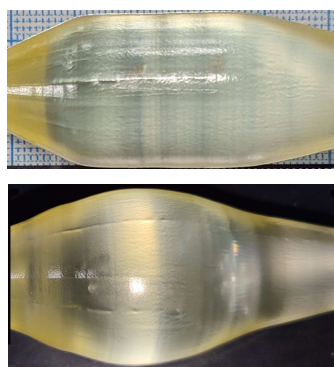


ガーネット型固体電解質単結晶

- 酸化物系 硫化物系に比べて高い安全性
- 単結晶 粒界が無く高いLiイオン導電率が長期安定
- Cz法 量産性に優れた単結晶製造法
- 直径 最大30mmまで大口径化(2023年12月時点)
- 形状 多様な形状加工

サンプル仕様 (2023年12月時点)

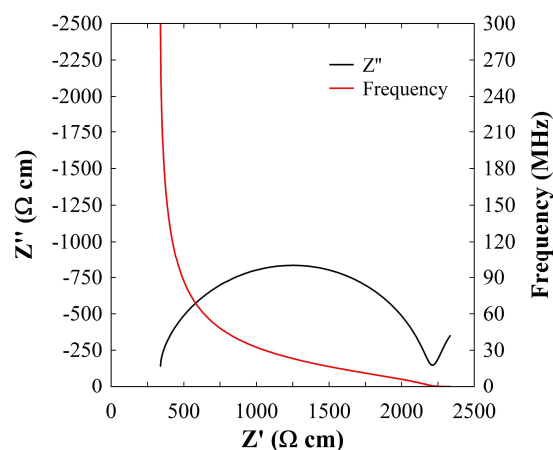
材質	LLZT単結晶 (Li, La, Zr, Taの酸化物)
製法	Cz法
Liイオン伝導率	> 5E-4 S/cm @25°C
直径	< ϕ 30 mm
厚さ	> 0.5 mm



単結晶インゴット写真



単結晶板写真(両面研磨)



交流インピーダンス測定によるナイキストプロット(300K)

サンプルのご要望など、お気軽にお問合せ下さい

scse_info@koike-corp.co.jp