

試料名 : YBaCuO 系バルク超伝導体 (同和鉱業 (株) 製)

[DOWA-Y40-Ag10%]

- ・ 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 10wt.%
- ・ 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)、(d)熱収縮 $\Delta L/L$ (ストレインゲージ法)

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

