

ZU10シリーズ信頼性試験実績表

平成12年11月9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	試験機種及び試験条件	判定基準	試料数 (合格数)	判定
1	温度サイクル試験	ZUW102415 -40℃↔120℃ 100サイクル (0.5H) (0.5H)	・ 試験前後の電気特性（静特性）に異常がないこと	2 (2)	OK
2	不飽和フレッシュカットパルス試験 (USPCBT)	ZUW102415 120℃, 85%RH 100H 定格入力電圧 無負荷	・ 試験前後の電気特性（静特性）に異常がないこと	2 (2)	OK
3	振動試験	ZUW100512 147m/s ² , 30~150Hz X, Y, Z 3方向 各1H	・ 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	2 (2)	OK
4	衝撃試験	ZUW100512 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	2 (2)	OK
5	はんだ耐熱試験	ZU10 260℃のはんだ槽に15sec浸漬	・ 外観及びピンはんだ付け部分に異常が認められないこと	2 (2)	OK
6	端子折り曲げ試験	ZU10 荷重1kgのおもりをピンにつるし、本体を左右に90度各1回回転させる	・ 試験後、外観に異常が認められないこと ・ 試験前後の電気特性（静特性）に異常がないこと	2 (2)	OK
7	はんだ付け性試験	ZU10の入出力端子 1Hの水蒸気エージングをした製品をフラックスに浸漬後、フラックスのたれ切りを60±5sec行い、230±5℃のはんだ中に2±0.5sec浸漬する。	・ 浸漬部分の95%以上はんだが付いていること	1 (1)	OK