

## 蓄電池システム・太陽光発電連携 監視・制御システム (E&E-Solution®)

脱炭素化社会の実現に向けて蓄電池を用いた自家消費、BCP対応、ピークシフト 太陽光発電設備との連携等、多様なご要望にお応えする最適制御を実現

再生可能 エネルギー 活用 省

再生可能エネルギー の効率的な有効活 用で低炭素化を実 現

蓄電池連携による 自家消費電力の有 効活用で環境への 配慮も実現

安心 安全

エネルギー

甚大化、頻発化する 災害対応のため防 災·減災·事業継続 の観点から安定した 電源確保が必要に

●お客様のご要望や国策

逆潮流防止制御 スケジュール充放電 デマンド制御 BCP用容量確保

太陽光発電の逆潮流を防 止するために充電を優先的 に行う

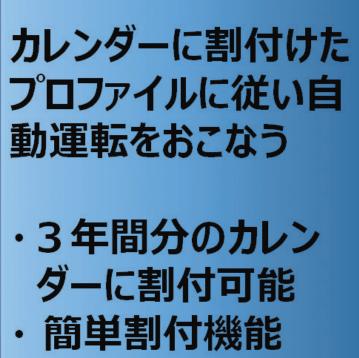
強制的に充電・放電を行う DR応答等に使用する

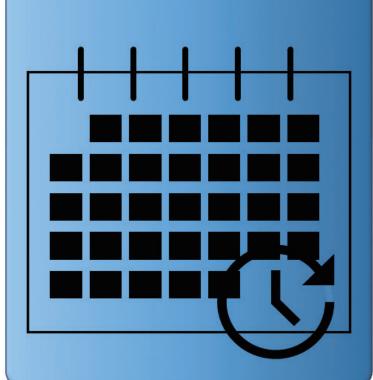
受電電力が一定の値を超え ないように放電制御する目 的で確保

BCP用に確保

BCP以外の目的では使用 できないようになる

●柔軟に設定できる蓄電池のプロファイル (プロファイル作成数制限なし)





●カレンダーに 従い自動運転

## 各社の蓄電システムに対応

- ◆ 各社蓄電システムの監視・制御に対応、蓄電システムの 別バンクに接続された太陽光発電設備との連携制御 等の蓄電システムだけでは困難な制御にも対応
- 自家消費需要、PPA・VPP事業にも適した監視・制御で トータルエネルギーマネージメントシステムを実現
- ◆ 太陽光と各社蓄電池、BMSとの連携制御により、 自家消費、ピークカット、BCP等あらゆるニーズに対応



## 既設の各社PCSとの連携制御が可能

- ◆ 電力会社の出力制御を展開した自家消費PCSの 制御と組み合わせた蓄電システムの協調制御が可能※
- ◆ ACリンク、DCリンク共に連携対応可能※
- ◆ 余剰電力売電の場合、平日昼間は充電優先、 夜間の買電電力を蓄電池で賄う等の制御を実現
- ◆ 空調制御との融合も可能、太陽光の発電量と蓄電 システム電池の残量によって最適な制御をご提供

※対応可能なPCSについてはお問い合わせください

