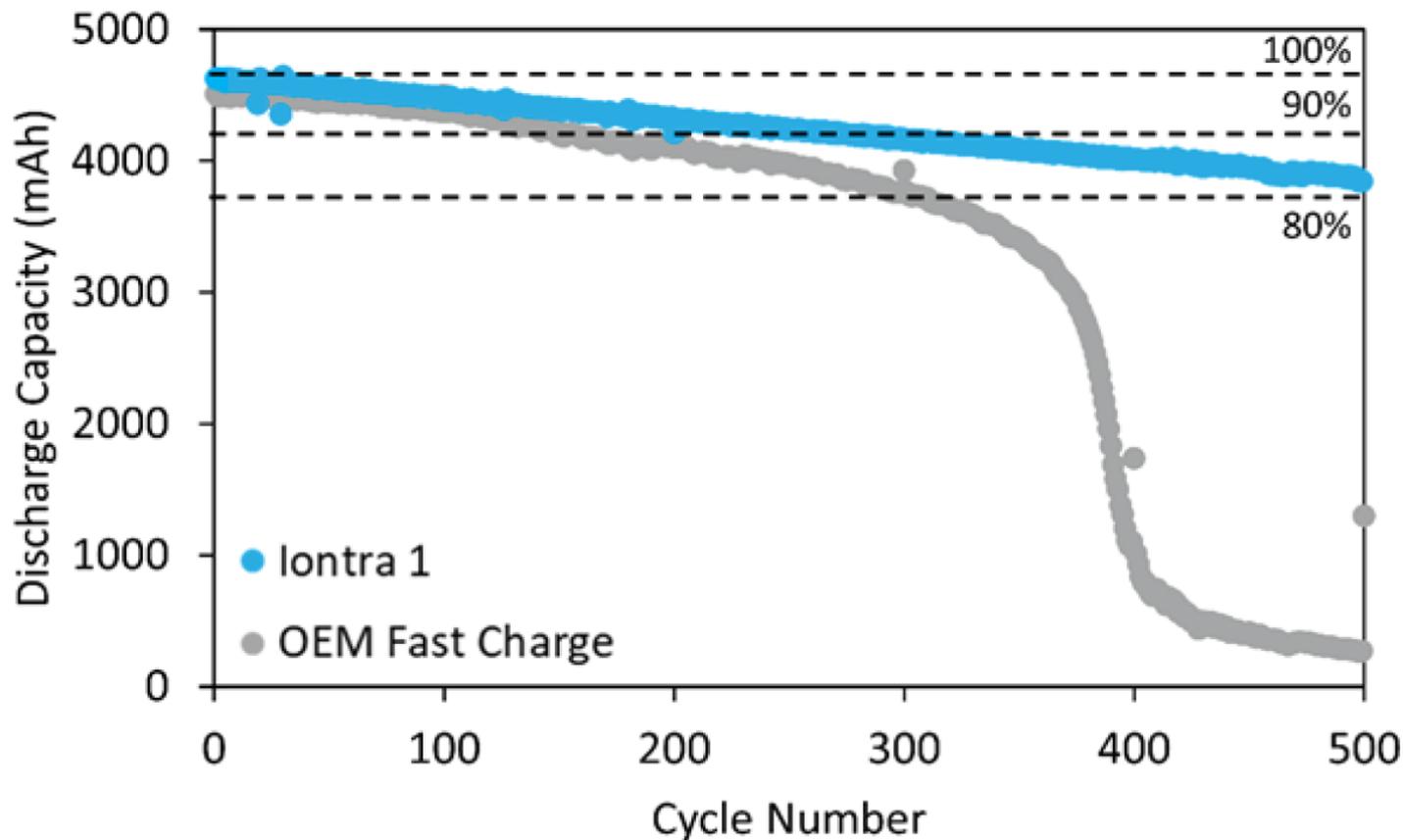


# 例1 | 4.6Ahスマートフォンパウチセル



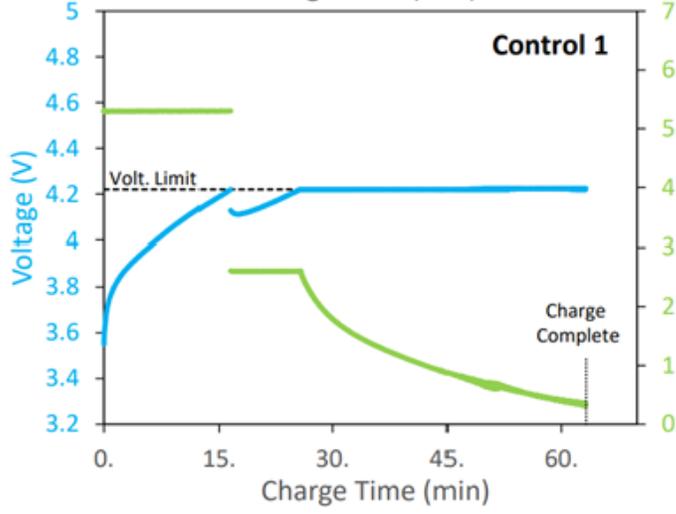
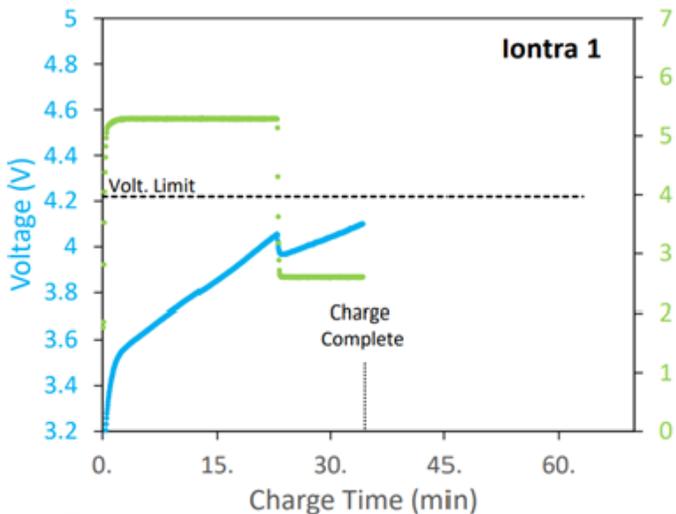
## IONTRA 1

