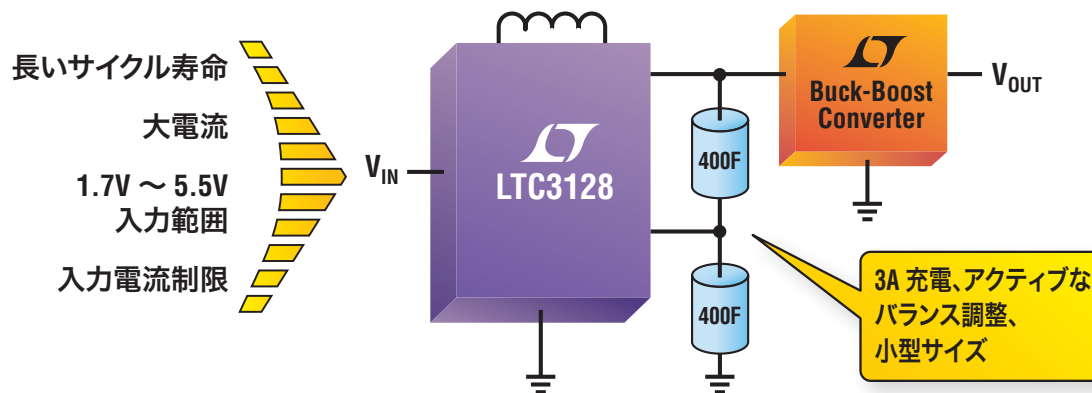


# スーパーキャパシタを最大限活用

## 3A 昇降圧スーパーキャパシタ・チャージャ



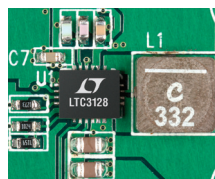
## 大電力システムに対応した、高信頼性のスーパーキャパシタ管理

LTC<sup>®</sup>3128 は高い集積度と独自の昇降圧トポロジーにより、スーパーキャパシタの充電に新たなレベルの性能をもたらします。このデバイスはグランドから  $V_{IN}$  超までの電圧 (最大 5.5V) を使用して最大 3A でコンデンサを充電します。プログラム可能な高精度の平均入力電流制限、アクティブな充電バランス調整、プログラム可能な最大コンデンサ電圧の各機能により、スーパーキャパシタの寿命と健全性を保証します。他の特長として、低静止電流、高精度のパワーグッド・インジケータ、電源障害インジケータ、過熱過負荷保護があります。

### ▼ 関連製品

製品番号	説明
LTC3225/-1	150mA、2セル・スーパーキャパシタ・チャージャ、2.4V/セルまたは 2.65V/セルを選択可能
LTC3226	バックアップ PowerPath™ コントローラ付き 150mA、2セル・スーパーキャパシタ・チャージャ
LTC3625	自動セル・バランス調整付き 1A 高効率 2セル・スーパーキャパシタ・チャージャ
LTC4425	電流制限付き理想ダイオードと V/I モニタを備えたリニア・スーパーキャパシタ・チャージャ

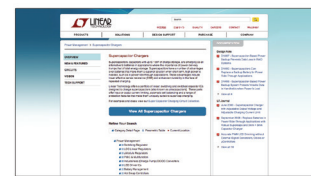
### LTC3128 のデモボード アクティブ領域



実装面積 (実寸):  
14mm×12mm

### ▼ 詳細および無料サンプル

[www.linear-tech.co.jp/product/LTC3128](http://www.linear-tech.co.jp/product/LTC3128)



[www.linear-tech.co.jp/products/supercap\\_chrgs](http://www.linear-tech.co.jp/products/supercap_chrgs)

LT、LT、LTC、LTM、Linear Technology および Linear のロゴは、リニアテクノロジー社の登録商標です。PowerPath はリニアテクノロジー社の商標です。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。

