TOREX

信頼性試験結果
Reliability Test

XC9110Eｼﾘｰｽﾞ(DC/DCｺﾝﾊﾞｰﾀ)
XC9110E Series (DC/DC Converters)

パッケージ
Package : SOT-25

RoHS対応品　RoHS Compliance
ハロゲン/アンチモンフリー　Halogen & Antimony-Free

No.	試験項目 Test Item	試験条件 Test Conditions	時間 Hours	試験結果 Result r/n
1	高温バイアス High Temperature Bias	125℃ VDD=(Specified Output Voltage)-0.5V Lx=5V	1000	0/22
2	高温保存 High Temperature Storage	150℃	1000	0/22
3	高温高湿バイアス Temperature Humidity Bias	85℃85%RH VDD=Lx=10.8V	1000	0/22
4	温度サイクル Temperature Cycle (Gaseous)	-55℃～125℃ 各30分 30min Each	100CYC.	0/22
5	プレッシャークッカーバイアス HAST	125℃85%RH VDD=Lx=10.8V 2×10^5 Pa	100	0/22
6	はんだ耐熱 Resistance to Soldering Heat	85℃85%RH168h→reflow(150～200℃170秒/260℃50秒)2times→ 85℃85%RH24h→reflow(150～200℃170秒/260℃50秒)1times IPC/JEDEC J-STD-020D 準拠		0/110
7	静電耐圧 Electric　Static Discharge.	R=0Ω C=200pF ±200V以上 各端子3回 ±200V over 3times Each R=1500Ω C=100pF ±1kV以上 各端子3回 ±1kV over 3times Each		0/20
8	ラッチアップ Latch-Up	R=0Ω C=200pF ±100V以上 各端子3回 ±100V over 3times Each 50mA以上 50mA over		0/5

No.	試験項目 Test Item	試験条件 Test Conditions	試験結果 Result r/n	
1	端子引っ張り Terminal Strength	1N 10秒 1N 10s	0/5	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ代表ﾃﾞｰﾀ Performed with samples that represent the applicable PKG type.
2	はんだ付け性 Solderability	230℃10秒(プロファイル昇温法) 10s (Temperature profile method)	0/11	