

## Press Information

### 3ピン SC70 に収まる業界標準 50ppm/ の電圧リファレンス

**LM4050/LM4051** は、2 端子、シャントモード、高性能電圧リファレンスです。これらのデバイスは小型の 3 ピン SC70 に収まり、これまで小型と言われた 3 ピン SOT23 パッケージに比べ 40%の省スペースになり、スペースが重要なポータブルアプリケーションに最適です。

LM4050/LM4051 の最新鋭のデザインにより、安定化のための外付けコンデンサが不要で、いかなる容量性負荷に対しても安定性を確保するので、これらの低電力電圧リファレンスは非常に使いやすくなっています。LM4051-1.2 の最小動作電流は 60  $\mu$ A です(最大動作電流は 12mA です)。

Maxim の LM4050/LM4051 は 25  $^{\circ}$ C で  $\pm 0.1\%$ 以内(A グレード)に収まる精度が確保できるようにウェハソート中にリファレンス電圧のヒューズとツェナーザップトリミングを用います。各デバイスには3つのグレード(A、B、及びC)が提供されます。最高グレードのデバイス(A グレード)は 0.1%の初期精度を持ち、B グレードデバイスは 0.2%、C グレードデバイスは 0.5%となっており、すべてについて-40  $^{\circ}$ C ~ +125  $^{\circ}$ C の範囲で温度係数 50ppm/  $^{\circ}$ C が保証されています。

LM4051 は 1.225V の固定破壊電圧を持っており、LM4051 は 2.048V、2.5V、3.0V、4.096V、及び 5V の電圧を提供します。両デバイス共、3 ピン SC70 及び 3 ピン SOT23 パッケージで提供されます。

