

ZU1R5シリーズ信頼性試験実績表

平成12年11月17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	ZUW1R54812 -40℃ \longleftrightarrow 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	不飽和フレッシャックパイクス試験（USPCBT）	ZUW1R50512 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	ZUW1R50512 147m/s ² , 30~150Hz X, Y, Z 3方向 各1回	・ 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	ZUW1R50512 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	ZUW1R50512 260℃のはんだ槽に15sec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	2 (2)	OK
6	端子折り曲げ試験	ZUW1R50512の入出力端子 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	ZUW1R50512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 \pm 5sec行い、230 \pm 5℃のはんだ中に 2 \pm 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