約1.7倍のサイクル寿命  
15 - 47%の充電時間短縮

- 室温、各サイクル充電時に0~100%充電、1C、CC放電
- Iontraの目標: 500サイクルで容量80%以上
- 使用開始時 - 「Iontra 1」の充電時間は、OEM品より15%短い
- 「Iontra 1」の300サイクル時の充電時間 - 27%短い(0~100%充電)  
47%短い(0~80%充電)

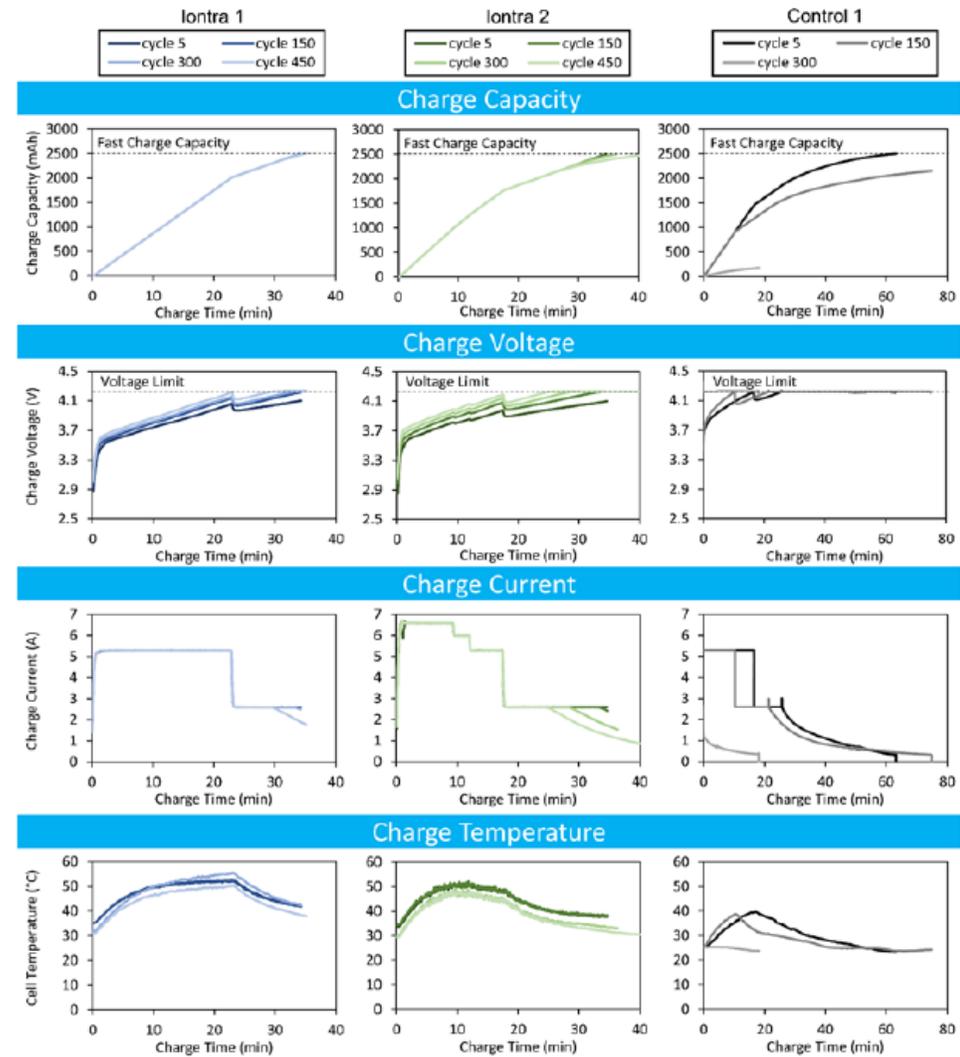
# 例2 | 3.5Ah Molice M35A18650円筒形セル

**1.63倍のサイクル寿命**  
**45.17%の充電時間短縮**



- Control 1 (2ステップ充電) は、~ 300サイクルで70%の容量を持続
- Iontra 1 (2ステップ + Iontra) は ~490 サイクルで 70% の容量を持続
- EVアプリケーション向け0-70%充電 (10-80%充電率のように)
- 目標:500サイクルで70%(2.415Ah)以上の容量、30~35分
- すべてのテストは室温で実施(恒温室でない)
- C/2~2.5VでのCC放電

**レポート閲覧可能**



2,950,000 時間のセルのサイクルにて Iontra が最先端製品より約 **2 倍優れている**ことが証明されています。

