RH, 1.7atm, 100H AC100VIN, Iout=0A	・試験前後の電気特性(静特性)に 異常がないこと	各 3 (各 3)	OK
3	振動試験	YAS1005 147.0m/s^2, 10〜55Hz　周期3分 X, Y, Z 3方向　各60分	・試験前後の電気特性(静特性)に 異常がないこと ・試験後、外観に異常が認められないこと ・はんだ付け・圧着など電気接合部分にｸﾗｯｸやゆるみがないこと	各 1 (各 1)	OK
4	衝撃試験	YAS1005 735.4m/s^2, 11ms X, Y, Z 3方向　各1回			OK
6	はんだ耐熱試験	YAS1005 260℃のはんだ槽に10sec浸漬	・外観及びピンははんだ付け部分に 異常が認められないこと	各 1 (各 1)	OK
7	端子折曲げ強度試験	YAS1005 荷重1kgのおもりをﾋﾟﾝにつるし、本体を左右90度各一回回転させる	・試験後、外観に異常が認められないこと	各 1 (各 1)	OK
8	高温動作試験	YAS1005,YAS1012,YAW1012,YAW1015 50℃, AC100VIN, Iout=100% 8,000H	・保護回路の誤動作がないこと ・制御回路誤動作による出力電圧低下がないこと ・その他機能の誤動作がないこと	各 2 (各 2)	OK