

# Tadiran Lithium Ion Rechargeable Battery

## 厳しい環境で長期の使用のために設計された リチウムイオン2次電池“TLIシリーズ”

TLIシリーズは、標準的な充電式リチウムイオン電池の短寿命（最大5年）/低サイクル回数（1000サイクル）/高自己放電率（最大年率60%）/狭温度範囲（0～60℃）等の課題を解決。

累計数百万個を出荷し、豊富なフィールド実績があるHLC(Hybrid Layer Capacitor)の技術を利用することにより、双方向無線通信に必要な高電流パルスを保ったまま25年以上の寿命を実現。



高パルス電流 5A@AA

サイクル回数 5000回

広温度範囲 -40～85℃

長寿命 20年

低自己放電率 5%以下

DC電源や太陽光発電システム等の  
環境発電デバイスからの充電にも安定  
した長期電力供給が可能です!!

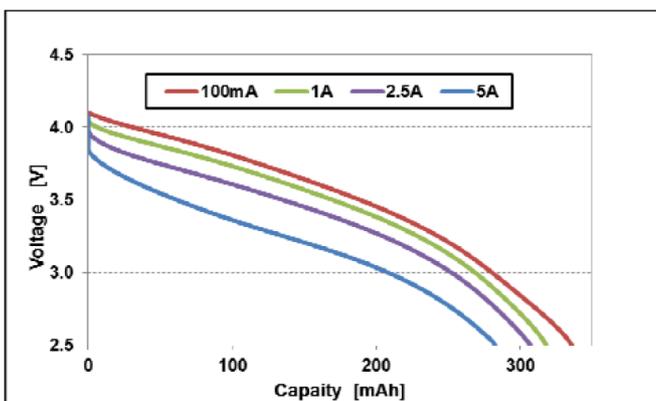
### ▽特性比較表

	TLI	従来2次電池	Super Caps
エネルギー密度	60 Wh/Kg	60 - 200 Wh/Kg	1 - 30 Wh/Kg
動作温度	-40 ~ 85 °C	0 ~ 60°C	-40 ~ 85°C
サイクル回数	50K+	500~1000	500K
自己放電率	0.5µA	数µA	数µA
寿命[年]	20+	<5	<10

### ▽サイズ/容量

	TLI-1550	TLI-1530	TLI-1520	TLI-1020
容量[mAh]	330	150	90	27
標準放電電流[mA]	250	125	50	20
最大放電電流 [Amp]@20°C	5.0	2.5	1.25	0.4
最大充電電流[mA]	100	50	25	8
重さ[g]	20	10	9	4
サイズ	AA	2/3AA	1/2AA	1/2AAA

### ▽放電特性(TLI-1550@RT)



### ▽放電パルス特性

