

# チタン酸リチウムイオン電池 (celitio)

・18650形 LTO18650 (Li-TiO) 2.4V 1000mAh

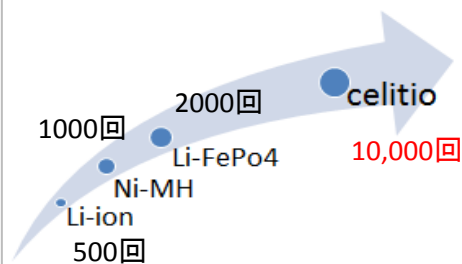
安全性を一番に考えた、新しいリチウムイオン電池のご提案です。

## 特徴

- その1 過放電に強く、**優れた安全性**
- その2 約**5分**ほどでの急速充電が可能
- その3 約**10,000回**のサイクル回数 (仕様書保証値)

※LTO18650P-100の場合

約10,000回のサイクル回数

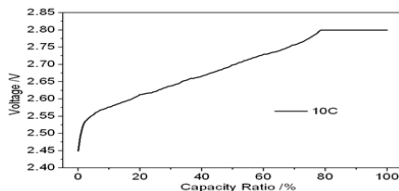


※サイクル回数はIEC試験に基づくものであり、使用機器や使用状況により異なります。

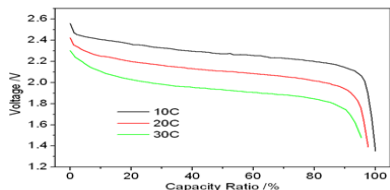
- ・内部短絡が起こりづらく、もし発生しても熱暴走になることがないため、安全性に優れています。
- ・電池内部に安全性を高める技術を盛り込んでいるため、従来品と比べ格段の安全性を確保しました。
- ・急速充電(10C)で最短5分程で約80%の容量を充電することが可能です。
- ・使用可能な温度範囲は、-30℃から45℃まで、放電は-30℃から60℃までとなり、屋外での使用も可能です。

## 放電・充電 特性

・充電特性グラフ



・放電特性グラフ



## 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℃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
	: 100~30000mAh
Capacity	: Minimum: 950mAh
	: Typical: 1000mAh
Fast Charge	: up to 10A
Service Life	: >10000 cycles
Weight	: 40.0±2.0g
Internal Resistance	: ≤30mΩ

## 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