

# 直流給電装置・蓄電池（※環境に応じた個別のシステム構築となります）

●SDGsに関してグリーンテクノロジーの取組みとして、直流整流器および蓄電池のシステムでのご提案です。直流電源を効率的に使うエネルギーマネジメントを実現致します。

## 特徴①：省エネルギー対策(ゼロエネルギー化)

**空調** 蓄電池利用で直流給電システム制御、および空調の制御を活用し、直流給電装置による電力制御を実現します。

**LED照明** 照明個々の照度を制御して効率的に運用します。時刻制御や自動点灯・消灯機能を組み合わせることで、LED照明のさらなる省エネ化、高効率化を実現します。

**電力平準化** 太陽光発電の余剰電力を蓄電池に充電し、太陽光発電が不足した場合には蓄電池電力を使用。自動制御により、環境/天候から影響を抑えたシステムを提供致します。

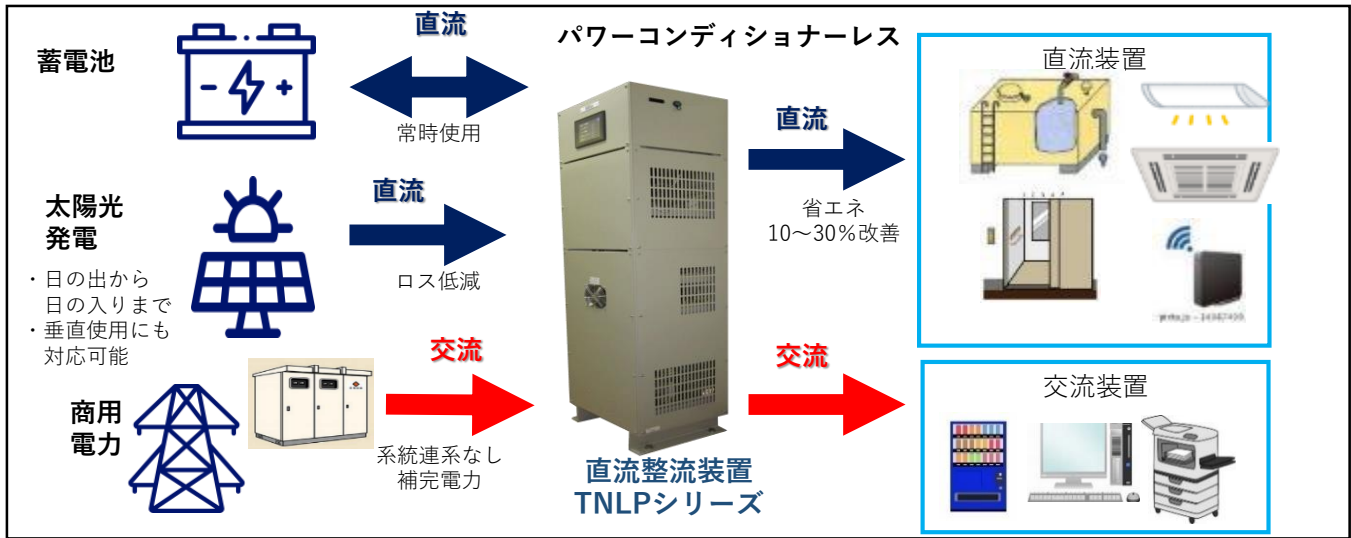
## 特徴②：BCP対策

- 蓄電池の利用によりゼロエネルギー化（晴天時）の運用が可能で停電時も給電可能です。
- 専用交流100Vコンセントも蓄電池より給電可能です。
- スマートフォンは操作ボックスUSB充電器より充電可能です。
- モニターからリアルタイムの電力消費量や蓄電池残容量が確認できるため、状況に応じて消費電力を調整することで長時間の停電にも対応可能（LED照明の照度調整等）です。
- 弊社独自の技術で独自の中古蓄電池の再利用を実現し、定期的な蓄電池交換リスク無

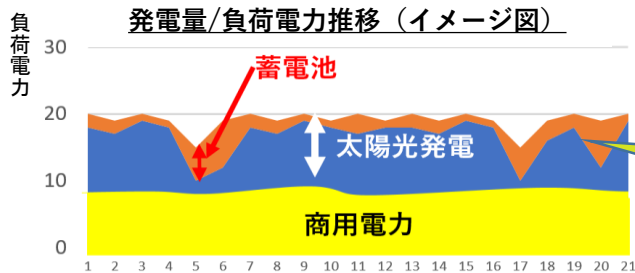
## 特徴③：直流送電、自家消費

- 直流電源を効率的に使用することで、空調・照明への給電が可能です。

ご提案システム例：太陽光発電10kW+蓄電池8kWhで使用可能な電力量10%以上アップ  
直流機器を利用して10%以上省エネを実現



提携先 東京整流器株式会社



・発電変動・負荷変動を蓄電池がバックアップ