

# Products Guide

製品のご案内

## 超高速高精度 3次元測定装置

高速解析

短時間検査

カスタマイズ可



### 概要

本装置は色収差共焦点原理を用いた高精度の超高速センサーにより、最大 6,000 ライン/秒の測定速度で、最大 100 万ポイント/秒 (HSタイプ)を超える測定が可能です。段差、異物、キズ、突起、膜厚などを大面積で短時間検査測定する事が可能になります。測定ワークも選ばず鏡面でも測定可能です、センサーの入射光と検出光は同じ経路をたどるためシャドーイングを無視出来るので複雑な形状でも正確に測定できます。卓上機から、全自動型インラインにも容易に対応致します。設置面積が小さい角度付きセンサーバージョンも選べます。

### 装置構成例

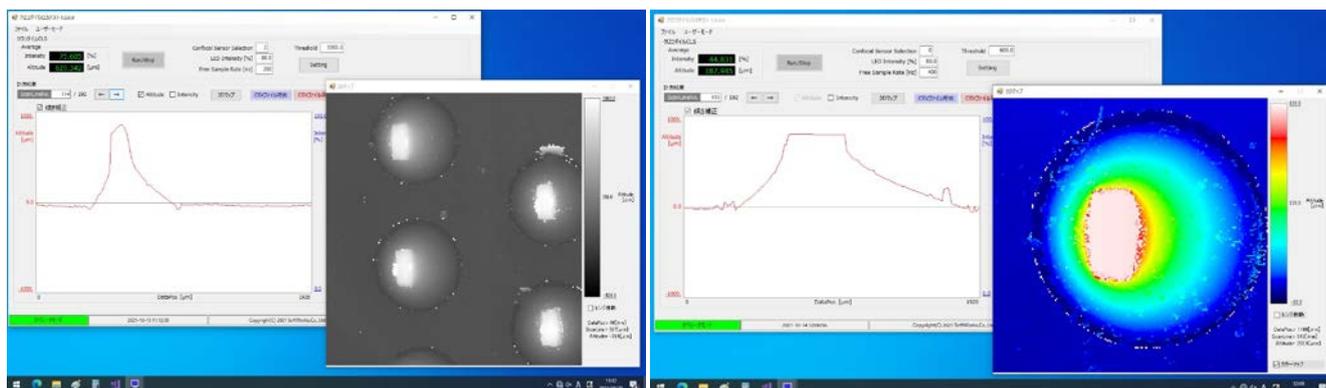
構成 (一例)

1. 電動X、Yステージ
2. 手動Zステージ
3. サンプル保持用治具
4. 光学系取付架台
5. 測定及び制御用パソコン
6. 専用対物レンズ群
7. モーターコントロールボード
8. LCDディスプレイ

### 装置仕様

- ・測定速度(1秒あたりのライン数) 最大 6,000 (HS)
- ・ライン長: 0.96 mm~8.3 mm (レンズ交換)
- ・測定範囲 (Z方向): 200  $\mu$ m~3,900  $\mu$ m (レンズ交換)
- ・スポットサイズ: 2  $\mu$ m ~17.2  $\mu$ m (レンズ交換)
- ・センサー数: 192個
- ・Z方向分解能: 20nm~320nm (レンズ交換)
- ・側面分解能: 1  $\mu$ m ~ 5  $\mu$ m (レンズ交換)
- ・重量: 約 4 kg (センサー部)
- ・大きさ: 391×100×114mm (センサー部)

### 測定検査例



注) センサーは、© PRECITEC Optronik CHRocodile CLSを使用

ソフトウェア株式会社  
URL : <http://www.softworks.co.jp>

<東京営業所 特機事業部>  
〒103-0027 東京都中央区日本橋3-2-14号  
日本橋KNビル4階  
TEL.03-6214-1525 FAX.03-6214-1526

<浜松本社>  
〒433-8119 静岡県浜松市中区高丘北1丁目40番15号  
TEL.053-439-8960 FAX.053-439-5561