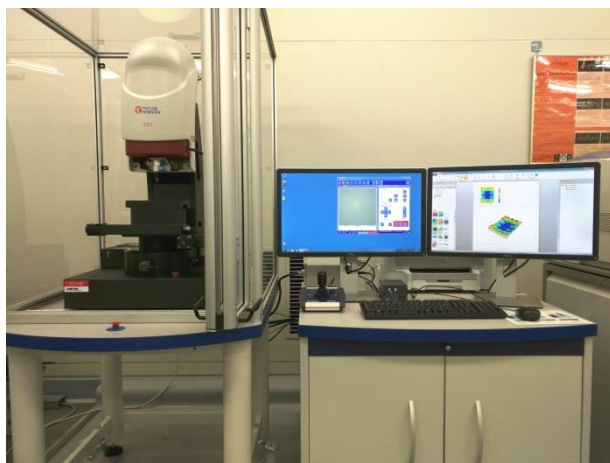


# 非接触三次元表面粗さ測定機



## 【主な仕様】

- ・寸法上限: 幅150 奥行150 高100 mm
- ・積載上限: 10 kg
- ・検出方法: 広帯域波長干渉方式
- ・Z軸測定分解能: 0.01nm
- ・Z軸測定範囲: 2.0mm
- ・X-Y測定範囲:
  - 0.16 × 0.16mm (100倍)
  - 0.33 × 0.33mm (50倍)
  - 0.82 × 0.82mm (20倍)
  - 1.65 × 1.65mm (10倍)
  - 3.3 × 3.3mm (5倍)
  - 6.6 × 6.6mm (2.5倍)

## 機種名

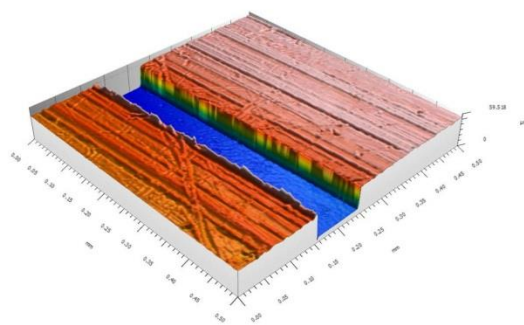
タリサーフ CCI HD-XL  
2015年度購入

## 特徴

光干渉の原理を応用し、非接触で三次元表面性状(表面粗さ、うねり、段差)を高精度に測定可能な装置です。特徴は以下のとおりです。

- ①高いZ方向分解能(0.01nm)を持つ。
- ②高分解能CCDセンサにより、X-Y方向の解像度が高い(2048×2048画素)。
- ③三次元解析ソフトウェアにより多様な解析を容易かつ迅速に行うことが可能。

## 【測定事例】



測定結果の鳥瞰図(溝形状)

## 料金等

機器使用: 1,400円 / 時  
 操作説明: 3,900円 (1時間)  
 試験依頼: 6,200~6,900円 / 件

## 【データ出力】

記録メディア **USB** 保存形式 **画像 PDF** 等

## 研究員による支援

3,900円 / 時

粗さ・形状の調査・解析

ワーク各部の粗さ・形状の調査・解析