

YBaCuO 超伝導体（焼結体）まとめ（同和鉱業（株）製）

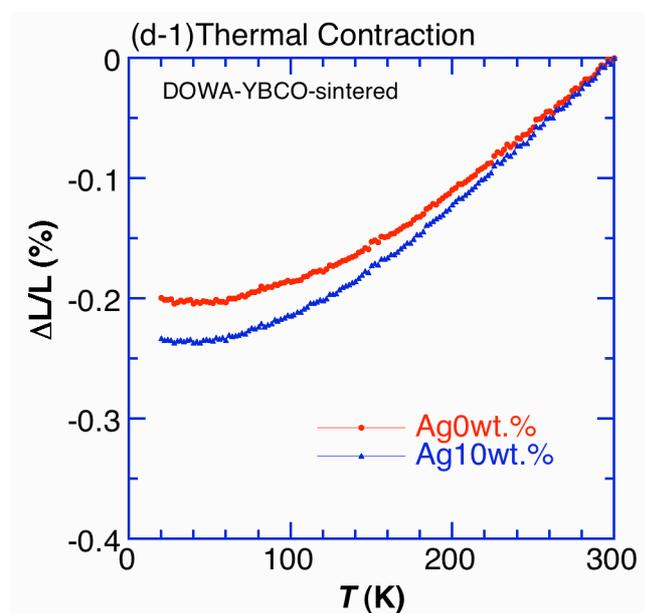
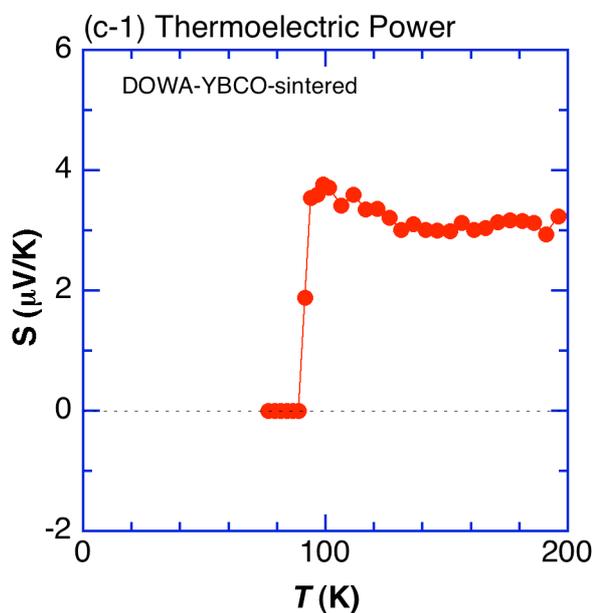
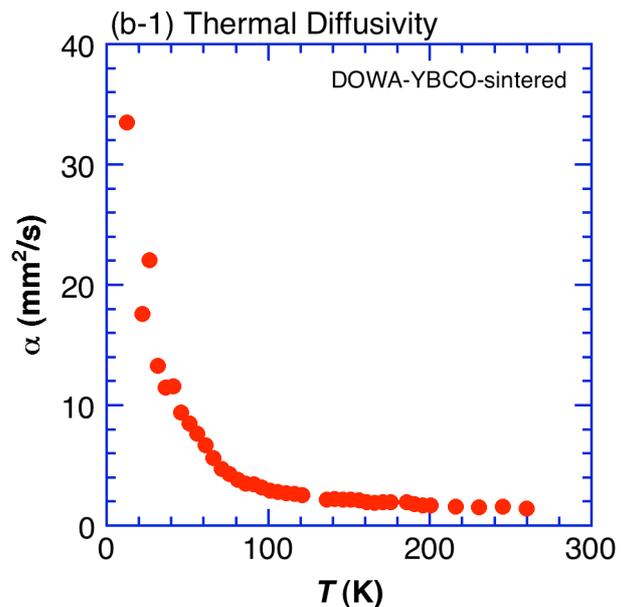
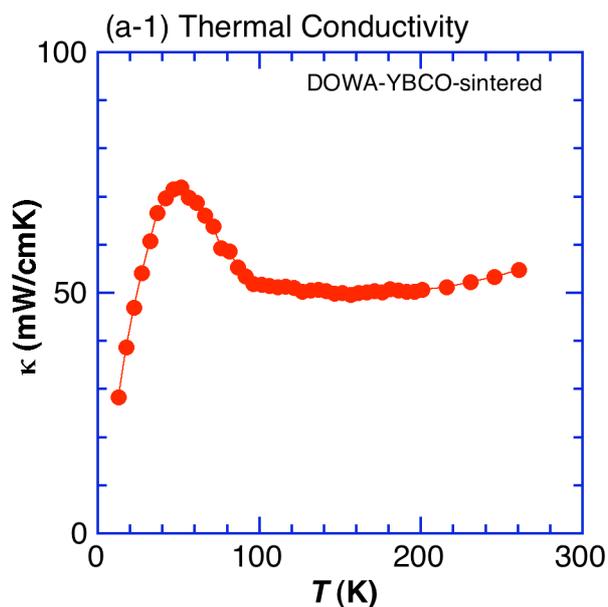
・ Ag 添加量 0, 10 wt.%

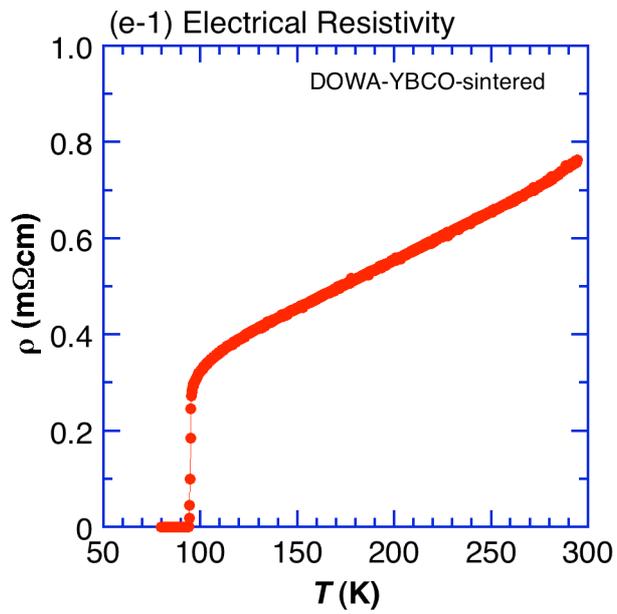
測定項目および測定方法：

(a) 熱伝導率 κ （定常熱流法）、(b)熱拡散率 α （任意加熱法）、(c)熱起電力 S（定常熱流法）、
(d)熱収縮 $\Delta L/L$ （ストレインゲージ法）、(e)電気抵抗率 ρ （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：

- “Thermal Transport in 90 K- and 60 K-Phase $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ High- T_c Oxides”, M. Ikebe, H. Fujishiro, K. Nakasato, T. Mikami, T. Naito and T. Fukase, *phys. stat. sol. (b)* **209**, (1998) pp.413-426.