

# Bi2223 超伝導体 (焼結体) まとめ (同和鉱業 (株) 製)

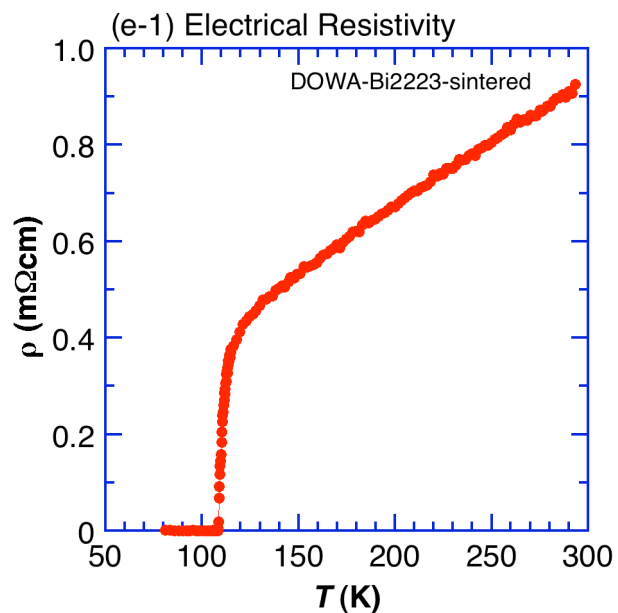
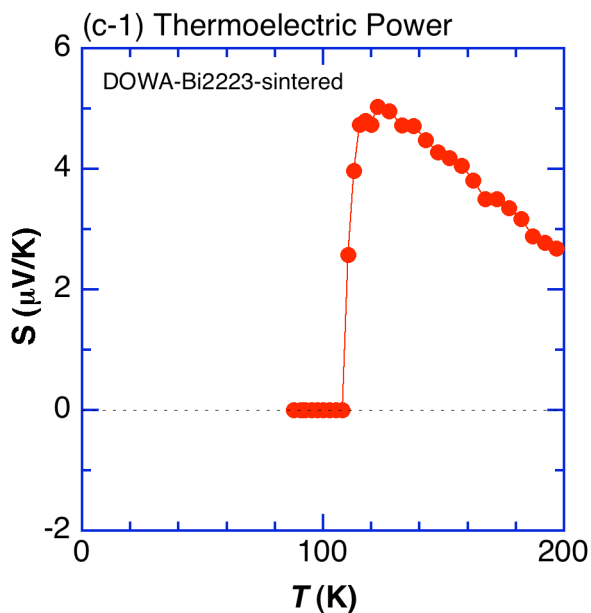
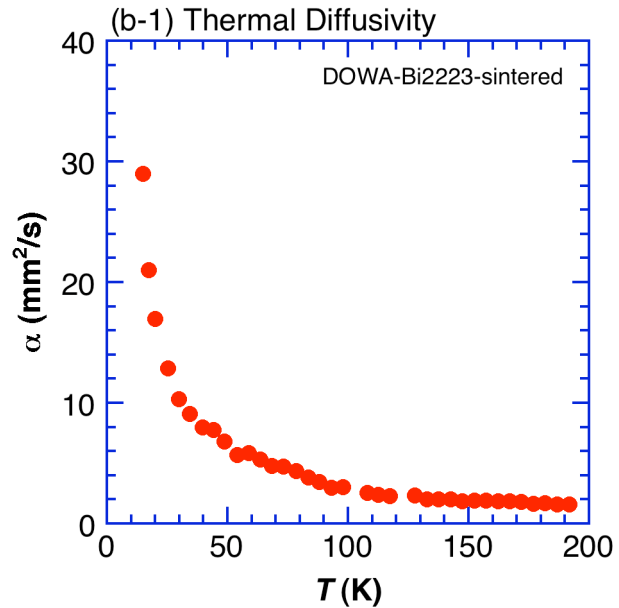
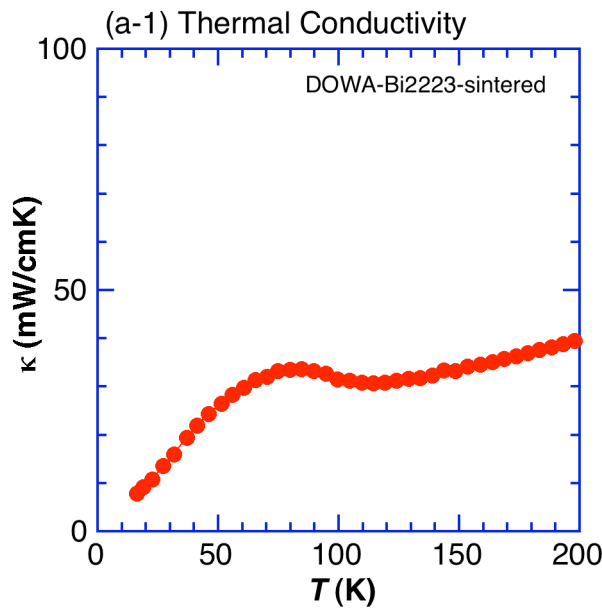
・ Ag 添加量 0 wt.%

測定項目および測定方法：

(a) 熱伝導率 $\kappa$  (定常熱流法)、(b) 熱拡散率 $\alpha$  (任意加熱法)、(c) 熱起電力 S (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)



参考文献：

- ・ “Simultaneous Measurement of Thermal Diffusivity and Conductivity Applied to Bi-2223 Ceramic Superconductors”, M. Ikebe, H. Fujishiro, T. Naito and K. Noto, J. Phys. Soc. Jpn. **63** (1994) pp.3107-3114.