

430kWh自家消費/BCP用 一体型蓄電池システム

TK-ES-B430シリーズ

ニーズに応じて容量選定可能

100kW(PCS)/100kW(DC/DC)/430kWh(BAT)

100kW(PCS)/200kW(DC/DC)/430kWh(BAT)

200kW(PCS)/200kW(DC/DC)/430kWh(BAT)

100kW(PCS)/430kWh(BAT) (PVなしの場合)

200kW(PCS)/430kWh(BAT) (PVなしの場合)

DCリンクの設計を採用して、蓄電池の利用率を上げています。同時に、高速な負荷追従制御により、逆潮流の発生を防止できます。世界で最も優れているリン酸鉄リチウム電池を使用し、システムの運転寿命と安全性を確保します。



高品質のリン酸鉄リチウムイオンセル

蓄電池システムの特徴



モジュール化

DC/DCコンバーターとパワコンはモジュール化の設計を採用します。



多種多様なシステム化

自家消費、BCP、ピークカット、ピークシフトのアプリケーションに適用します。



リモート管理の見える化

蓄電池遠隔監視システム「SmartOM」を標準搭載します。



組合せの自由化

10Ftコンテナの各種組合せによって、お客様の異なる蓄電池容量のニーズを満たします(MAX4台並列)。



太陽光発電システムへの併設最適化

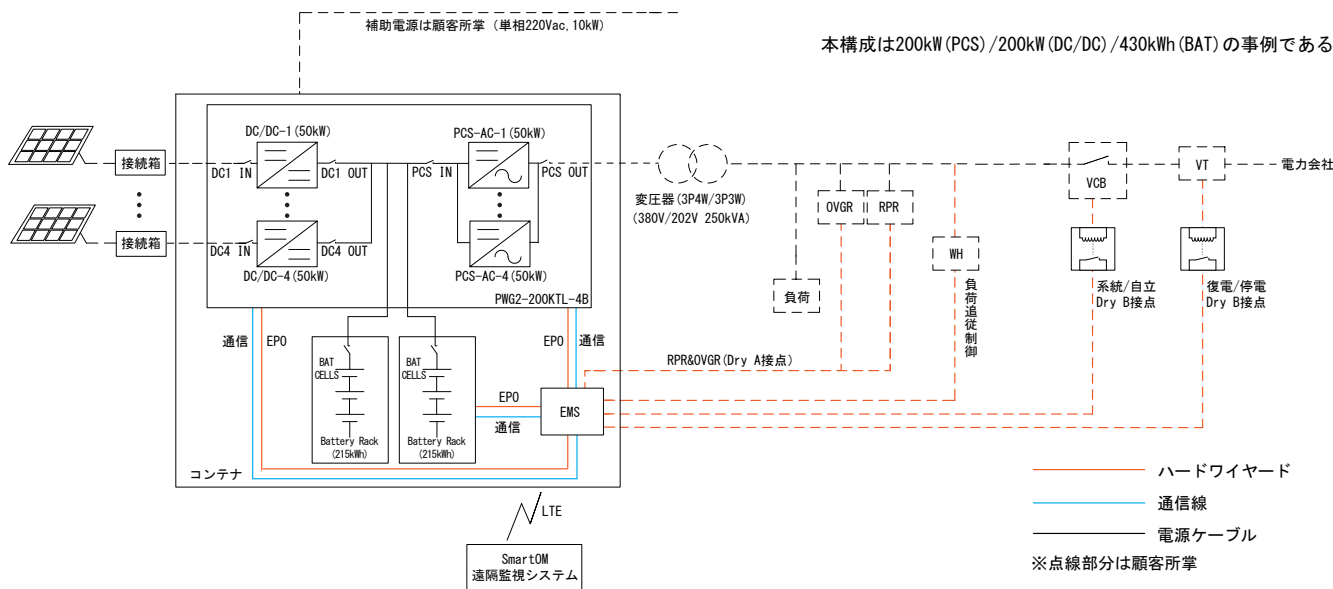
DCリンクの設計を採用し、太陽光発電システムに併設することが可能です。



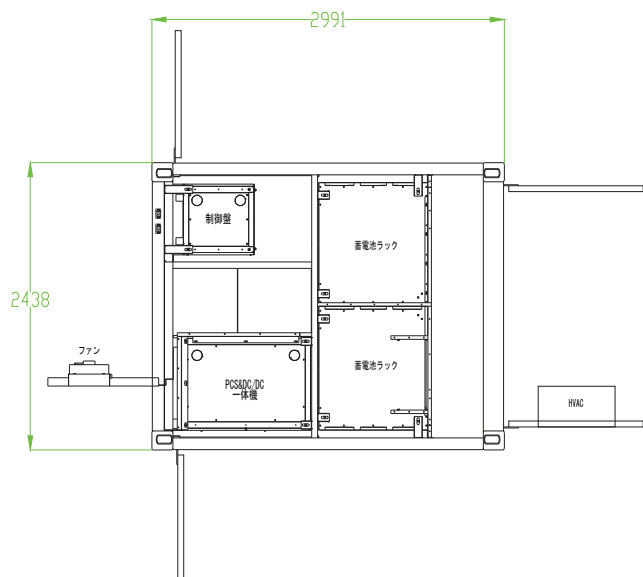
拡張機能の無償化

VPPと接続する際に、ソフトウェアのアップグレードを無償で提供します。

蓄電池システムの結線図



コンテナの設計



W : 2991mm
H : 2591mm
D : 2438mm

MAX8500kg

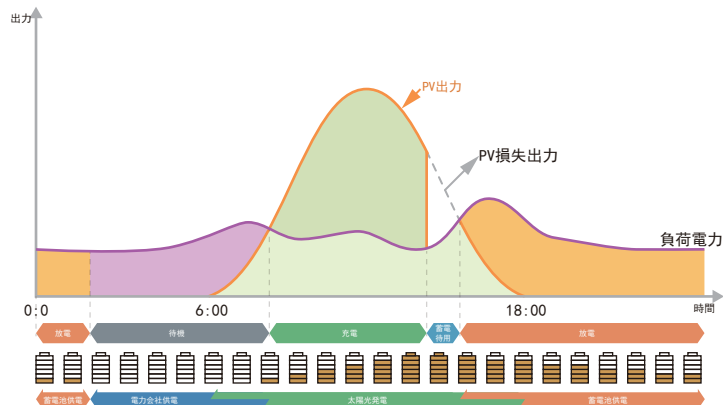


HVAC



IP55

自家消費運転イメージのグラフ



番号	名前	数量
1	リチウムイオン蓄電池ラック	215kWh * 2個
2	PCSモジュール	1-4台
3	DC/DCモジュール	0-4台
4	DC/DC&PCSキャビネット	1台
5	10Ftコンテナ	1台
6	HVAC	1台
7	ポータブル消火器	1台
8	制御盤	EMS 1式
9		UPS 1台

蓄電池システムの主要仕様

PCS	最大交流出力	200kW (モジュール4個)
	交流電圧	380V 三相三線
	直流電圧範囲	600V~900V
	最大充放電電流	320A
DC/DC	最大出力	200kW (モジュール4個)
	入力電圧範囲	250V~620V
	接続可能な太陽電池パネル容量	100-400kWp
蓄電池	定格容量	430kWh
	サイクル数 (@25°C, 0.5C, DOD90%)	≥6000 (SOH80%)

当資料の内容は自家消費+BCP向けであり、BCPまたはピークカットのみの機能が必要な場合、別途資料を提供致します。詳しくは、営業担当者までお問い合わせください。

