

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

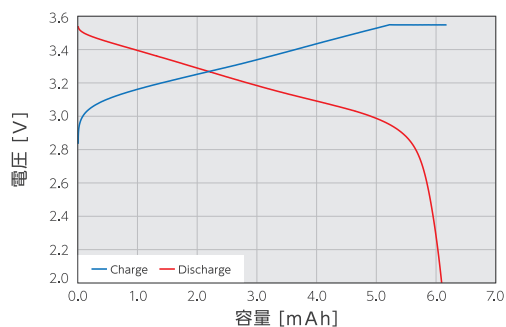
概要

- 当社積層技術により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
- 酸化物系負極活物質の採用により、高い安全性を確保



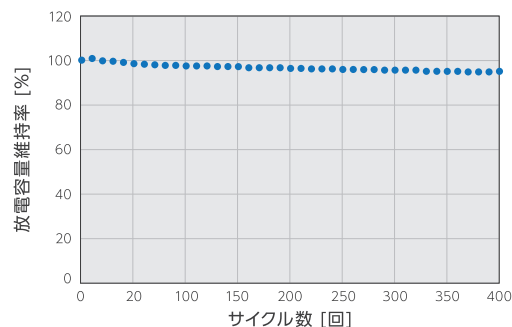
電池特性

● 充放電カーブ



充電: 1.0mA/3.55V(CCCV)-10h終止
放電: 0.5mA(CC)-2.0V終止
環境: 25℃

● サイクル特性



充電: 1.0mA/3.65V(CCCV)-10h終止
放電: 0.5mA(CC)-2.0V終止
環境: 25℃

記載されたデータは保証値ではありません。

過酷環境下での動作

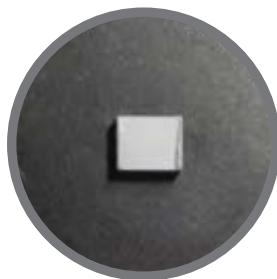


- 高温(125℃)かつ真空の過酷環境下でも電池動作可能



全固体電池の強み

- 発火・発煙なし
- 液漏れなし
- 有毒ガス発生なし
- リフロー実装可
- 急速充電可



物理的に破壊されても安全な電池です

TAIYO YUDEN