

TrinaMega

大型蓄電池ソリューション



- ① PCS
- ② 蓄電池モジュール
- ③ 熱管理
- ④ 防火管理
- ⑤ 配電キャビネット

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 ~ 3MWh

蓄電容量

15 MINUTES ~ 4+ HOURS

稼働時間

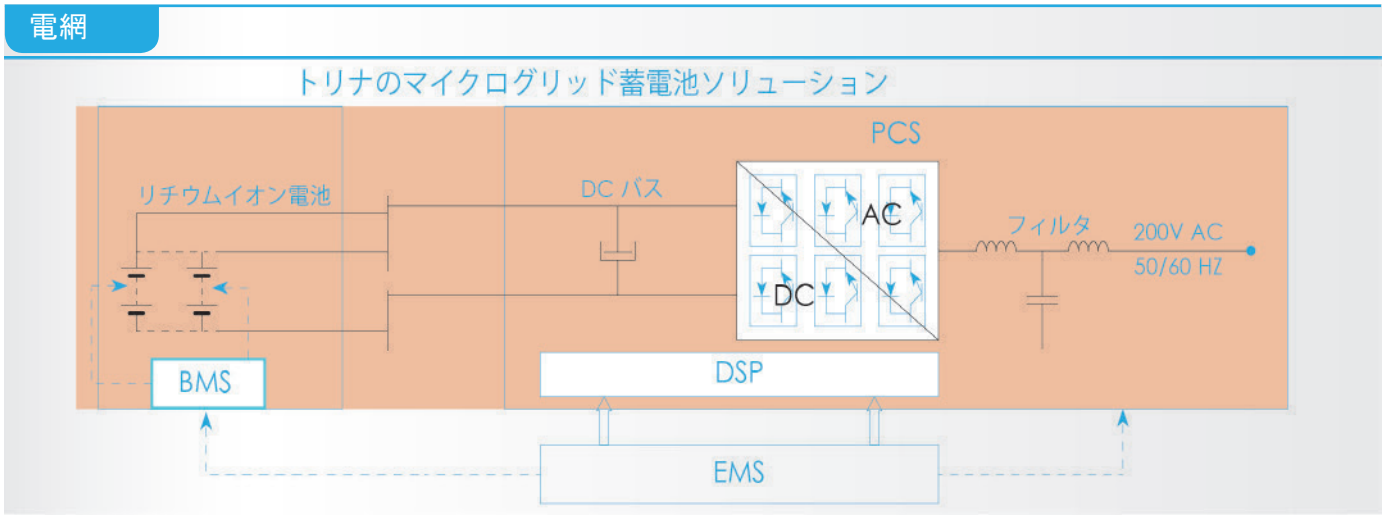
≥ 90%

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	3 MWh
定格出力 [kW]	≤ 2,000
電圧 [V]	400
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]	12,192 * 2,438 * 2,896 (40' HQ)

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
- ・ 電力ロス減少
- ・ 渋滞緩和

