

# 試料名 : ErBaCuO 系バルク超伝導体 (ISTEC-SRL 製)

[ISTEC-Er33-Ag0%]

- ・ ab 面内試料
- ・ Er123:Er211=1.0:0.33
- ・ Ag 添加量 0 wt.%
- ・ Pt 添加量 0.5 wt.%

測定項目および測定方法 :

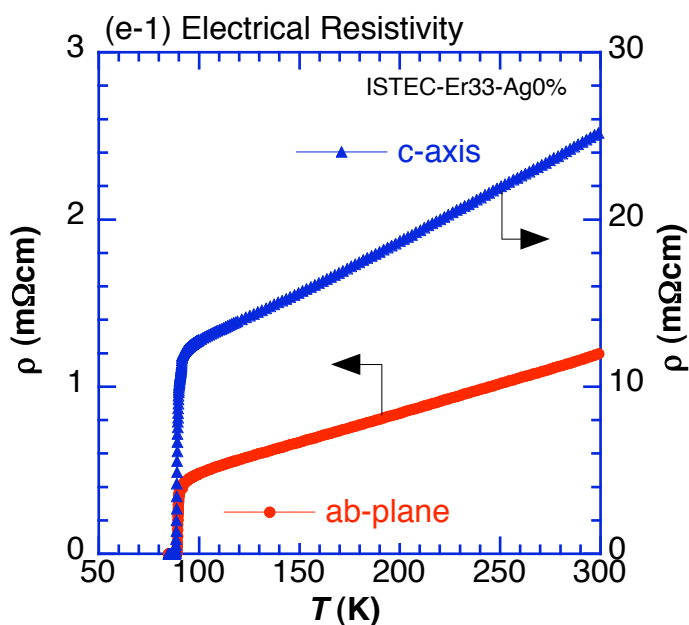
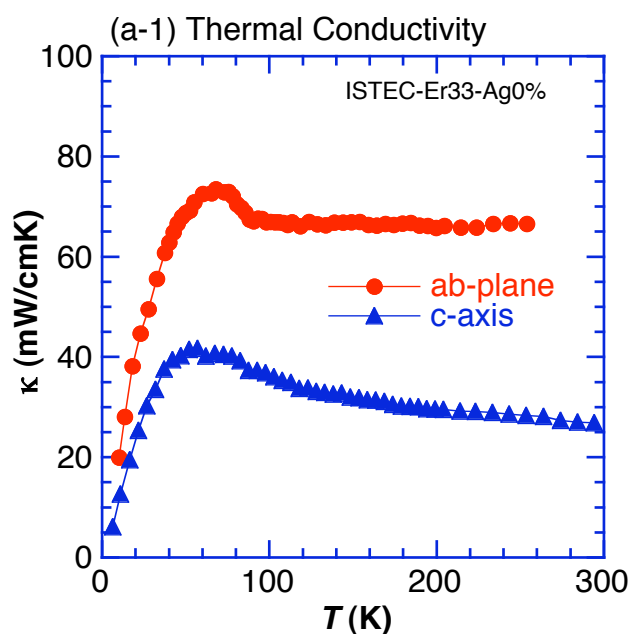
熱伝導率 $\kappa$  (定常熱流法)、 (e)電気抵抗率 $\rho$  (直流四端子法)

測定温度範囲 : 10~300K (ゼロ磁場)

測定装置 : 熱物性測定装置 (岩手大学)

測定日 : 2007年

(1) ゼロ磁場中測定データ



## 参考文献

- ・ T. Naito, H. Fujishiro, K. Iida and M. Murakami, "Anisotropic Thermal Conductivity of Er-Ba-Cu-O Bulk Superconductors", Physica C, **468** (2008) pp. 1428-1430
- ・ T. Naito, H. Fujishiro, K. Iida, S. Nariki and M. Murakami, "Thermal Conductivity of Er-Ba-Cu-O and Ho-Ba-Cu-O superconducting bulks", Supercond. Sci. Technol. **21** (2008) 085001 (4pp)