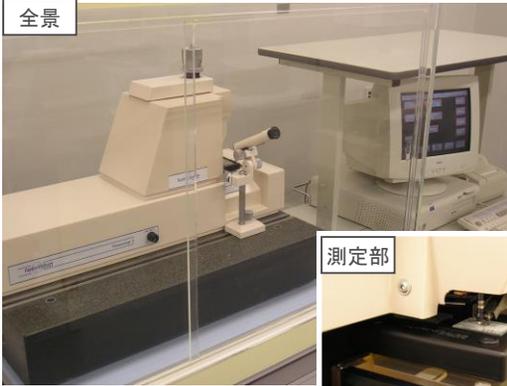


## 超精密表面粗さ測定機(ナノステップ)

全景



測定部



## 【測定ワークについて】

1. 寸法上限: 直径100mm、高さ 20mm
2. 積載上限: 250g

## 【主な仕様】

- ・ 測定範囲
  - 駆動方向 50mm
  - 垂直方向 2 ~ 20 $\mu$ m
- ・ 分解能
  - 駆動方向 50nm ~ 500nm
  - 垂直方向 0.031 nm ~ 0.31 nm
- ・ 測定子(標準タイプ)
  - 円錐形状 (先端半径1 $\mu$ mR、90°)
- ・ 測定時の測定圧
  - 標準10mgf (1mgf~70mgf)
- ・ OS: Windows95

## 【データ出力】

記録メディア

紙

FD

保存形式

専用  
形式Excel  
互換

## 機種名

テーラーホブソン ナノステップ2  
1998年度購入

## 特徴

## ● 最高水準の接触式測定機

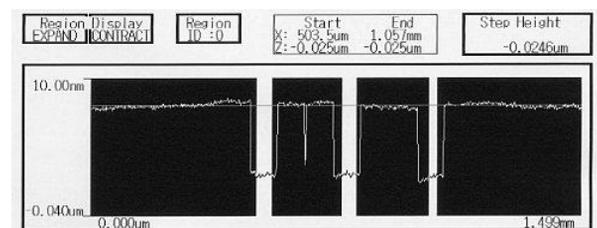
測定子をワークに接触させながらステージを真直に駆動することで、表面粗さや断面形状を評価します。接触式の表面粗さ・形状測定機の中で最高水準の測定精度をもっています

## ● 高い分解能

垂直分解能が非常に高く、ナノオーダーの表面粗さや断面形状測定が可能です。

## ● 測定項目

表面性状(粗さ、うねり)、断面形状(段差測定)



段差測定の事例  
(0.024  $\mu$ mの段差マスターゲージの測定)

## 料金等

- 機器使用: 1,000円 / 時  
 操作法説明: 3,900円 (1時間)※  
 測定依頼: 4,600円 / 件

※測定内容によっては長くなる場合があります。

## 研究員による支援

3,900円 / 時

## 表面粗さ、断面形状の調査

超精密なワークの表面粗さ、断面形状の調査・解析

ご利用申し込みは実施日当日まで可能です。