中子星 EXPLORER

ユニット系 液冷蓄電システム

製品の特長

本製品はモジュール設計を採用しており、長寿命、高集積、高拡張性、高信頼性、柔軟な構成などの利点を備えています。エネルギーマネジメントシステム（EMS）と連携可能で、周波数調整、電圧支援、ピーク・オフピーク差益、ピークカット・ピークシフト、需要応答、再生可能エネルギーの系統連系など、さまざまな連系シーンに広く対応できます。また、ブラックスタート、バックアップ電源、マイクログリッドなどのオフグリッドシナリオにも適用可能です。

- 一体型消防検知で高効率・高安全性
- 高集積設計により設置面積を削減、メンテナンスも容易
- モジュール構造により柔軟な構成と高い利用効率を実現

長寿命・高信頼のモジュール構造

モジュール設計により、システムの寿命延長と信頼性向上を実現。部品単位での交換や拡張も容易で、導入後の柔軟な運用が可能です。

一体型消防システムと液冷技術で高安全性を確保

消防検知機能を統合し、液冷技術によって発熱を抑制。過酷な環境下でも高い安全性と安定性を維持します。

高集積・省スペース設計で設置コスト削減

高度に統合された構造により、設置スペースを大幅に削減。都市部の限られた敷地や工場敷地内でも効率的に導入可能です。

多様な用途に対応：系統連系・自立運転どちらも OK

周波数調整、電圧安定化、ピークカット・ピークシフトなどの系統連系用途だけでなく、ブラックスタートやマイクログリッドなどのオフグリッド環境にも適応。幅広いビジネスシーンに対応します。

株式会社2075
〒142–0051 東京都品川区西五反田 2-13-1 プレジデントハイツ五反田 313

カテゴリ	項目名	内容
製品型番	製品型番	ZCKJ-IES-L-261/832-0.5P-E2 (A)
直流側パラメータ	電芯タイプ	LFP 3.2V/314Ah
	システム構成	260S1P
	電池容量	261.24kWh
	電池電圧範囲	650~936V
交流側パラメータ	額定功率（定格出力）	125kW
	総電流波形歪率	≦3%（満載）
	電流不平衡率	≦0.5%
	額定電網電圧	400V
	電網電圧範囲	380/400V（-15%～+15%）
	額定電網周波数	50/60Hz
	電網周波数範囲	50/60（-2.5～+2.5）Hz
システムパラメータ	筐体サイズ（幅高奥）	1150mm × 2230mm × 1335mm
	重量	2.6tまで
	最大効率	≧90%
	防護等級	IP54
	補助供電	自供電／外供電
	防腐等級	C4 / C5（選択可）
	工作湿度範囲	0～95%
	工作温度範囲	-30°C～+55°C（>45°C時は出力降格）
	最高工作海抜	3000m（降格なし）
	温度制御方式	高効率液冷
	消防システム	気溶膠方式
	通信インターフェース	CAN, RS485, RJ45
	通信プロトコル	CAN2.0B, IEC61850, Modbus TCP, Modbus RTU
	認証規格	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62477-1, IEC 62040-1, IEC/UL 60730-1, UL 9540A

株式会社2075
〒142–0051 東京都品川区西五反田 2-13-1 プレジデントハイツ五反田 313