

新規薄型リチウムイオン電池

高エネルギー密度・モジュール化・低コスト

リチウムイオン電池は、特に携帯機器用の小型電池分野で、高いエネルギー密度、高信頼性から、その市場を飛躍的に伸ばし、蓄電システム用大型分野（据置用、移動体用）においても、中大型リチウムイオン電池の開発・導入が積極的に進められています。

中大型分野では、信頼性、安全性を確保する為、

- ①高い放熱特性、②簡便な構造、③大電流放電対応、④高いモジュールエネルギー密度が望まれています。

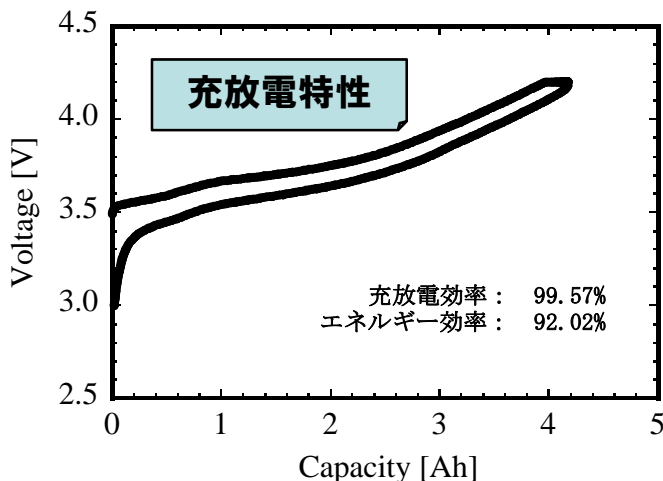
特許出願

＜薄型の電池容器に電池内部の正負極電極が直接接続＞

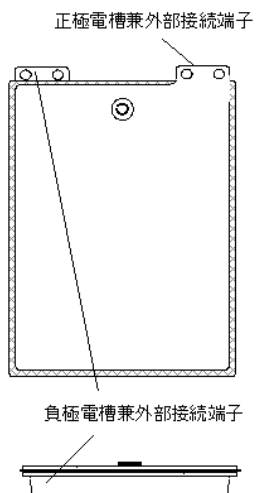
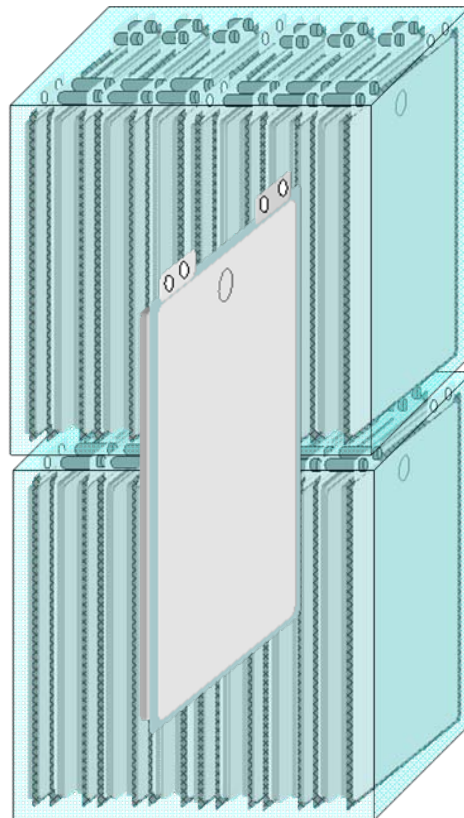
- 高い放熱特性～薄型金属容器、機械的強度（自立型）
- 簡便な構造～複雑な端子部品不要
- 大電流放電対応～電槽兼外部接続端子
- 高いモジュールエネルギー密度

単電池の高いエネルギー密度：容器内の電極占有割合が大きい
組電池化が容易でモジュールにおけるデッドスペースが小さい

4Ah級試作電池



組電池化が容易
高いモジュールエネルギー密度



連絡先:

〒600-8813

京都市下京区中堂寺南町134 京都リサーチパーク

株式会社 KRI [エネルギー変換研究部](#)

TEL: 075-315-9259 FAX: 075-315-9279

[エネルギー変換研究部お問い合わせ\(メールフォーム\)](#)