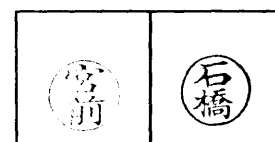


平成11年5月27日
コーセル株式会社
開発部

VAF5 信頼性試験実績一覧



項番	試験項目	試験条件	判定条件	サンプル数	合格数
1	温度サイクル	(1)-40℃～125℃ 各30分 (2)200サイクル	(1)試験前後で電気特性に異常がないこと (2)はんだ付け部にクラックがないこと	5	5
2	高温高湿バイアス試験 (THB)	(1)85℃、85%RH (2)入力電圧200V (3)無負荷 (4)500時間	試験前後で電気特性に異常がないこと	1	1
3	振動・衝撃試験	振動 (1)f=10～150Hz (2)29.4m/s ² (3)周期:3分間 (4)X、Y、Z各60分間	(1)試験前後で電気特性に異常がないこと (2)はんだ付け部にクラックがないこと (3)外観上著しい損傷がないこと	1	1
		衝撃 (1)294.1m/s ² 、11ms (2)X、Y、Z各1回	(1)試験前後で電気特性に異常がないこと (2)はんだ付け部にクラックがないこと (3)外観上著しい損傷がないこと	1	1
4	不飽和プレッシャクツカバイアス試験 (USPCBT)	(1)120℃、85%RH、1.7atm (2)入力電圧200V (3)無負荷 (4)100時間	(1)過熱保護回路が正常に働くこと (2)試験前後で電気特性に異常がないこと	1	1
5	はんだ耐熱試験	(1)260℃のはんだ槽に15sec浸漬 (2)実装基板はt=1.6のFR4またはCEM3を使用	(1)外観上著しい損傷がないこと (2)はんだ付け部にクラックがないこと	1	1
6	端子折曲げ強度試験	(1)荷重1kgのおもりをピンにつるし、本体を左右90℃各1回 回転させる	(1)試験前後で電気特性に異常がないこと (2)端子に異常がないこと	1	1
7	静電気試験	(1)印加電圧 ±8kV (2)入力電圧200V (3)定格電流 (5V:2A、12V:0.9A)	(1)保護回路の誤動作がないこと (2)制御回路誤動作による出力電圧低下がないこと (3)その他機能の誤動作がないこと	2	2