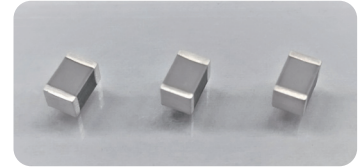


さらなる進化を遂げ、より高容量・長寿命に

積層チップ型 全固体電池

概要

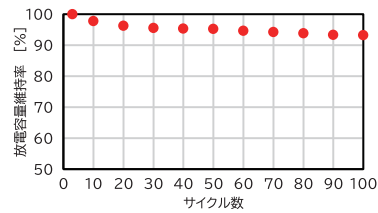
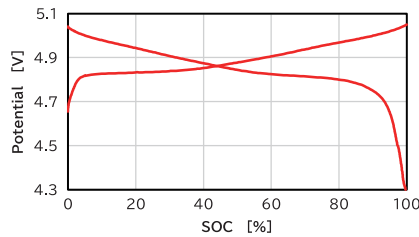
- 当社積層技術を応用し、表面実装可能なチップ型を実現
- 熱に強く化学的にも安定な酸化物系電解質を採用
- 酸化物系活物質を負極に採用することで、高い安全性を確保



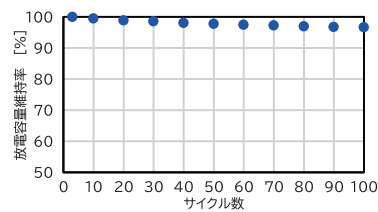
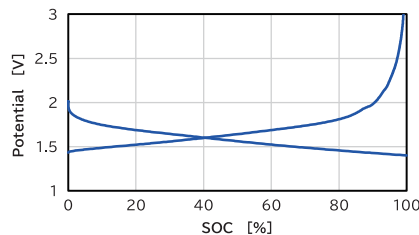
特徴

- 積層技術高度化により、チップ型で50mAh/cm³超の容量密度を実現
- 材料合成技術を駆使し、安定駆動可能な活物質を独自開発

正極：高電位動作可能なオリビン型活物質の改良で長寿命化を実現



負極：独自開発の低電位動作可能な酸化物系活物質を採用



アプリケーション

- 安全性が求められるウェアラブルデバイス
- 高温や真空などの過酷な環境下
- メンテナンスフリー化
(液系電池・一次電池代替)



産業機械
(バックアップ)



IoTデバイス
(センサー・環境発電)



ウェアラブル



ヒアラブル

