

試料名：YBaCuO 系バルク超伝導体（同和鉱業（株）製）

[DOWA-Y40-Ag0%]

- ・ ab 面内および c 軸方向試料
- ・ Y123:Y211=1.0:0.4（Y211 含有量 28.6mol.%）
- ・ Ag 添加量 0 wt.%
- ・ Pt 添加量 0.45 wt.%

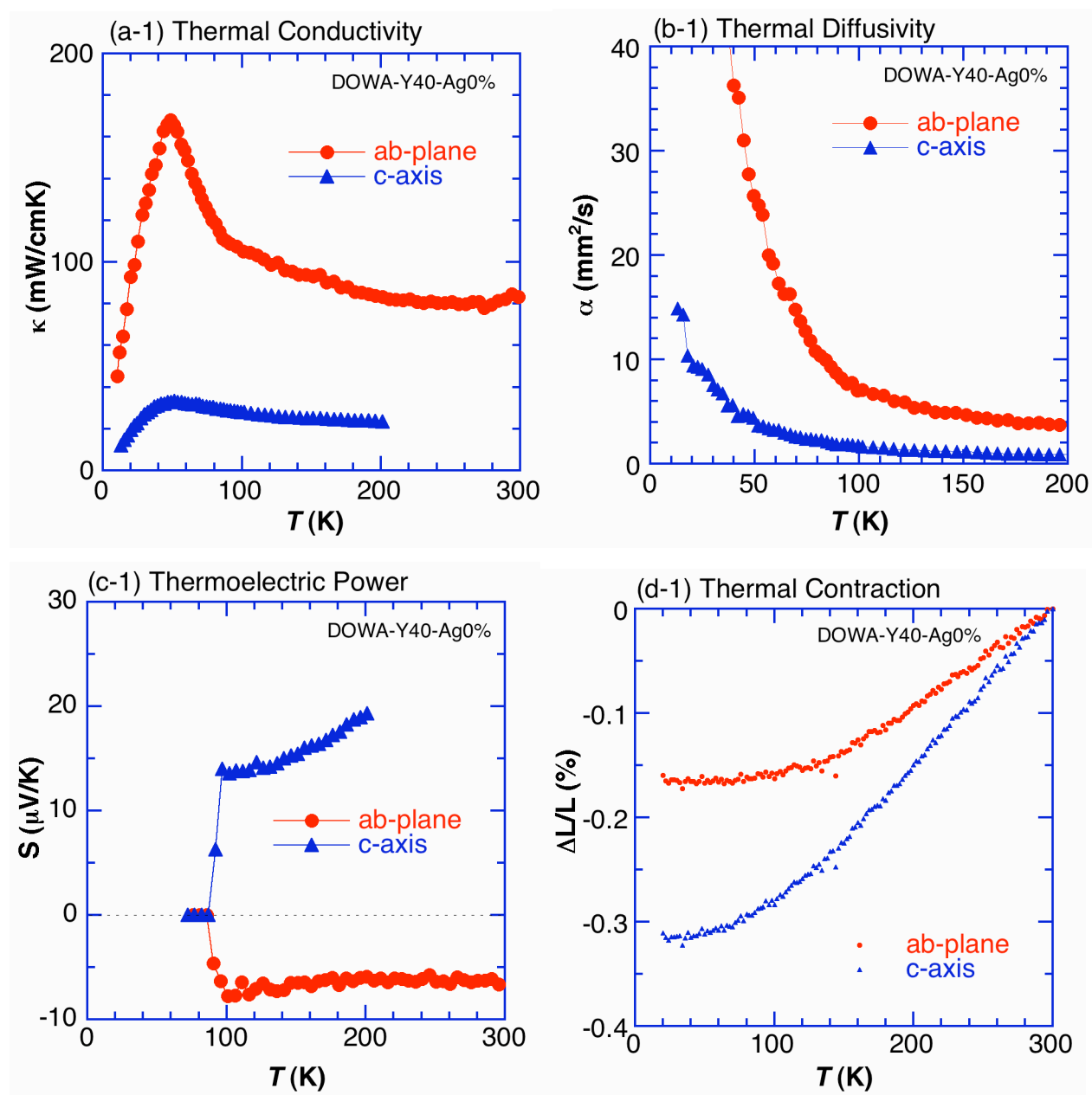
測定項目および測定方法：

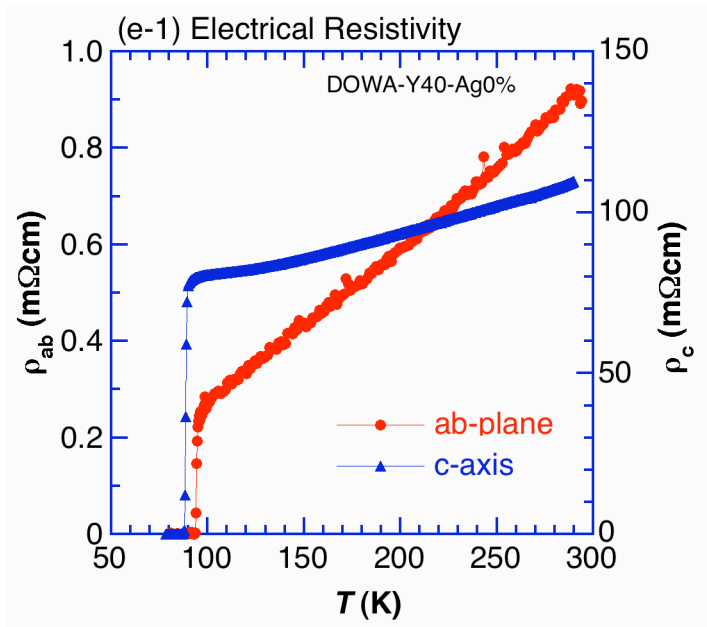
(a) 熱伝導率 κ （定常熱流法）、(b)熱拡散率 α （任意加熱法）、(c)熱起電力 S（定常熱流法）、
(d)熱収縮 $\Delta L/L$ （ストレインゲージ法）、(e)電気抵抗率 ρ （直流四端子法）

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、岩手県先端科学技術研究センター）

(1) ゼロ磁場中測定データ





参考文献：

- H. Fujishiro, M. Ikebe, T. Naito, K. Noto, S. Kohayashi and S. Yoshizawa, Jpn. J. Appl. Phys. **33** (1994) pp.4965-4970.
- M. Ikebe, H. Fujishiro, T. Naito, M. Matsukawa and K. Noto, Jpn. J. Appl. Phys. **33** (1994) pp.6157-6159.