

信頼性試験結果
Reliability Test

XC9290 シリーズ

XC9290 Series

パッケージ

: WLP-5-08

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°C VIN=6.7V, VOUT=0.6V		1000	0/22
2	高温保存 High Temperature Storage	150°C		1000	0/22
3	高温高湿バイアス Temperature Humidity Bias	85°C85%RH VIN=6.7V, VOUT=3.0V		1000	0/22
4	温度サイクル Temperature Cycle	-65°C～150°C 各30分 30min each		100CYC.	0/22
5	プレッシャークーカーバイアス HAST	130°C85%RH 2×10 ⁵ Pa VIN=6.7V, VOUT=3.0V		100	0/22
6	プレッシャークーカー UHAST	130°C85%RH 2×10 ⁵ Pa		100	0/22
7	はんだ耐熱 Resistance to Soldering Heat	85°C85%RH168h→reflow(150～200°C140sec/255°C30sec/260°C10sec)3times Moisture Sensitivity Level 1 Based on IPC/JEDEC J-STD-020		-	0/11
8	静電耐圧 Electric Static Discharge	MM	R=0Ω C=200pF ±200V	3回 3 times	0/5
		HBM	R=1500Ω C=100pF ±1kV	3回 3 times	0/5
		CDM	±500V	3回 3 times	0/5
9	ラッチアップ Latch-Up	E-test	VIN=9.0V Pulse Voltage	1回 1 time	0/5
		I-test	±100mA	1回 1 time	0/5