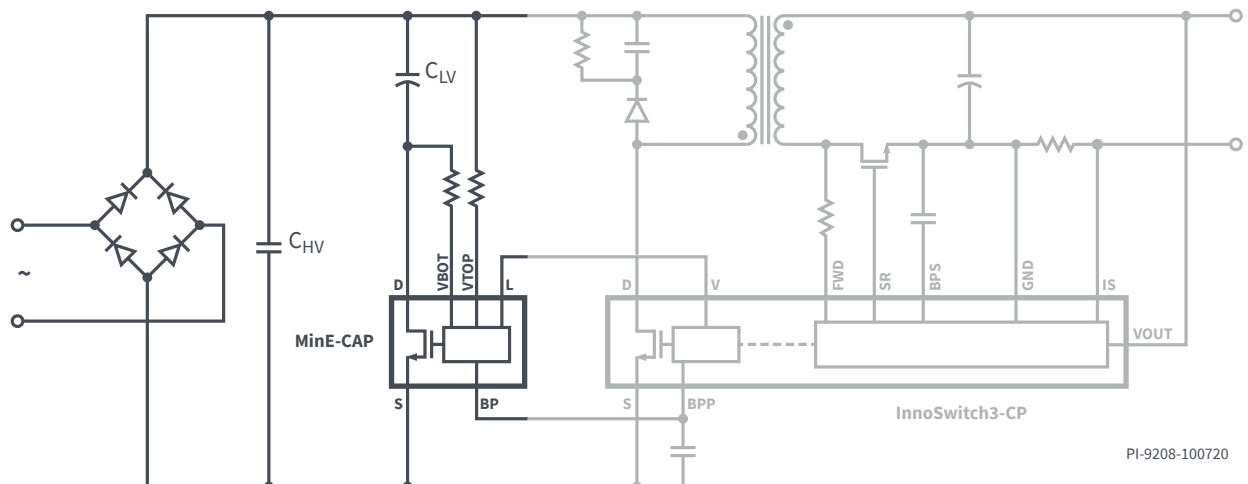


# MinE-CAP

- 高電圧バルク電解コンデンサ (E-CAP) のサイズを半分にすることで、アダプタのサイズを最大 40% 縮小
- 突入電流 NTC が不要
- 入力ブリッジ整流器とヒューズの  $i^2t$  ストレスを大幅に低減
- InnoSwitch IC ファミリーと組み合わせて最小限の部品点数で超小型 AC-DC コンバータを実現

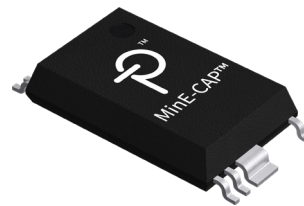


## 超高電力密度 AC-DC コンバータのためのバルク コンデンサの小型化及び突入電流マネジメント IC



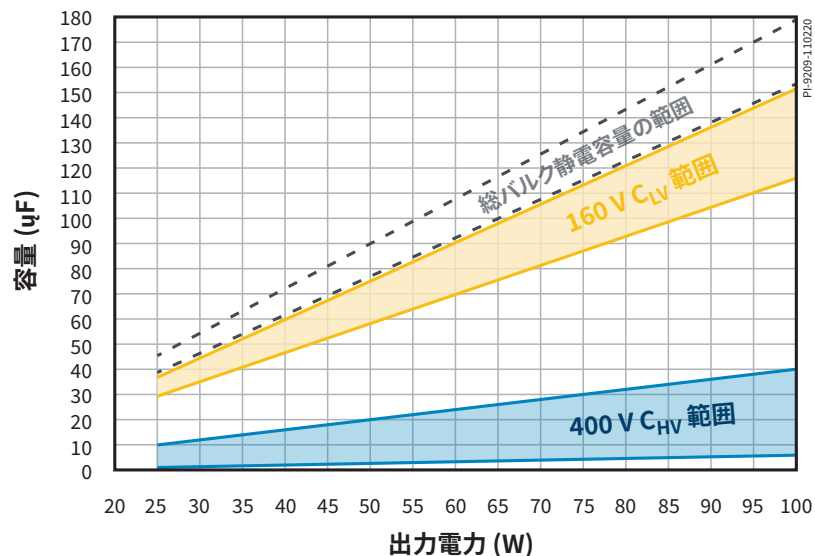
## 用途

- 高電力密度のユニバーサル入力 AC-DC コンバータ
- 超ワイドレンジ入力 (90-350+ VAC) の家電製品



MinSOP-16A パッケージ

## 最適な省スペース化及びコンバータ動作のための一般的な部品値の範囲



入力 E-CAP は、MinE-CAP IC を直列接続した低電圧コンデンサ (通常は 160 V の  $C_{LV}$ ) と小型高電圧コンデンサ (通常は 400 V の  $C_{HV}$ ) を並列接続して構成されます。

## 設計サポート

データシート

MinE-CAPデータシート ([www.power.com/mine-cap-data-sheet](http://www.power.com/mine-cap-data-sheet))

デザイン例

INN3370C-H302 を使用する 65 W USB PD/PPS スリム アダプタ (DER-626) ([www.power.com/der-626](http://www.power.com/der-626))

デザイン例

INN3379C-H302 を使用する 60 W USB PD/PPS 小型アダプタ (DER-822) ([www.power.com/der-822](http://www.power.com/der-822))