

電気めっき技術でリチウムデンドライトを抑制

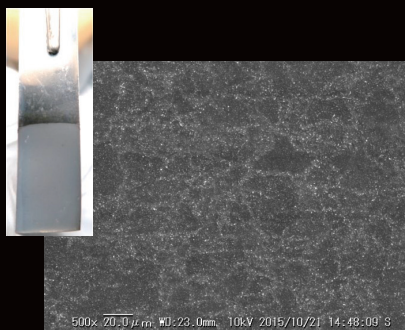
Electroplating technology suppressing lithium dendrites

トップティナーLI

TOP TEENA LI

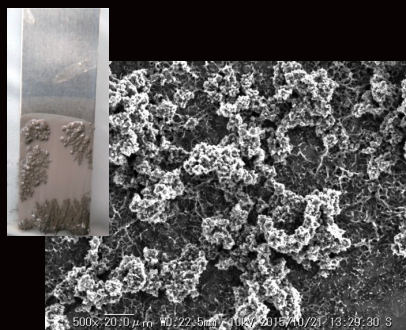
- ▶ リチウムデンドライトの成長を抑制する金属リチウム電池向け電解液
Electrolyte for metallic lithium batteries that suppresses lithium dendrite growth
- ▶ 電池の電解液に本製品を使用することで、デンドライトの成長を抑制
Suppress dendrite growth using this product as the electrolyte for batteries
- ▶ 金属リチウムとして製膜されるため電池の負極材としての適用が期待できる
Metallic lithium is obtained, expected to be used as anode material for batteries
- ▶ 平滑なリチウム皮膜を形成する
Form smooth lithium film

デンドライトの成長を抑制し、平滑な析出皮膜が得られる
Smooth deposition film can be obtained by suppressing dendrite growth



トップティナーLI
TOP TEENA LI

(平滑な析出)
Smooth deposition



従来のリチウム電解液
Conventional lithium electrolyte

(デンドライト析出)
Dendrite deposition



グローブボックス装置内で製膜
Film formation in glove box device

(Arガス雰囲気下)
Under Ar gas atmosphere

特許6588044
JP6588044B2

安定した充放電サイクル
Stable charge and discharge cycles

