

## Press Information

### 電圧リファレンス内蔵、サブマイクロ、 シングル及びデュアルオペアンプ、最低 1.4V まで動作

**MAX4036 ~ MAX4039** は、基準電圧内蔵、及び基準電圧なしの、超小型サブマイクロオペアンプです。MAX4037(シングル)及び MAX4039(デュアル)は、 $100\ \mu\text{A}$  のソース、及び  $20\ \mu\text{A}$  のシンクが可能な  $1.232\text{V} \pm 5\%$ 、 $80\text{ppm/}$  (max)電圧リファレンスを特長としています。これらの製品は、 $+1.8\text{V} \sim +3.6\text{V}$  の電源から動作し、 $+1.8\text{V}$  における消費電流はわずか  $1.9\ \mu\text{A}$  です。MAX4036/MAX4038(それぞれシングル及びデュアル)は、最低  $1.4\text{V}$  で動作し、消費電流はリファレンスなしで各チャンネルわずか  $800\ \mu\text{A}$  です。

MAX4038/MAX4039 は、TDFN 及び  $\mu\text{MAX}$  パッケージで提供され、消費電力及びスペースに厳しいアプリケーションに最適です。MAX4036/MAX4037 は、小型 5 ピン SC70 及び 6 ピン SOT23 パッケージで提供されます。これらすべての製品は、2 つのニッケル水素(NiMH)、ニッカド(NiCd)、またはアルカリバッテリー( $1.8\text{V}$ )のバッテリー寿命の最後まで動作し、システム性能及び動作持続時間を最大化します。

この他のオペアンプの機能には、グランドから( $V_{\text{dd}} - 300\text{mV}$ )までのコモンモード範囲、レイルトゥレイル® の出力、 $10\text{pA}$  以下の超小電流入力、 $200\ \mu\text{V}$  に正確にトリミングされた入力オフセット電圧、及び最大  $5000\text{pF}$  の容量性負荷のユニティゲイン安定性等があります。

レイルトゥレイルは、モトローラ株式会社の登録商標です。