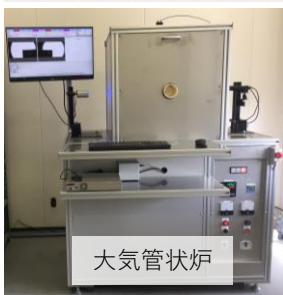
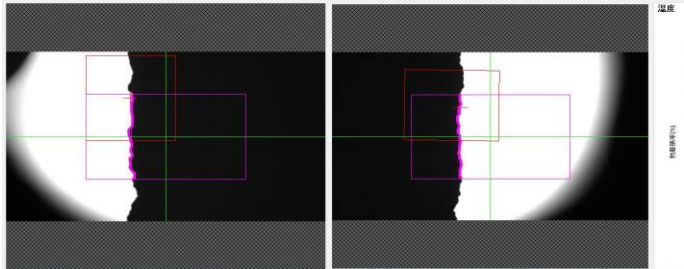


# カメラ式熱膨張率測定装置

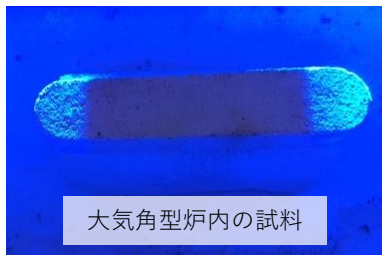
(JIS R 2207-1:耐火物の熱膨張の試験方法—第1部:非接触法—)

定価：500万～1600万円

項目	カメラ式 マッピング	カメラ マッピング	カメラ マッピング	カメラ マッピング	カメラ マッピング	カメラ マッピング	カメラ マッピング	カメラ マッピング
NG数	0	0	0	0	0	0	0	0
母数	1	1	1	1	1	1	1	1
Range	0.000, 0.000	0.000, 0.000	0.000, 0.000	0.000, 0.000	0.000, 0.000	0.000, 0.000	0.000, 0.000	0.000, 0.000
標準偏差	0.000, 0.000	0.000, 0.000	0.000, 0.000	0.000, 0.000	0.000, 0.000	0.000, 0.000	0.000, 0.000	0.000, 0.000
現在の熱膨張率	145.408	-	122.169	-	-	-	-	-



大気管状炉



大気角型炉内の試料



真空引きガス置換管状炉

## 特徴

- 凹凸のある試料端面もパターンマッチング法で高精度に測定
  - 保存した端面パターンを追従して解析
- 測定失敗しない
  - 測定時に保存した全温度の画像から条件を変更して再解析可能
- 空気対流による像の揺れ補正機能
  - シャッタースピード30  $\mu$ secで一画像を撮影し、各温度あたり200枚の画像から統計・ファジー処理
- 試料・炉壁からの高温発光の影響を受けずに試料端面を検出
  - 青色コリメート光源+特殊光学フィルターを設置
- 測定精度  $\pm 0.04\%$ 以内 AI203(JIS規格参考値比較 1500°C)

## 電気炉一体型 測定最高温度：1500°C～1800°C

- 大気管状炉仕様
- 大気角型炉仕様
- 真空引きガス置換管状炉（水冷式）仕様 適用ガス：窒素、アルゴン

## 制御解析ユニットのみ

既存の電気炉に光源・カメラ・画像処理装置を設置



まだ、目視で測定していませんか？