

∞Cell 1175 Ah

長時間蓄電用 角型 LFP セル



長サイクル寿命、昇温抑制、高い安全性・信頼性を誇る角型LFPセル。

本製品は、最高レベルの安全性、信頼性、性能を追求し、定置型蓄電池システム (ESS) に特化して開発。電力系統 (送配電網) から産業・業務用まで、幅広い用途に適しています。

- 製品認証:
IEC 62619, UL 9540A, UL 1973, JIS C 8715-2, UN 38.3
- 会社認証:
ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, SA 8000
- 環境コンプライアンス:
RoHS, REACH, 蓄電池規則 (EU) 2023/1542, コバルトフリー

低LCOS (平準化蓄電コスト)

- 最先端の材料および製造プロセス技術により、13,000回以上の長サイクル寿命を実現。
- 長時間エネルギー貯蔵 (LDES) システムに最適な設計。

昇温抑制

- 化学材料および構造設計の改善により、温度上昇は5°C以下に抑制。

高安全性・信頼性

- HiTHIUM社開発の角形LFPセルを採用し、高い熱安定性を実現
- 釘刺し試験および圧壊試験において発火・爆発なし
- 超広い動作温度範囲

∞Cell 1175 Ah

長時間蓄電用角型LFPセル



項目	
公称容量	1175Ah ^{1,2}
定格エネルギー	3,760Wh ^{1,2}
化学組成	LiFePO ₄ (LFP)
サイクル寿命	≥ 13,000 ^{1,2,3}
重量エネルギー密度	≥ 180Wh/kg
体積エネルギー密度	≥ 400Wh/L
製品型番	MC1175P025A

電気仕様	
公称電圧	3.2V ^{1,2}
動作電圧	T > 0°C 2.50 ~ 3.65V T ≤ 0°C 2.00 ~ 3.65V
内部抵抗(1kHz)	0.23 mΩ +/- 0.05 ⁴
自然放電率	3% / month ^{2,4}
標準充放電率	0.25P/0.25P

¹ 0.25P/0.25P

² 25°C +/- 2.0

³ 65% SOH

⁴ 27% SOC

* 認証は進行中です。

機械仕様	
寸法(幅×奥行×高さ)	580.44 x 75.22 x 216.31 mm
型式	角型セル
重量	19.85 kg +/- 0.5
体積	9.4 L

温度範囲	
充電	0°C ~ 60°C
放電	-30°C ~ 60°C
保管温度(推奨)	-20°C ~ 35°C

製品認証	
認証および規格	IEC 62619, UL 9540A, UL 1973, JIS C 8715-2
輸送	UN 38.3

環境適合性	
コンプライアンス	RoHS、REACH、コバルトフリー
蓄電池規則(EU)	2023/1542

会社認証	
	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, SA 8000

HiTHIUM Energy Storage Japan合同会社

公式サイト: <https://jp.hithium.com>

電子メール: hithium@hithium.com

住所: 東京都港区東新橋1-1-2 ATRIUM東新橋9階

Xiamen HiTHIUM Energy Storage Technology Co., Ltd.

住所: 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

Email: hithium@hithium.com



LinkedIn



公式サイト