

## Press Information

### 高電圧、汎用アンプ内蔵、超小型 $\pm 15V$ デジタルポテンシオメータ

**MAX5436 ~ MAX5439** は、5mm x 3mm の  $\mu$ MAX パッケージで提供される 128 ステップ、高電圧のデジタルポテンシオメータです。これらの IC は 8 ピン SOP で提供される相当品デバイスの半分のサイズです。MAX5437/MAX5439 は汎用の高電圧オペアンプを内蔵しており、基板スペース及びコストをさらに削減します。

これらのデジタルポテンシオメータは  $\pm 5V \sim \pm 15V$  のデュアル動作電圧、又は  $0 \sim +10V$ 、 $0 \sim +15V$ 、又は  $0 \sim +30V$  などの単一動作に対応します。MAX5436 ~ MAX5439 液晶ディスプレイ (LCD) コントラスト調整や高電圧トリミングアプリケーションに最適です。他の特長として 35ppm/ 全抵抗、及び 5ppm/ レシオメトリック低抵抗温度係数、3 線 SPI™/QSPI™/MICROWIRE™ 対応のシリアルインタフェース、中間点へのパワーオンリセット、及びアンプシャットダウンモードなどがあります。

MAX5436/MAX5437 は 50k 抵抗、MAX5438/MAX5439 は 100k 抵抗で提供されます。MAX5436/MAX5438 は内蔵アンプなし  $\mu$ MAX パッケージ、MAX5437/MAX5439 は内蔵アンプ付 TSSOP パッケージで提供されます。

SPI/QSPI は Motorola, Inc. の商標です。

MICROWIRE は National Semiconductor Corp. の登録商標です。

