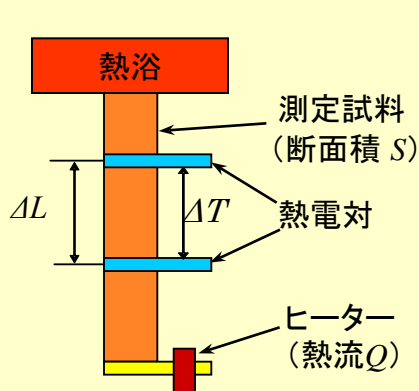


## 定常熱流法と温度傾斜法による熱伝導率の測定

### = 研究概要 =

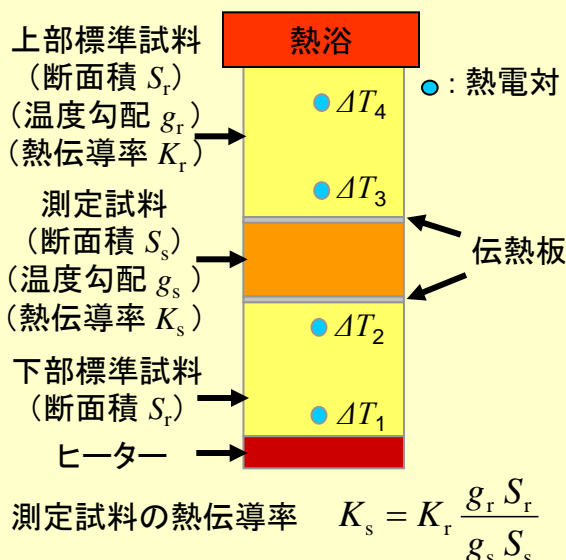
熱伝導率を定常熱流法: 図1(a) と温度傾斜法: 図1(b) で測定している。



測定試料の熱伝導率

$$K = \frac{Q/S}{\Delta T/\Delta L}$$

(a) 定常熱流法



測定試料の熱伝導率  $K_s = K_r \frac{g_r S_r}{g_s S_s}$

(b) 温度傾斜法

図1 熱伝導率の測定原理

### = 応用例・用途 =

- 各種材料の熱伝導率の測定

### = 研究担当(山口 俊久)紹介 =



専門分野: 電気物性、物性実験、強誘電体  
 研究設備: 極低温電気物性測定装置  
 熱伝導率測定装置  
 卓上単結晶引揚装置