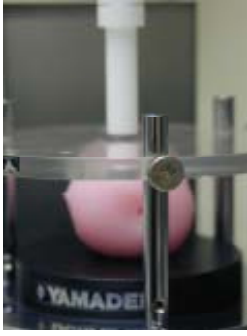


NO.

団子のテクスチャー測定

## 測定方法



市販の団子でテクスチャー試験を行い、かたさ・付着性・凝集性を求めました。

この測定方法は一例です。

プランジャーNO.6( 8mm) 試料台(PG-102bk)

## 設定(クリープメータ)

RE2-33005Sの場合

MODE :  $\sphericalangle$   $\blacktriangleleft$ (mm) $\blacktriangleright$ (N)OPERATE :  $\downarrow$   $\uparrow$ LOAD CELL :  $\sphericalangle$  2N  $\sphericalangle$  20N  $\sphericalangle$  200N LOAD MAG. :  $\sphericalangle$  0.1  $\sphericalangle$  1STEP :  $\sphericalangle$  0.001  $\sphericalangle$  0.01  $\sphericalangle$  0.1SPEED :  $\sphericalangle$  0.05  $\sphericalangle$  0.1  $\sphericalangle$  0.5  $\sphericalangle$  1  $\sphericalangle$  5  $\sphericalangle$  10HOLD TIME :  $\sphericalangle$  1  $\sphericalangle$  5  $\sphericalangle$  10  $\sphericalangle$  MANTHR.UP :  $\sphericalangle$  ON  $\sphericalangle$  OFF

## 設定(ソフトウェア)

- ロードセル :  $\sphericalangle$  200N  $\sphericalangle$  20N  $\sphericalangle$  0.2N

- アンプの倍率 : 1倍  $\sphericalangle$  10倍

- 格納ピッチ : 0.02 [sec]

- 測定歪率 : 50 [%]

- 測定速度 : 1 [mm/sec]

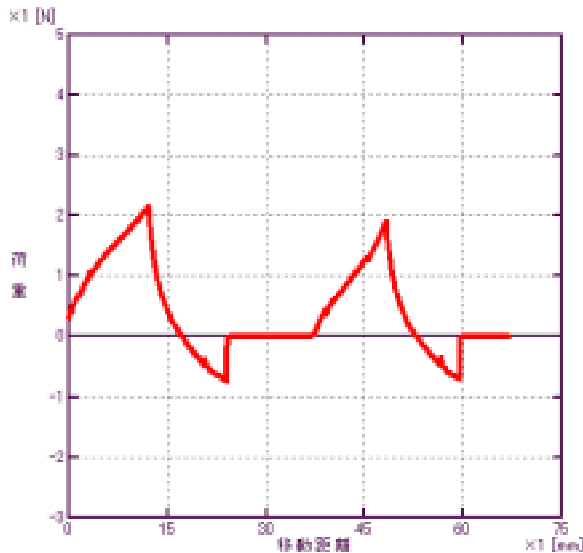
- サンプル高さ : (例) 28 [mm]

- 接触面直径 : 8 [mm]

- 接触面積 : - [mm<sup>2</sup>]

- 戻り距離 : 5mm

## 測定波形例 (縦軸 荷重 - 横軸 距離 )



## 波形の特長

## 考察・備考

測定結果は、かたさ荷重2.17[N] 付着性2267.958[J/m<sup>3</sup>] 凝集性0.66になりました。