

# Trina Mega

トリナのマイクログリッド蓄電池ソリューション



展示用に作成されたものであり、最終製品と外観が異なることがあります。

## 主な特徴



### システム効率の最適化

- 出力と負荷デカップリング
- 高効率な温度管理システム
- システムと利用効率のアップ
- 運用コストとメンテナンスコストの最適化
- 環境保護



### 送電網の安定と信頼性

- アンシラリーサービス
- 最適化され信頼性のある周波数・負荷平準化サービス
- 蓄電容量の増設可



### 再生可能エネルギーの統合

- 再生可能エネルギーの持続性問題の緩和
- 効率コントロール



### エネルギーの保障

- 再生可能エネルギーを含めた各種エネルギー源に対応

**500kWh~1MWh**

蓄電容量

**15 MINUTES~4+ HOURS**

稼働時間

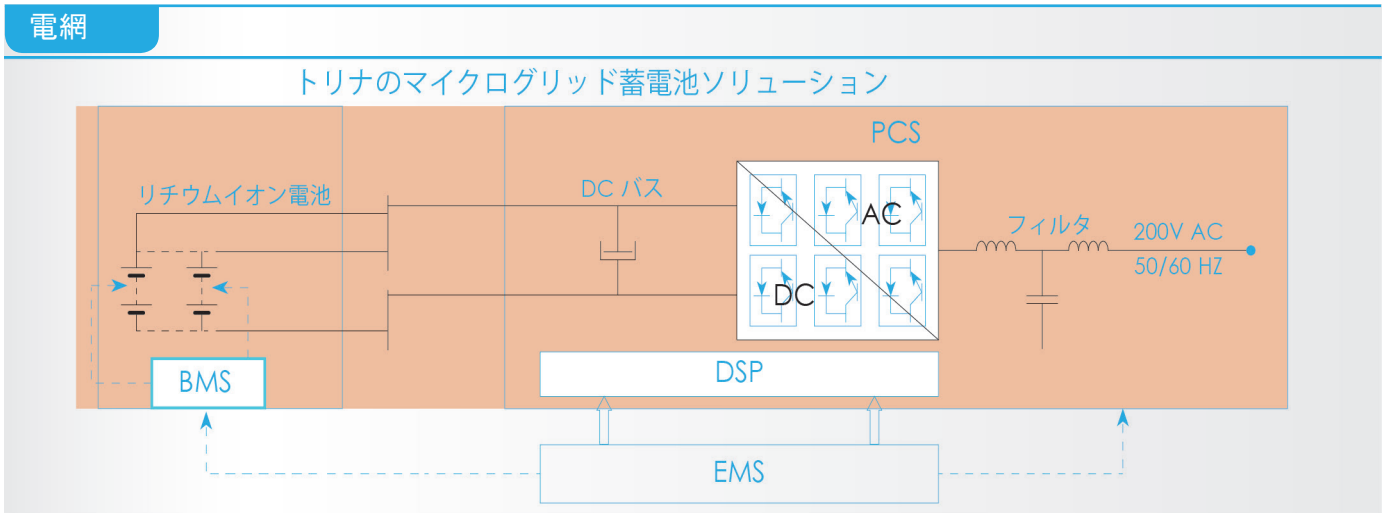
**~88%**

システム効率 (AC-AC)

**早い応答時間**

応答時間

# システム構成



# 仕様

蓄電システム	1 MWh / Container
定格出力 [kW]	500 / 1,000
電圧 [V]	200
周波数 [Hz]	50/60
THD	< 3%
システム運転温度範囲 [C]	-20 ~ 50
IP保護レベル	IP54
システムサイズ [mm]	12,024*2,352*2,390 (40' container)

# 用途

## 発電

- ・ システム容量
- ・ アービトラージ
- ・ 周波数調節
- ・ 再生可能エネルギー源の管理
- ・ 予備回転
- ・ 混合発電
- ・ 出力制御管理

## 配電

- ・ 電圧補償
- ・ 電力品質と信頼性アップ
- ・ 家庭と工業用予備電源
- ・ マイクログリッドと離島電力支援
- ・ 線延投資
- ・ 電力詰りの緩和
- ・ 送電網アップグレード支援
- ・ ピークロード負担の減少

## 電力の出力

- ・ 線延投資
- ・ 電力品質のアップ
- ・ 電圧補償
- ・ 再生可能エネルギーの管理
- ・ 電力安定性の支援
- ・ 電力ロスの減少
- ・ 渋滞緩和

