

チタン酸リチウムイオン電池 (celitio)

・18650形 LTO18650 (Li-TiO) 2.4V 1500mAh

安全性を一番に考えた、新しいリチウムイオン電池のご提案です。

特徴

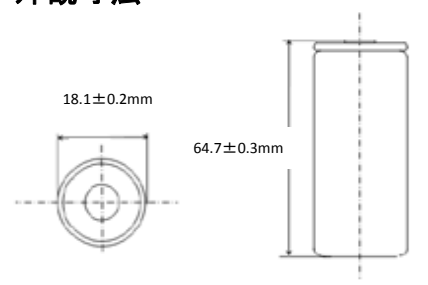
その1 過放電に強く、**優れた安全性**

その2 最短約**15分**で充電が可能

その3 約**2000回**のサイクル回数

※サイクル回数はIEC試験に基づくものであり、使用機器や使用状況により異なります。

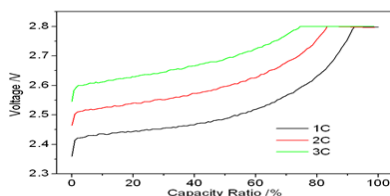
外観寸法



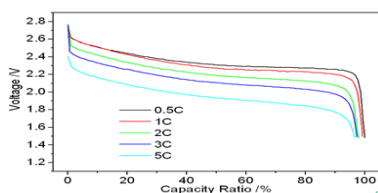
- ・内部短絡が起こりづらく、もし発生しても熱暴走になることがないため、安全性に優れています。
- ・電池内部に安全性を高める技術 (PTC、CID) を盛り込んでいるため、従来品と比べ格段の安全性を確保しました。
- ・急速充電 (3C) で最短15分程で約80%の容量を充電することが可能です。
- ・使用可能な温度範囲は、-30°Cから45°Cまで、放電は-30°Cから60°Cまでとなり、屋外での使用も可能です。

放電・充電 特性

・充電特性グラフ
環境温度23±2°Cで
各充電電流値にて
充電



・放電特性グラフ
環境温度23±2°Cで
CCCV充電
※0.5C (750mA) 2.7V充電で
カットオフ10mA
各放電電流値で
終止電圧まで放電



各種安全試験

様々な安全試験を実施し、優れた安全性を確保しました。
200°Cでの加熱試験でも、発火・爆発はいたしません！！

各種試験

- ・短絡試験
- ・釘刺し試験
- ・過充電試験
- ・打撃試験
- ・加熱試験



釘刺し試験



打撃試験

電池仕様

Applications	: Recommended discharge current :150~4500mAh
Capacity	: Minimum: 1400mAh : Typical: 1500mAh
Fast Charge	: up to 3A
Service Life	: >2000 cycles
Weight	: 45.4±2.0g
Internal Resistance	: ≤60mΩ

ラインアップ

品番	容量	電圧	サイズ
LTO18650P-100	1000mAh	2.4V	18650形
LTO18650-150	1500mAh	2.4V	18650形
LTO14500-060	600mAh	2.4V	AA(単3)
LTO10450-025	250mAh	2.4V	AAA(単4)



お問い合わせ

TEL : 072-335-6070

FAX : 072-294-6079

Mail : katsuura@nihonlexel.co.jp

ホームページ : <http://lexeljapan.uijin.com/>

LEXEL 日本レクセル株式会社

〒580-0014 大阪府松原市岡6-2-1