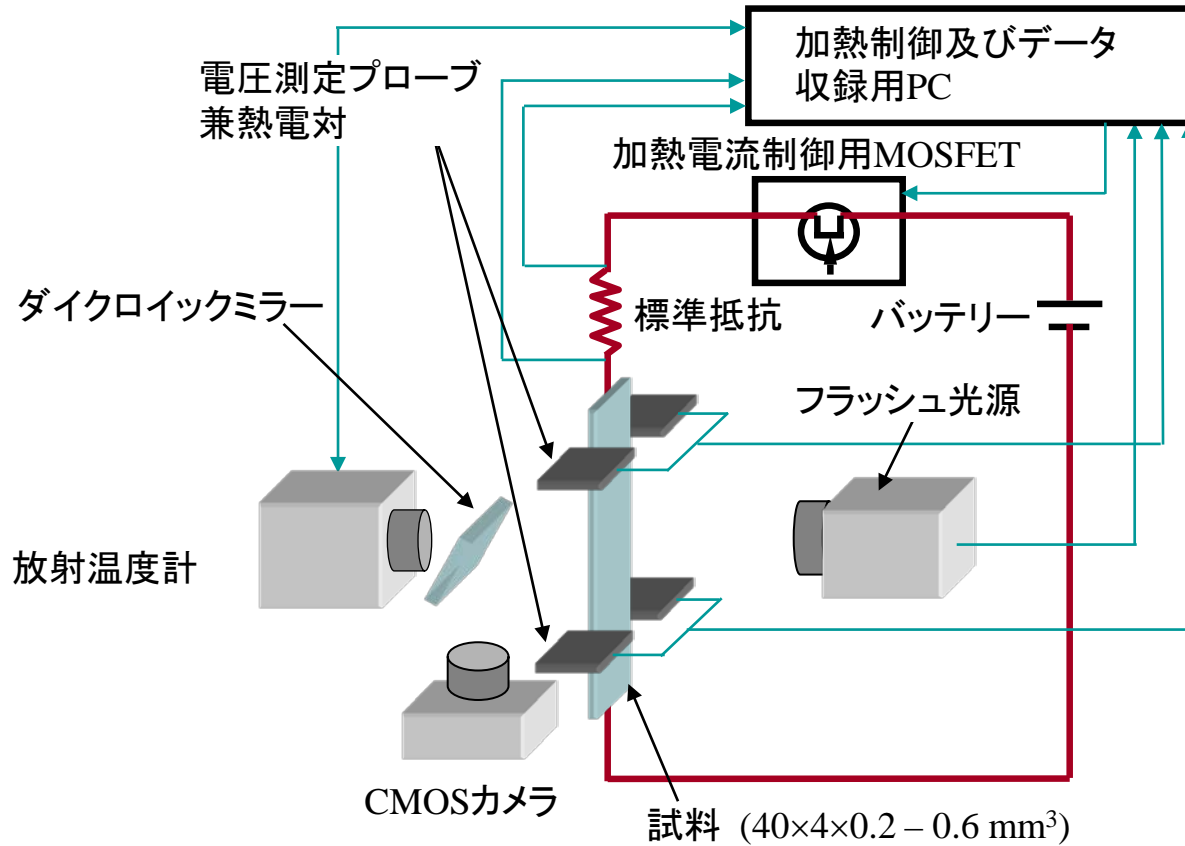
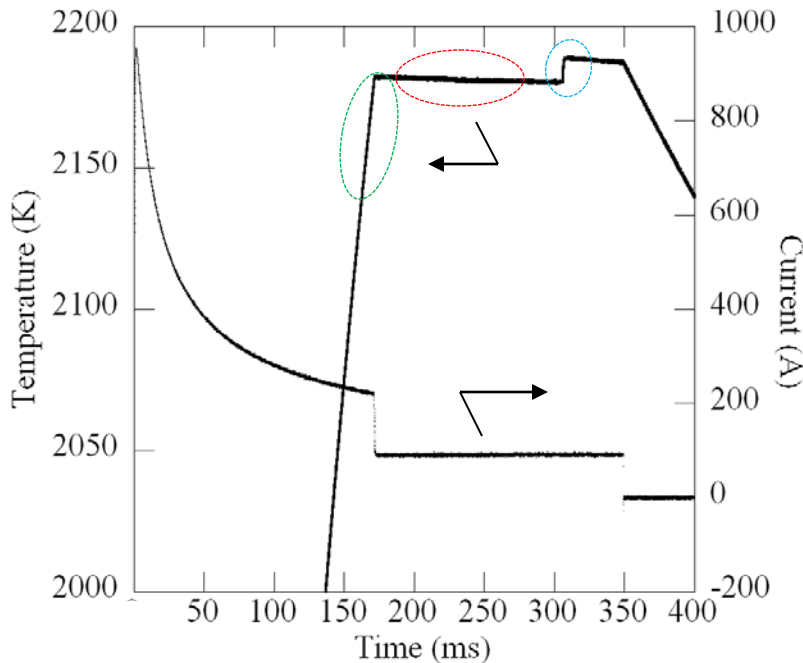


# 高速多重熱物性測定システム



# 高速多重物性測定法の概要

比熱容量  $C_p$ , 全放射率  $\epsilon_t$ , 熱膨張率  $E$ ,  
 電気抵抗率  $\rho$ , 熱拡散率  $\alpha$ , 熱伝導率  $\kappa$



$C_p$  &  $\epsilon_t$  ← 熱量法

$\rho$  ← 四端子法

$\alpha$  ← フラッシュ法

$\kappa$  ←  $\alpha$  &  $C_p$

$E$  ← 画像計測 (シャドウグラフ法)

伝熱解析に必要な熱物性値を一台で高速測定