

試料名 : HoBaCuO 系バルク超伝導体 (ISTEC-SRL 製)

[ISTEC-Ho40-Ag0%]

- ・ ab 面内試料
- ・ Ho123:Ho211=1.0:0.4 (Ho211 含有量 28.6 mol.%)
- ・ Ag 添加量 0 wt.%
- ・ Pt 添加量 0.5 wt.%

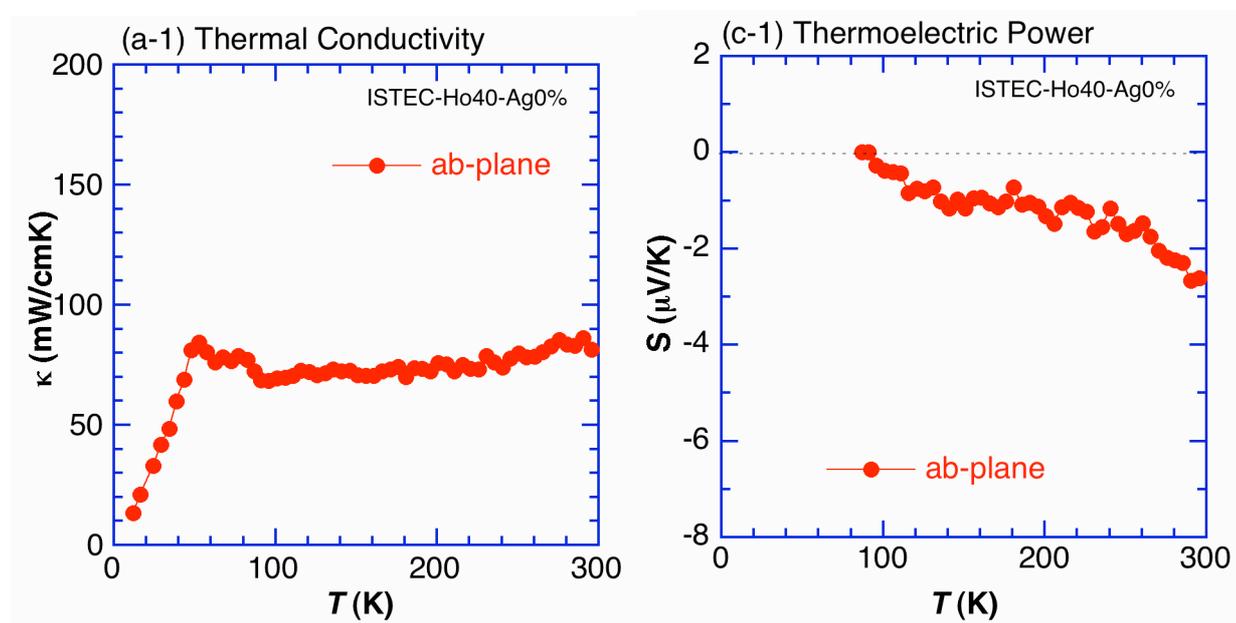
測定項目および測定方法 :

熱伝導率 κ (定常熱流法)、 (c)熱起電力 S (定常熱流法)

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)

(1) ゼロ磁場中測定データ



コメント

- ・ ab 面内の熱伝導率は Y 系、Gd 系バルクに比べて小さい。Dy 系バルク (ISTEC-Dy40-Ag0%, ISTEC-Dy40-Ag10%) の熱伝導率と絶対値、温度依存性とも非常に類似している。