

二次電池用酸化物固体電解質 SELAPath

SELAPath (セラパス) は、リチウムイオン二次電池に適したリチウムイオン伝導性酸化物結晶材料です。この酸化物結晶は化学式 $\text{Li}_{1.4}\text{Al}_{0.4}\text{Ti}_{1.6}(\text{PO}_4)_3$ (略称:LATP) で表されます。

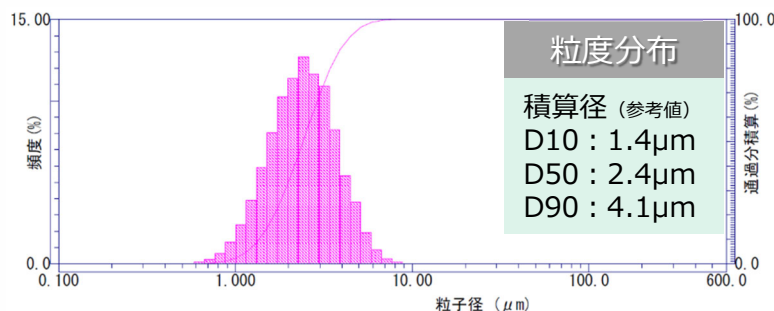
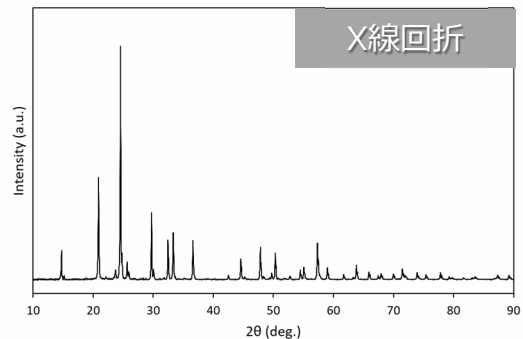
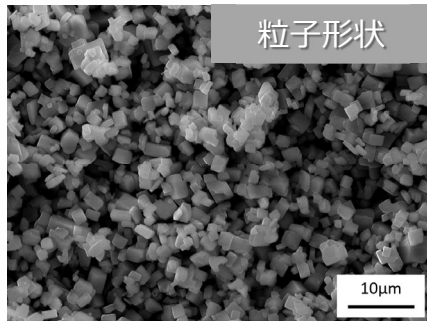
不燃 耐水 耐熱 無毒

● ガラス製造を応用することで 大量生産を可能に!

- 特別な製法により、粉碎によるコンタミがない
- 粒子形状が揃っている



SELAPathは大気中での焼結が可能です。
焼結することで、様々な形状でご使用いただけます。



EX. 焼結体特性表

項目	特性値
相対密度	95.6%
イオン伝導度 (25℃)	2.4×10^{-4} S/cm
活性化エネルギー	15 kJ/mol