

SL-51M

用途

リチウムイオン電池・全固体リチウムイオン電池の正極活物質被覆材

概要

SL-51Mは正極活物質を被覆するための材料です。

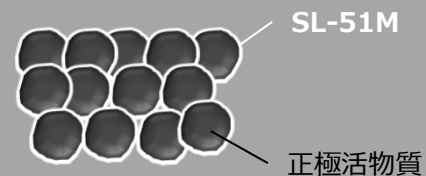
正極活物質と電解液または固体電解質との界面抵抗を低減し、充放電サイクル数に伴う放電容量の低下を抑え、リチウムイオン電池の長寿命化に貢献します。

特徴

- ✓ 無機複フッ化物
- ✓ リチウムイオン伝導性
- ✓ 酸化耐性に優れる
- ✓ 微粒子状粉末



ー 使用イメージ（断面図）ー

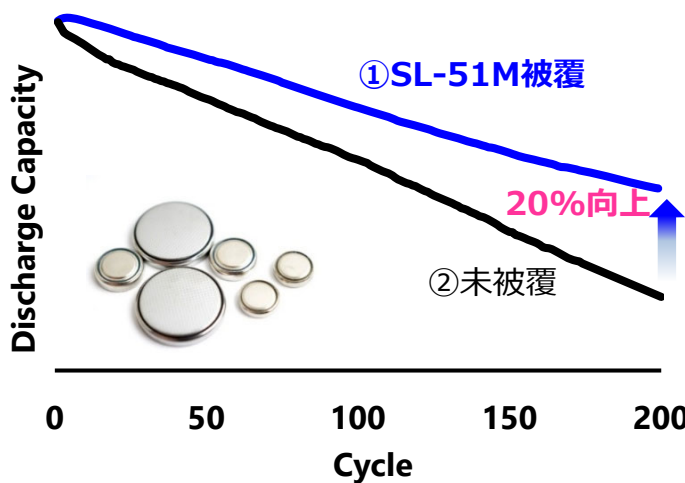


電池評価

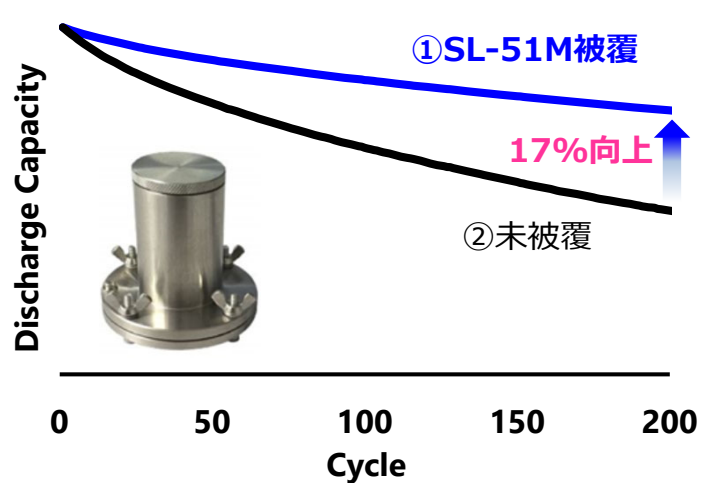
正 極	①NCM622 (SL-51M被覆) ②NCM622 (未被覆)
負 極	Li金属
電解液	1mol/L LiPF ₆ / EC+DMC

正 極	①LiCoO ₂ (SL-51M被覆) ②LiCoO ₂ (未被覆)
負 極	Li-In合金
電解質	Li ₆ PS ₅ Cl

放電容量評価



放電容量評価



※本資料に掲載した数値は代表値であり保証値ではありません。本資料に掲載した内容は無断複製・転載禁止です。

ステラ ケミファ株式会社

第一営業／第三営業部

〒541-0044

大阪市中央区伏見町4丁目1番1号（明治安田生命大阪御堂筋ビル10F）

TEL : 06-4707-1515 FAX : 06-4707-1518

第二営業部

〒100-0005

東京都千代田区丸の内1丁目8番1号（丸の内トラストタワーN館12F）

TEL : 03-5219-8111 FAX : 03-5219-8112