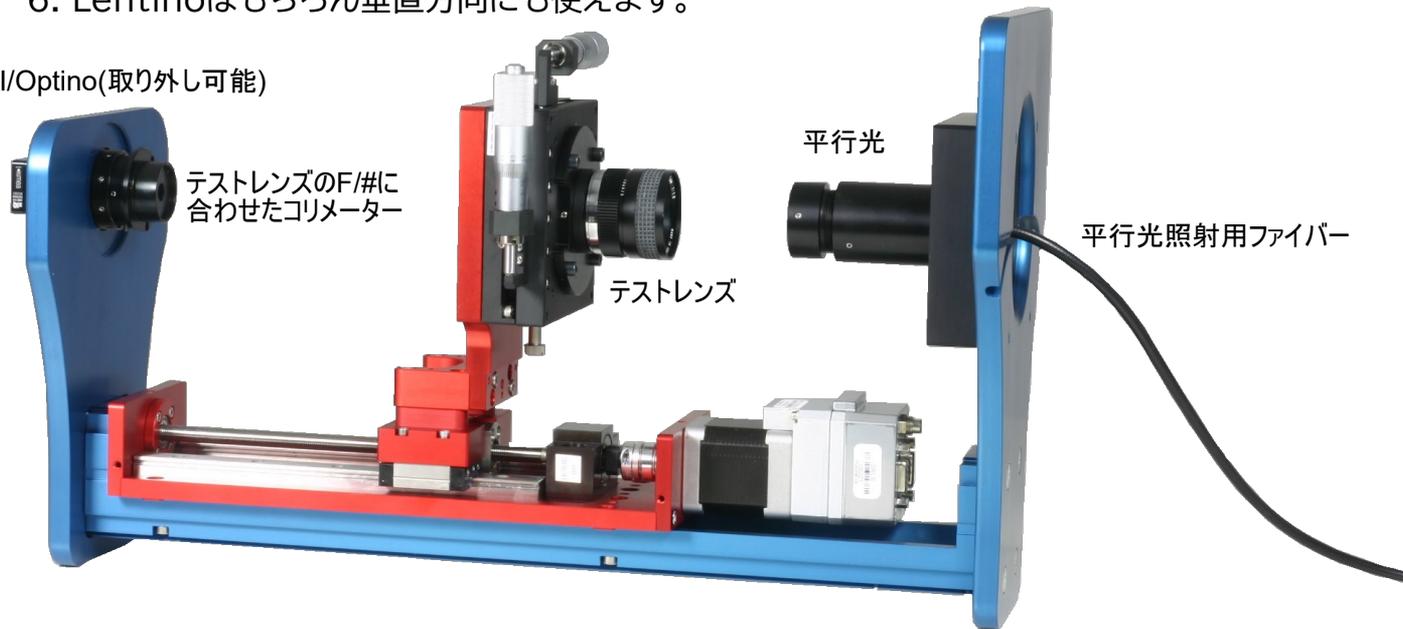


# SX200

## 電動式2チャンネル波面システム

1. レンズの検査は平行光(この写真)でもピンホールでも可能です
2. 精度要求・波長に応じて平行光源方式を変更可能
3. 左のOMI/Optinoは、他の場所で使用する必要がある場合は、取り外すことができます。
4. このシステムは、Ximea Visカメラ用です。UV用にはもっと大きくなります。
5. XYシステムは、アライメントに役立ちます
6. Lentinolはもちろん垂直方向にも使えます。

OMI/Optino(取り外し可能)



### シャックハルトマンのアーム

- シングルパス、ダブルパス構成
- 非冷却CMOSISカメラ、USB3.0制御  
画素数 2048x2048ピクセル 画素サイズ 5.5  $\mu$   
チップサイズ:11.27mm $\times$ 11.27mm
- 読み出し:90fps(フル解像度時)
- レンズレットアレイ OMI搭載
- レンズレットアレイ:ピッチ=200  $\mu$ 、fl=22mm
- OMIに異なるレンズレットアレイを搭載可能
- 最大スポット数 45x45  
(9mm径のOptinoビームを使用した場合)
- 光源・電源付属 635nm LED、170mW

### イメージングアーム

- USB3制御を備えた2番目の非冷却CMOSISカメラ  
ピクセル数:2048x2048ピクセル。  
ピクセルサイズ5.5  $\mu$  (11.27mm x 11.27mm)
- 読み出し:90fps(フル解像度)ビームを使用した場合

### 電動ステージ

- 最適な焦点を見つけるための電動ステージ。  
モーターコントロールソフトウェア付属  
フォーカス範囲:60mm  
ステッピングモーター刻み:2.625  $\mu$

### ソフトウェア

- カメラのハードウェア制御とシャックハルトマン分析用Sensoft Optino
- シャックハルトマン分析:ゼルニケ係数(Annular、Standard、Fringe)、波面(Zonal、modal)、円で囲まれたエネルギープロファイル、スポットダイアグラム、ストレールレシオ、MTF
- 生データのエキスポート(波面のx、y、z)
- オンラインレポート用の主要なゼルニケ項とWFデータ(modalWFとZonalWF)を含むCSVファイル
- 測定されたコマ収差を使用した位置合わせ:任意の光学要素のx、y移動に関する表示
- ソフトウェアを用いたZ軸方向の移動によるデフォーカス補正

SAI analysis of  $r$  single image.

Image	Date	Time	Exp.time	Thresh.	Ellipt.
Test: Test001	2001-01-19	13:52:09	0.150 sec	0.200	0.70
Ref: Ref001	2001-01-19	13:39:58	0.080 sec	0.256	0.70

Standard Zernike coefficients

Aber	m	n	Z	Cx(nm)	Z	Cy(nm)	C(nm)	Dum)	Angle(V)
Defocus	0	2	Z4	--	--	4162.1	1878.54		
Tilt	1	1	Z2	6850.6	Z3	-2512.3	7296.7	475.36	-20.1
Coma3	1	3	Z7	75.0	Z8	-153.9	171.2	141.92	-64.0
SA3	0	4	Z9	--	--	88.4	77.27		
Ast3	2	2	Z5	873.0	Z6	62.7	875.2	279.34	4.1
TComa	3	3	Z10	144.9	Z11	156.5	213.3	117.90	47.2
QAst	4	4	Z17	52.3	Z18	-33.5	62.1	51.18	-32.6

