

蓄電池 コンテナ

5.016 MWh

液冷蓄電池システム



長サイクル寿命Hithium角形LFPセル314Ah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 62477, IEC 63056, IEC 61000, UL 1973, UL 9540A, NFPA 855, JIS C 8715-2, JIS C 4441, UN 38.3
- 会社認証: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, SA 8000
- 環境基準: RoHS、REACH、コバルトフリー
- 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

- 液冷による高い熱安定性
- NFPA855に準拠する多段階アクティブ防火システム
- 安全性の高いHithium角形LFPセルを使用
- セルに対する専用の監視保護システム

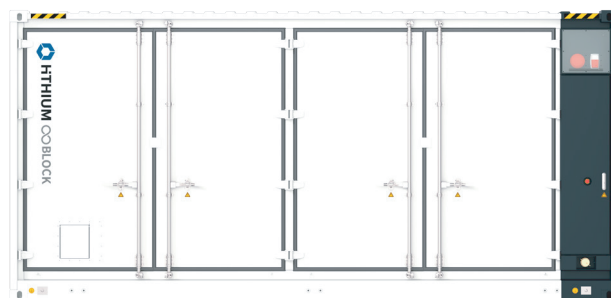
低LCOS (蓄電の平準化コスト)

- 優れた温度管理により、最適な動作温度を確保し、エネルギー効率を向上
- 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

蓄電池 コンテナ

5.016 MWh

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	6*2P416S
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	≥ 125 Wh/kg
体積エネルギー密度	≥ 117 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 V ~ 1,500 V
定格容量	5,016 kWh ^{1,2}
出荷時の公称SOC	27 % ²
定格放充電レート	0.5P/0.5P
往復効率	≥ 94 % ^{1,2}

¹ 0.5 P / 0.5 P

² 25 °C +/- 2 °C

³ 環境温度

機械	
寸法(長さ×幅×高さ)	6,058 x 2,438 x 2,896 mm
最大重量	40,000 kg
保護レベル	IP 55
温度範囲	
動作温度	-30 °C ~ 55 °C ³
推薦保存温度	-20 °C ~ 35 °C ³

製品認証と安全基準	
認証と基準	IEC 62619, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000, UL 1973, UL 9540A, NFPA 855, JIS C 8715-2, JIS C 4441
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



LinkedIn



ウェブサイト