

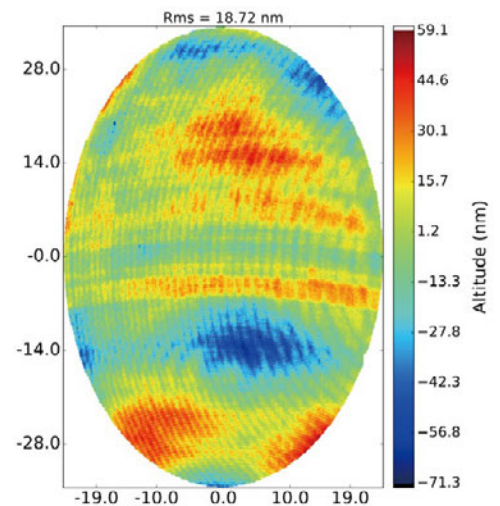
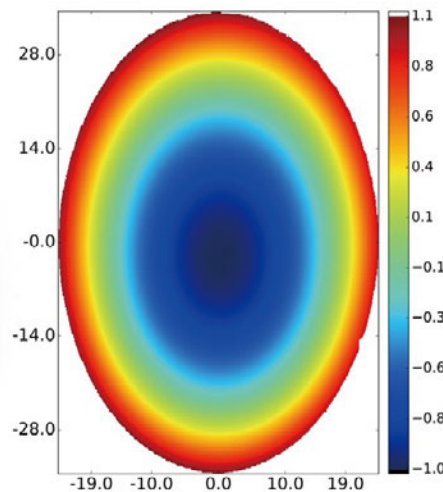
ナノメートルレベルで もっと自由に! もっとフレキシブルに!

# 高精度 表面形状測定

WYSE  
light

Measurement Image

測定イメージ



非球面から  
フリーフォーム  
まで!

ナノメートル  
nmレベル  
での計測!

最適化した  
曲率半径®も  
同時に取得!

光学ベンチ  
不要!

複雑な  
アライメント  
不要!

# Measurement Examples

測定対象例



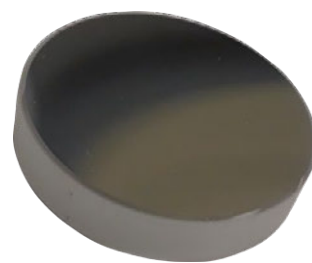
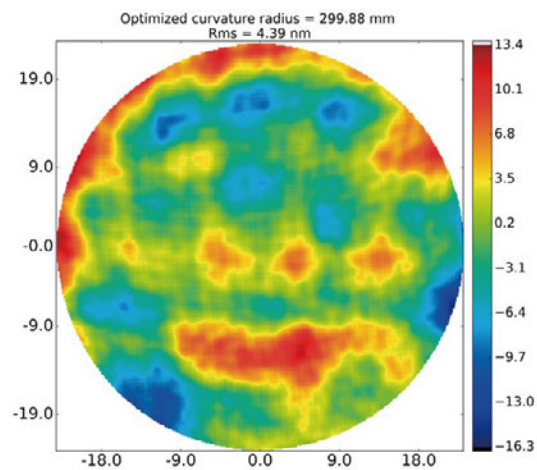
- ・平面、凹凸面
- ・球面 / 非球面
- ・自由曲面
- ・放物面 / 軸外放物面 など



