

# ∞Power

## 6.25 MWh 4h

### 液冷蓄電池システム



Preliminary

#### 長サイクル寿命Hithium角形LFPセル1175Ahに基づく蓄電池システム

安全性を向上させ、安全性、信頼性、性能に関する最高の要件に最適化されています。

産業、ユーティリティ、電力網サービスに適しています。

- 製品認証と安全基準:  
IEC 62619, IEC 62620, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000,  
IEC 62933, UL 1973, UL 9540A, UL 9540, NFPA 855, UN 38.3
- 企業認証:  
ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, SA 8000
- 環境基準:  
RoHS, REACH, コバルトフリー
- 環境に優しい:  
低騒音、新型エコ冷媒、高いリサイクル性
- 汎用性:分散型又は集中型のPCSと組み合わせ可能

#### 高度な安全性

- 専用の難燃性モジュールトップカバー
- 液冷による高い熱安定性
- NFPA 855に準拠する多段階アクティブ防火システム
- セルとシステムを監視・保護する三段階式BMS

#### 低LCOS (蓄電の平準化コスト)

- 優れた温度管理: 最適な動作温度を確保し、エネルギースルーputを向上することによる高サイクル寿命と低補助消費電力
- 最適な形で統合されたシステム: 熱管理システム、防火システム、BMSなどを含む
- 背中合わせと横並びの設置に対応

# COPower

## 6.25 MWh 4h

長寿命の角形LFPセルに基づく液冷蓄電池システム



概要	
セル構成	4*1P416S
冷却方法	液体冷却
BMS通信	CAN, RS485, イーサネット
重量エネルギー密度	≥ 130 Wh/kg
体積エネルギー密度	≥ 145 Wh/L
使用可能標高	≤ 4,000 m

電気	
公称電圧	1,331.2 V
動作電圧	1,040 ~1,500V
定格容量	6,250 kWh <sup>1, 2</sup>
出荷時の公称SOC	27 % <sup>2</sup>
定格放充電レート	0.25 P / 0.25 P
往復効率	≥ 95 % <sup>1, 2</sup>

<sup>1</sup> 0.25 P / 0.25 P

<sup>2</sup> 25°C +/- 2°C

<sup>3</sup> 環境温度

\* 進行中

機械	
寸法(長さ×幅×高さ)	6,058 x 2,438 x 2,896 mm
最大重量	48,000 kg
保護レベル	IP 55

  

温度範囲	
動作温度	-30°C ~ 55°C <sup>3</sup>
推薦保存温度	-30°C ~ 55°C <sup>3</sup>

製品認証と安全基準*	
認証と基準	IEC 62619, IEC 62620, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000, IEC 62933, UL 1973, UL 9540A, UL 9540, NFPA 855
安全輸送試験	UN 38.3

環境基準*	
コンプライアンス	RoHS, REACH, コバルトフリー
バッテリー規制 (EU)	2023/1542

企業認証	
	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, SA 8000

HiTHIUM Energy Storage Japan 合同会社  
東京都中央区日本橋三丁目9番1号日本橋三丁目スクエア11階

廈門海辰エネルギー貯蔵テクノロジー株式会社  
所在地：中国福建省廈門トーチハイテク区同翔高新城海辰産業園  
メールアドレス：[hithium@hithium.com](mailto:hithium@hithium.com)

こちらの文書は定期的に更新、修正、改善される場合があります。  
最新のバージョンをご利用いただいていることをご確認ください。  
画像は説明のための参考用です。



LinkedIn



ウェブサイト