

# Press Information

## μMAX パッケージに収まる超高精度、デュアル、10 及び 12 ビット DAC

**MAX5234 ~ MAX5237** は、優れたリニアリティと低消費電力を併せ持つデュアル 10 及び 12 ビットの D/A コンバータ(DAC)で、すべて 5mm×3mm の小型の μMAX パッケージで提供されます。小型パッケージと保証された 1/2 LSB INL 精度により、MAX5234/MAX5237 は産業用プロセス制御、モーション制御装置、及び自動検査装置などのアプリケーションに最適です。

これらの DAC は、3V(MAX5234/MAX5236)又は 5V(MAX5235/MAX5237)の単一電源電圧で動作します。消費電流は最大 430 μA 以下に抑えられ、完全なパワーダウンモードには 0.4 μA 以下に低減されます。他の特長として、プログラマブルな 1k 又は 200k のシャットダウン出力インピーダンス、レイルトゥレイル®でスイングする出力バッファ、及びすべてのレジスタをゼロにクリアするパワーオンリセット等があります。3 線シリアルインタフェースは、SPI™、QSPI™ 及び MICROWIRE™ とコンパチブルです。