

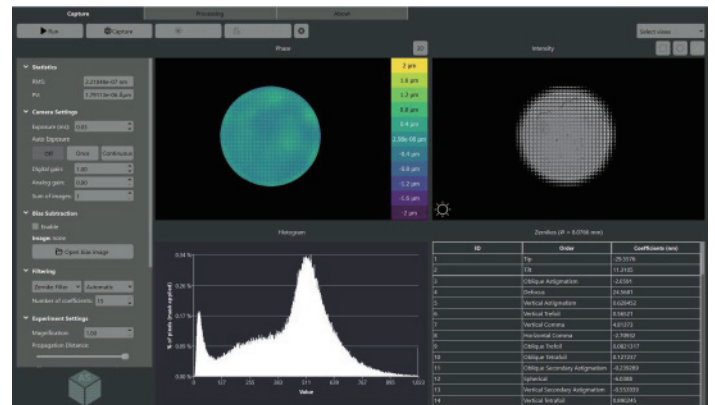
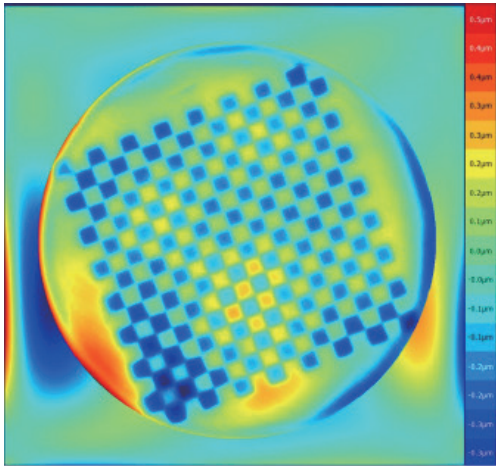
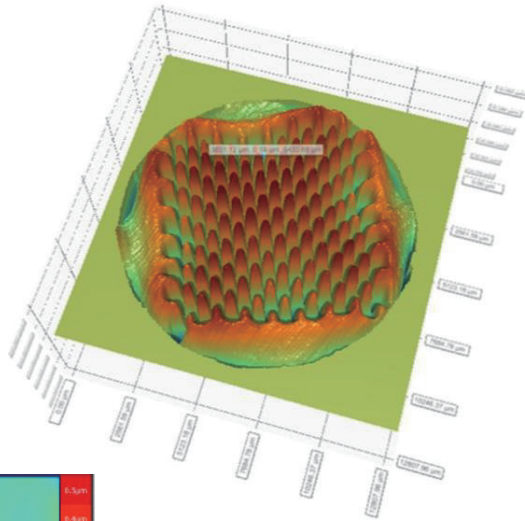


WOOPTIX

SEBI[®] RT1000

高解像度・リアルタイム波面センサ

- 高解像度の波面位相空間サンプリング (1000 × 1000)
- リアルタイム処理 (30fps)
- 波面精度 $< \lambda/30$ RMS
- 光学特性評価、材料検査、動的試料のリアルタイム観察
- ビューワソフト付属



Wooptix 社 SEBI[®] RT1000 は、リアルタイム処理機能を備えた高解像度波面センサです。

独自の波面位相イメージング (Wavefront Phase Imaging = WFPI) により、電気可変レンズ (ETL) を用いた 2 枚のデフォーカス強度画像から、被測定サンプルの波面位相マップを復元します。波面位相を 1000×1000 ピクセルで空間サンプリングし、30fps のリアルタイム処理と波面精度 $< \lambda/30$ RMS を実現します。透過 / 反射性のサンプルに対し、ナノメートルレンジの位相データ取得が可能です。光学特性評価、材料検査、品質管理に活用できます。

ARGO corporation

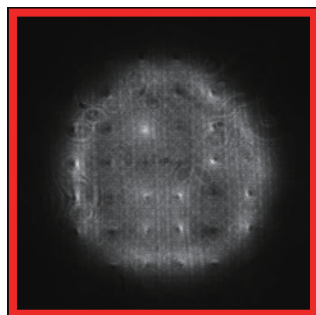
仕 様

位相サンプリング	1000 × 1000
ラテラル解像度（横方向分解能）	12.5 μm
開口寸法	15 × 15mm
繰り返し精度	~λ/30 RMS
波面精度	<λ/30 RMS
テンポラルノイズ（精度）	≤ 0.50mm at 1m
波長域	380 ~ 650nm
取得レート（リアルタイム処理）	30fps
インターフェイス	USB3.0
対応 OS	Windows

