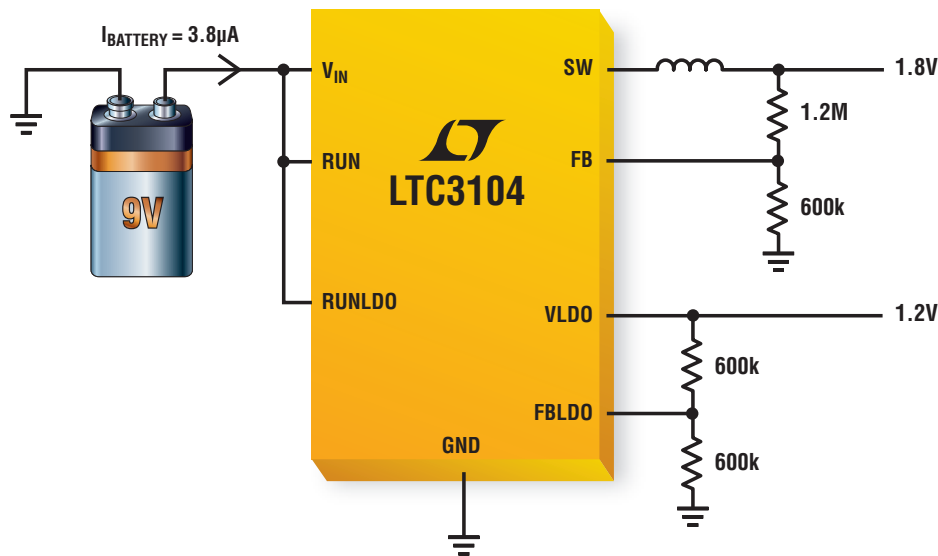


電池を交換するのは2018年



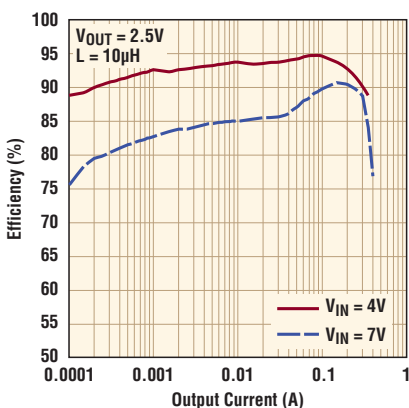
電源を切る時間的余裕がない場合は

「常時稼働」システムで電池寿命を長くするには、有効なスタンバイ電流が非常に少ないことが必要です。リニアテクノロジーのLTC[®]3104は、そうした要求にぴったりです。LTC3104の降圧レギュレータは、最大95%の効率で300mAを供給可能で、Burst Mode[®]で動作している場合、無負荷時の静止電流はわずか1.8µAです。10mA出力の低ノイズLDOによって増加する静止電流はわずか1.0µAなので、降圧出力から電力を供給できます。LTC3104の広い入力電圧範囲(2.5V～15V)は、さまざまな入力電源に適応するので、リモート・センサ・ネットワーク、携帯型計測器、および広範な電池駆動装置に最適です。

▼ 特長

- 入力電圧範囲: 2.5V～15V
- 出力電圧範囲: 0.6V～13.8V
- 300mA降圧時の $I_Q = 1.8\mu A$
- 1.2MHz固定周波数、電流モード設計
- 10mA LDOの $I_Q = 1.0\mu A$
- LDOの損失電圧 = 150mV
- 3mm×4mm DFN14、MSE16パッケージ
- 300mA降圧のみの場合はLTC3103 (3mm×3mm DFN、MSE10で供給)

LTC3104の効率曲線
(自動 Burst Mode 動作)



▼ 詳細および無料サンプル

www.linear-tech.co.jp/product/LTC3104



LTC3104の製品概要ビデオ

LT、LT、LTC、LTM、Linear Technology、LinearのロゴおよびBurst Modeはリニアテクノロジー社の登録商標です。その他すべての商標の所有権は、それぞれの所有者に帰属します。

