

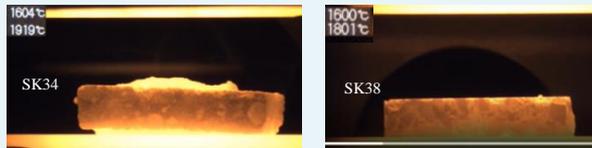
# 高温現象の可視化

目で見える3000°C

## 装置を使った試験例

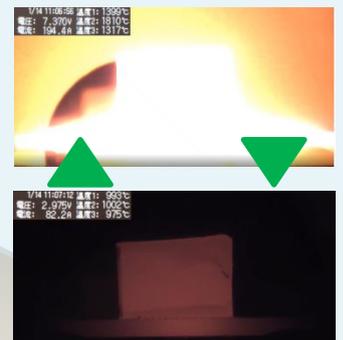


### 耐熱性比較試験



れんがの耐熱度比較  
昇温速度: 1000°C/min  
全測定時間: 30min

### 熱衝撃試験



セラミックスの繰り返し加熱試験  
昇温速度: 2000°C/min  
全測定時間: 20min(回数による)

### 溶融試験



ガラスの溶融試験  
昇温速度: 1000°C/min  
全試験時間: 25min

比べる

溶かす

繰り返す

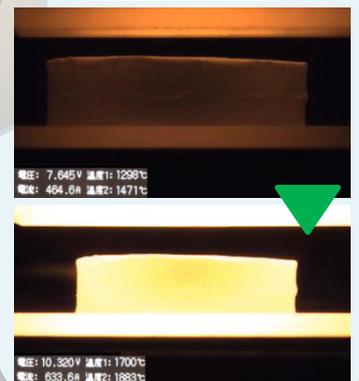


調べる

焼き固める

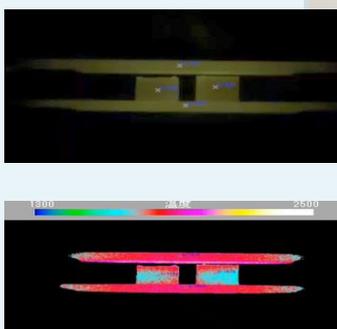
測る

### 焼結試験



セラミックスの焼結  
昇温速度: 1000°C/min  
全測定時間: 25min

### 熱伝達測定



セラミックスの熱分布  
昇温速度: 1000°C/min  
全測定時間: 20min

### 濡れ角測定



れんがとスラグの濡れ角測定  
昇温速度: 350°C/min  
全測定時間: 30min

加熱試験にとどまらず、様々な高温試験が短時間で可能

試験中における現象を動画や熱画像でデータ保存できる装置