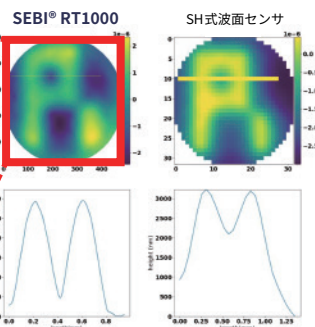
比 較

SEBI® RT1000 は、シャックハルトマン (SH) 式波面センサと比較すると、平面/奥行ともにより高い分解能を示します。

SEBI® RT1000 強度画像 (Intensity image)

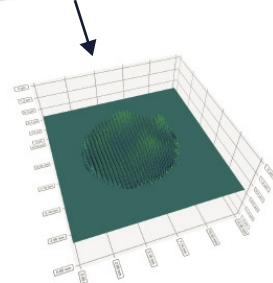
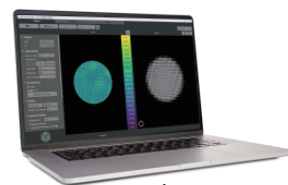
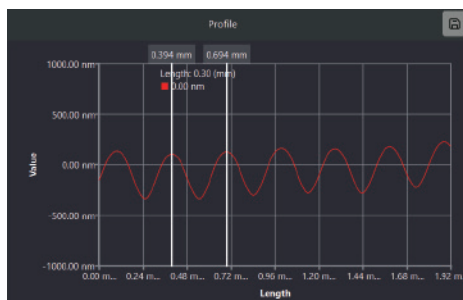
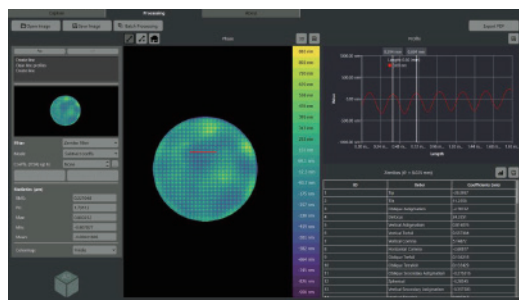


位相およびプロファイルの比較



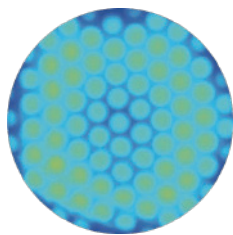
付属ビューワソフトウェア

SEBI® RT1000 には、専用のビューワソフトウェア「SEBI® Analyzer Suite」が付属します。このソフトでは位相マップと強度をフル解像度でリアルタイムに取得することができます。また、測定対象試料の光路差 (OPD) を算出および詳細な分析を可能にします。

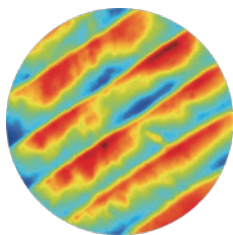


価 格

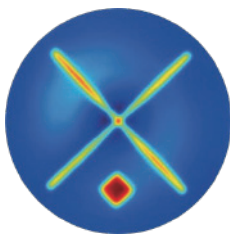
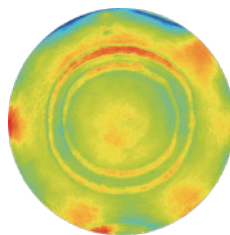
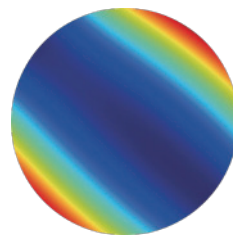
商品コード（型番）	構成内容	価格
SEBI RT1000	高解像度・リアルタイム波面センサ	お問い合わせ



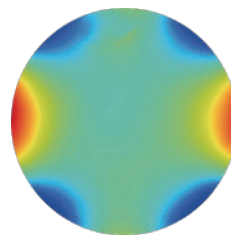
マイクロレンズアレイ



フレネルレンズ

キャリブレーション
ターゲット刻印入り
シリコンウェハー

レンズの非点収差



レーザー