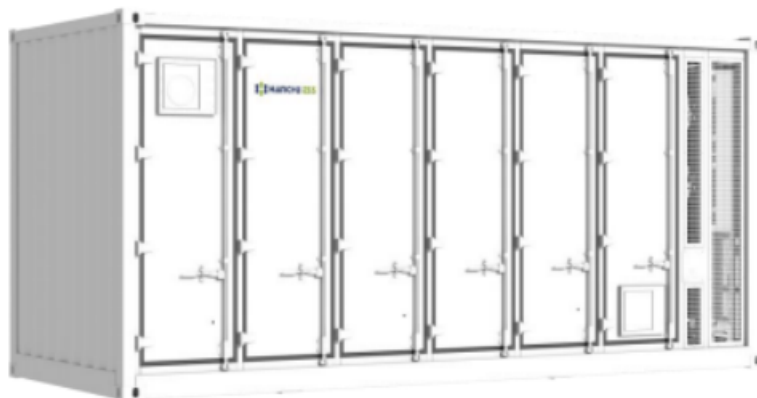


コンテナ型蓄電システム

CH20-31441612L-D/E



製品特長



トップレベルの安全保護

- セルレベルでの安全監視、全ライフサイクルにわたるAI健全性管理
- 多重冗長保護メカニズム、物理的保護+電氣的保護の二重保証
- バッテリーパックIP67、システムIP55の保護等級、屋外設置に対応
- エアロゾル消防+システムレベルでの水消防連動



性能全面アップグレード

- スマート液冷による均一な放熱、セル間の温度差が小さく、サイクル寿命がより長い
- 直流側充放電効率 $\geq 95\%$ 、エネルギー利用率が高い
- 広い温度範囲設計、 $-30^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ で安定動作
- 高エネルギー密度、大容量蓄電所の建設に適応



柔軟で簡単な導入

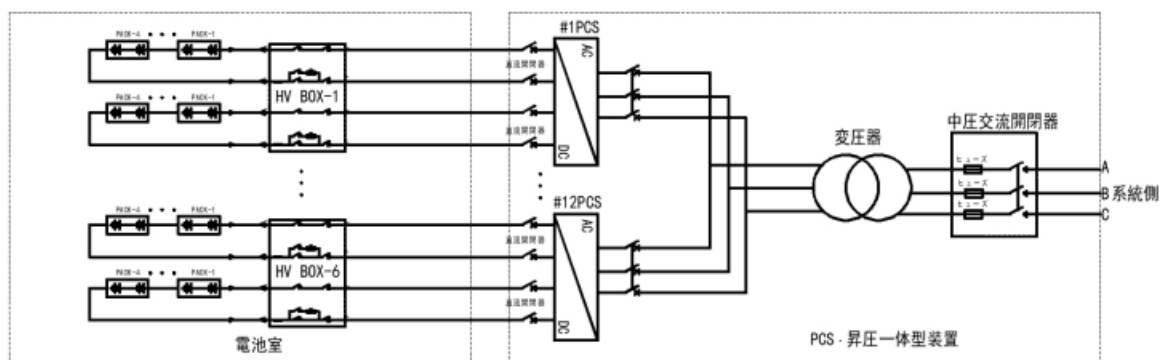
- 20フィート標準コンテナ、設置面積が小さい
- 標準化設計、現場での設置・試運転が迅速
- 集中型/ストリング型PCSに適応、電気接続が簡単
- 多様なアプリケーションシーンに適用可能、システムは下位互換性を有する



スマート運用・保守管理

- Ethernet、RS485、CANの複数通信方式に対応
- ローカルタッチディスプレイ+クラウドプラットフォームによる二重監視
- リモートでの制御戦略配信、リアルタイム監視、故障の能動的警告
- スマートなエネルギースケジューリング、ピーク・バレー価格差活用、デマンドレスポンス等に対応

電気システム構成図 - ストリング型

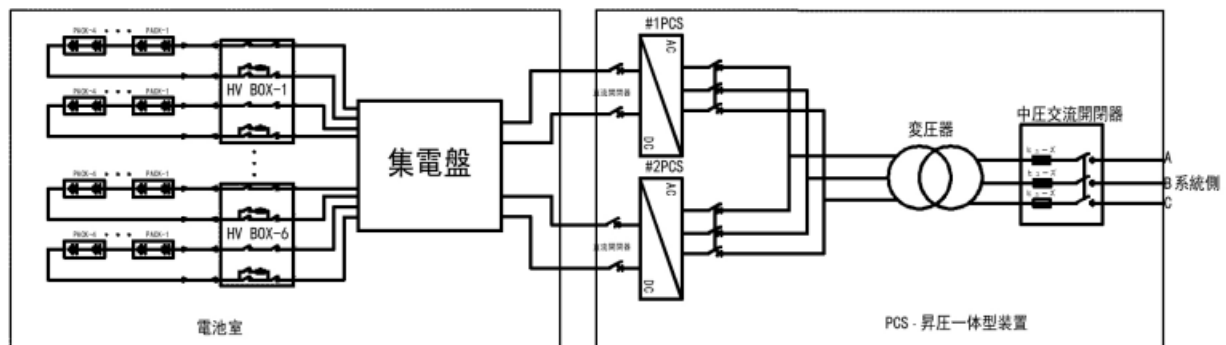


バッテリーパック仕様	
電池種類	LFP（リン酸鉄リチウムイオン電池）
セル容量	314Ah
定格蓄電容量	104.4992kWh
定格電圧	332.8VDC
IP等級	IP67
バック保護	FUSE(PACK)
MSD（手動保守遮断器）	あり

バッテリークラスター仕様	
定格蓄電容量	417.996kWh
システム電圧範囲	1164.8~1497.6V
定格充放電電流	157A(0.5P)
最大充放電電流	180A(0.5P)
充放電効率	≥95%
放電深度	95%DOD
クラスタ保護	直流遮断器+FUSE(BMS)

システム仕様			
定格蓄電容量	5015.96kWh	UPSバックアップ	あり（1 時間）
直流側出力	1250kW*2	冷却方式	液冷
充放電倍率	0.5P	運転温度範囲	-30°C~55°C
定格電圧	1331.2VDC	使用標高	≤2000m
システム電圧範囲	1164.8~1497.6V	相対湿度	0%~95%RH, 結露なきこと
IP 等級	IP55	システムレベル消火	エアロゾル+水消防
外部通信インターフェース	Ethernet、RS485、CAN、ドライ接点	泄圧装置	あり
電池構成	1P104S*4*6*2	可燃性ガス検知・排気システム	H ₂ 、CO 検知+防爆ファン
寸法(D*W*H)	6058(L)×2438(W)×2896(H)	質量	約 43t

電気システム構成図 - 集中型



会社情報

電話：0510-88876668

公式サイト：www.guoxiatech.com

株式コード：02655.HK

メール：guoxia@guoxiatech.com

所在地：中国江蘇省無錫市惠山区惠成路9号

