

蓄電池セル 314 Ah

定置型蓄電池向けに最適化された角形LFPセル



長いサイクル寿命と安全性を向上させた角形LFPセル。

定置型蓄電池システムでの使用に特化し、安全性、信頼性、性能に対する最高水準の要求を満たすよう最適化されている。産業、ユーティリティ、電力網サービス向けの用途に適している。

- 製品認証:
 - IEC 62619, UL 9540A, UL 1973, GB/T 36276, 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、規則 (EU) 2023/1542、コバルトフリー

高度な安全性

- HiTHIUMが開発した角形LFPセルは高い熱安定性を誇る
- 釘貫通・破壊試験中の火災・爆発の発生なし
- 非常に幅広い動作温度範囲

低LCOS (蓄電の平準化コスト)

- 先進的な材料およびプロセス技術により、13000サイクル以上の非常に長いサイクル寿命を実現

柔軟で汎用性の高い使用

蓄電池セル 314 Ah

定置型蓄電池向けに最適化された角形LFPセル



一般	
公称容量	314Ah ^{1,2}
公称エネルギー	1,004.8Wh ^{1,2}
セル化学	LiFePO ₄ (LFP)
公称サイクル	≥ 13,000 ^{1,2,3}
重量エネルギー密度	≥ 173.2Wh/kg
体積エネルギー密度	≥ 382.6Wh/L
セルモデル	LFP71173207/314Ah

ELECTRICAL	
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
交流抵抗 (1kHz)	0.20 mΩ +/- 0.05 ⁴
最大自己放電率	3%/month ^{2,4}
定格連続充電率	0.5 P
定格連続放電率	0.5 P

¹ 0.5 P / 0.5 P

² 25°C +/- 2.0

³ 65% SOH

⁴ 27% SOC

機械	
寸法 (長さ×幅×高さ)	174.70 x 71.70 x 207.11 mm
タイプ	プリズマティック
重量	5.60 kg +/- 0.2
容積	2.59 L

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

製品認証	
安全性認証	IEC 62619, UL 9540A, UL 1973 GB/T 36276
輸送安全性	UN 38.3

環境	
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

会社認証	
	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科技股份有限公司
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
電子メール 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