

試料名：YBaCuO 系バルク超伝導体（同和鉱業（株）製）

[DOWA-Y40-Ag15%]

- ・ 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 15 wt.%
- ・ Pt 添加量 0.42 wt.%

測定項目および測定方法：

(a) 熱伝導率  $\kappa$  (定常熱流法)、(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  $\rho$  (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、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

