

YA5 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	YAS505 -25°C ⇄ 90°C 各30分 500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3 (各3)	OK
2	不飽和プレッシャクッパ バイアス試験	YAW512 120°C, 85%RH, 1.7atm, 100Hr 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	YAS505, YAS512 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	各1 (各1)	OK
4	衝撃試験	YAS505, YAS512 735.4m/s ² , 11ms X, Y, Z 3方向 各1回	・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		OK
6	はんだ耐熱試験	YAS505 260°Cのはんだ槽に10sec浸漬	・外観及びピンの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	YAS505 荷重1kgのおもりをピンにつるし、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	YAS505, YAS512, YAW512, YAW515 50°C, 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