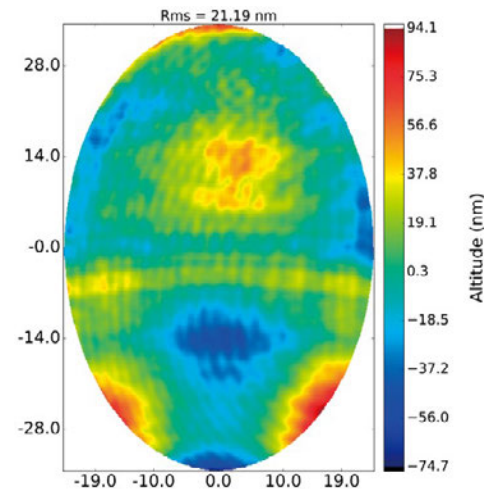
ミラーやレンズの測定に！

# Measurement Image

測定イメージ



凹球面ミラー

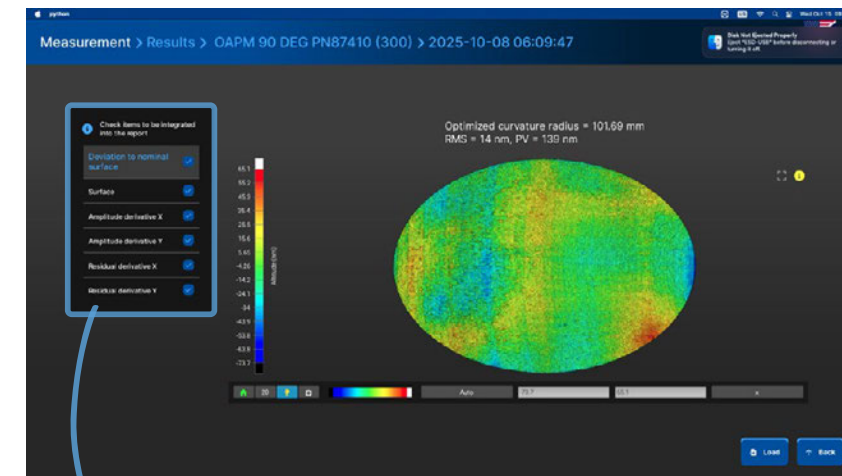


軸外放物面ミラー

# Software Image

ソフトウェアイメージ

操作も測定もスピーディに！ 最適化した曲率半径<sup>®</sup>も一挙に取得！

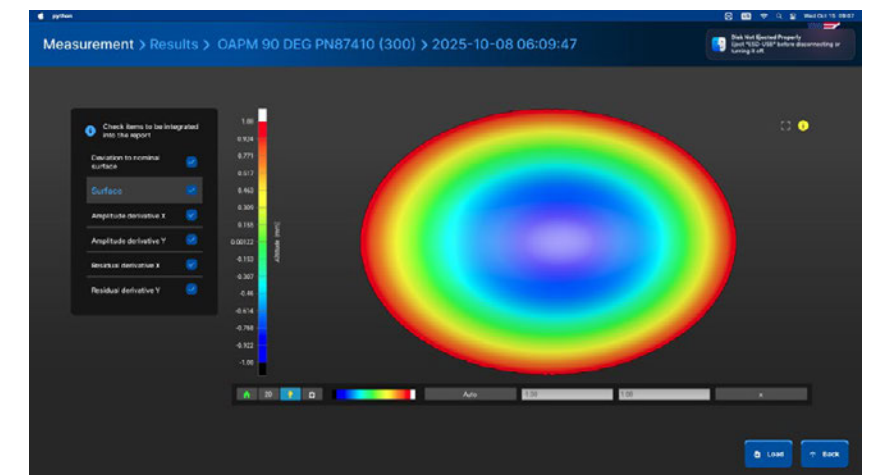


測定パラメーター例

← 基準面との差分

↓ 実測イメージ

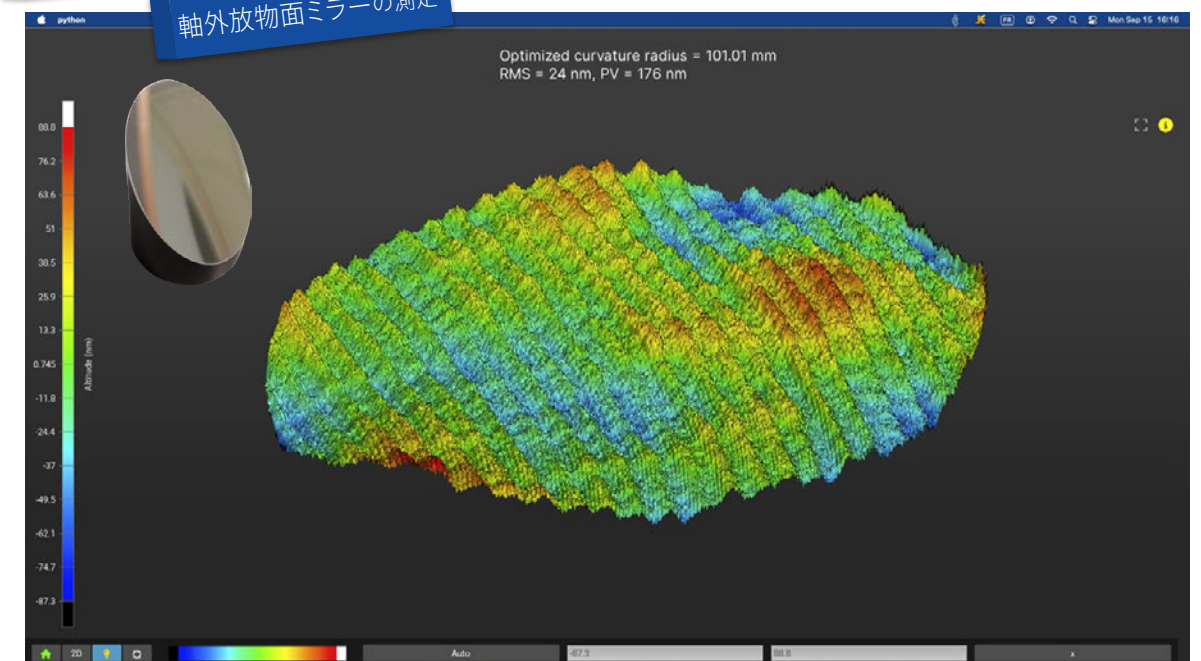
- 基準面との差分 ☒
- 実測値 ☒
- 表面キズなどの情報 ☒
- 溝(粗さ)などの情報 ☒



3D 測定イメージ例

軸外放物面ミラーの測定

3Dイメージにより表面粗さを見やすく可視化！



# RayMaster10 Configuration

製品構成



## Specification

製品仕様

	M2	M4 <span>NEW</span>
サイズ (本体)	L 400 x H 400 x W 242 mm 1250 x 650 mm (workspace)	L 400 x H 330 x W 170 mm 1250 x 650 mm (workspace)
重量 (本体)	6,35 kg	6,4 kg
精度 (RMS)	15 nm	
繰り返し精度 (RMS)	5 nm	
空間分解能	約 50 $\mu$ m ※1 / 測定距離が 500 mm の場合	
オペレーション	a) ブラインドモード (設計値なし) b) スマートモード (設計値との差分測定) ※2	
光軸方向	水平方向	
光軸高さ	280 mm	240 mm
測定時間	4 分程度	3 分程度
電源	100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz	
温度範囲	15 ~ 30°C	
湿度	5 ~ 95 %、結露なきこと	
振動	特別な防振は不要	

※1 測定サンプルと、RayMaster10 との測定距離により異なります。    ※2 サンプルの形状・寸法 (理想値、設計値) が必要です。

記載内容および画像の転載、複製、加工などは禁止です。また、記載内容は予告なく変更することがあります。ご了承ください。 Ver.2.0\_2511