

改良型ハルトマンマスク搭載



# 光学テストシステム

アプリケーション別 — テストソリューション



高空間分解能 波面センサー SID4 シリーズを技術の中心に  
さまざまな用途向けにテストソリューションを構築

# Kaleo Kit

## モジュラー型 光学デバイス計測システム

サンプルに合わせた測定系をカスタマイズ。  
様々なオプティクスの評価に。

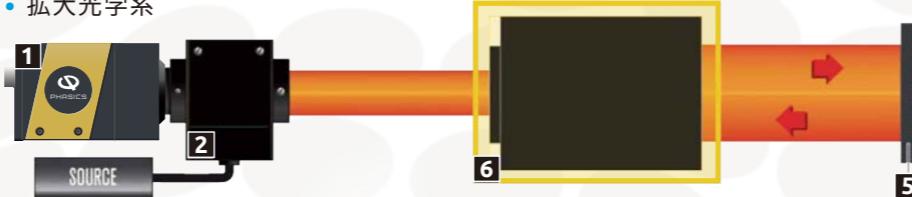
光学デバイス向けのカスタム計測システムです。  
“測定対象物”と、その測定に必要な“波長”、“ビーム径”、“測定項目”などの聞き取りから、光源、波面センサー、光学部品などを選択・構築し、アプリケーションに合わせた最適な計測システムをご提案します。

- 1 波面センサー
- 2 照明モジュール / R-Cube
- 3 ビームエキスパンダ
- 4 フォーカスモジュール
- 5 リファレンスマラー
- 6 測定対象



### 【例】

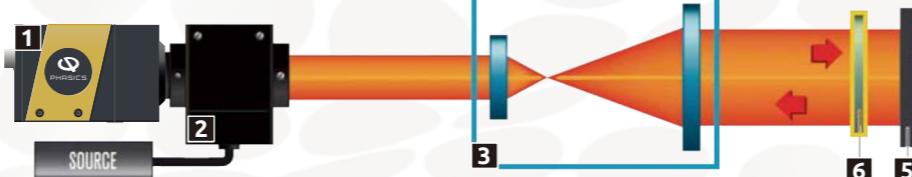
・拡大光学系



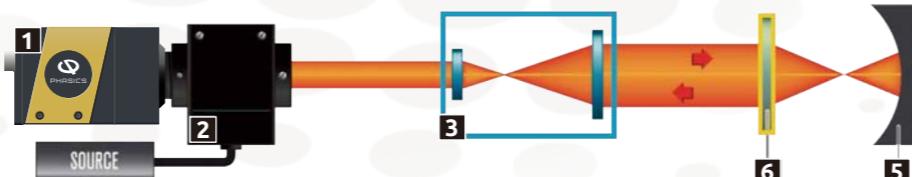
・凹面鏡



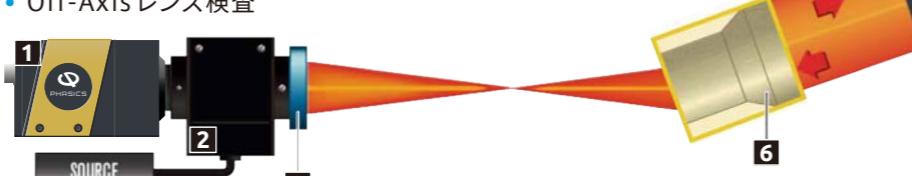
・大口径フィルター



・大口径レンズ、対物レンズ



・Off-Axisレンズ検査



# Kalas

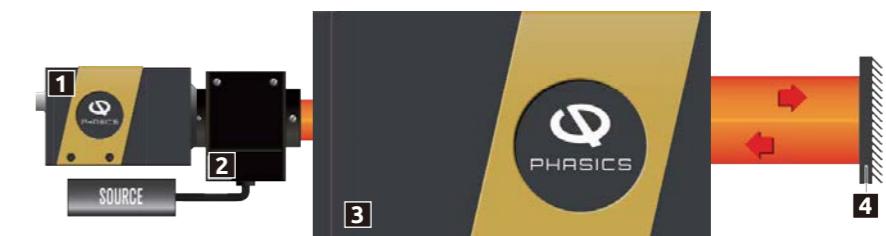
大口径レーザービーム評価用システム



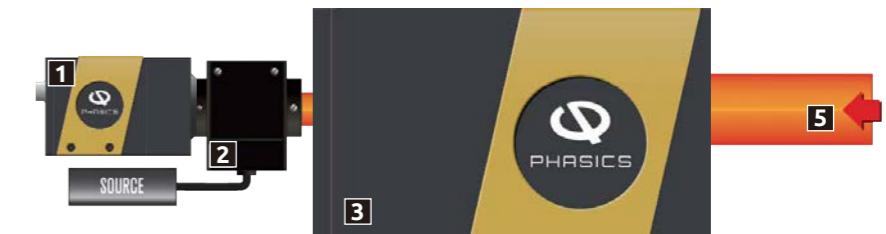
ビームプロファイラー機能により  
波面、収差の計測だけでなく、ビーム特性を同時計測。

わずか数ステップの簡単手順で、ビーム波面、収差特性を高精度に測定します。最大5インチ(Φ127mm)までの大口径のビームの特性評価を行えるので、ロングレンジのビーム特性、空間通信などの研究 / 開発用途などにも使用可能です。

→ リファレンスマラーでキャリブレーション



→ そして、測定開始!!



Kaleo Kit / Kalasは、  
ご使用に合わせて  
最適なシステムをご提案します。

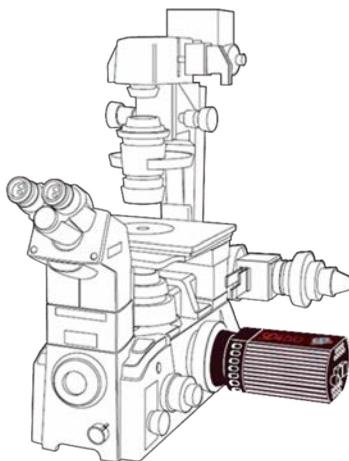
- 1 波面センサー
- 2 照明モジュール / R-Cube
- 3 ビームエキスパンダ
- 4 リファレンスマラー
- 5 測定光

# フェーズイメージング

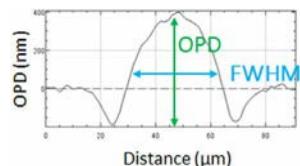
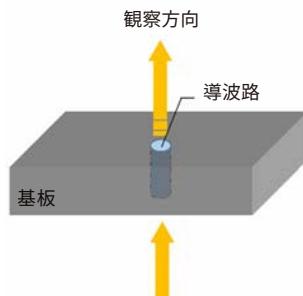
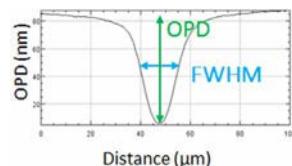
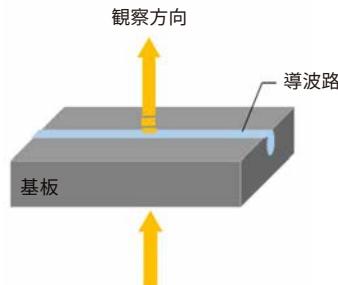
透明体の屈折率変化を  
可視化

光導波路の屈折率プロファイルを  
高精度・高精細に非破壊で取得！

光学デバイスの  
品質評価・品質モニタリングに！

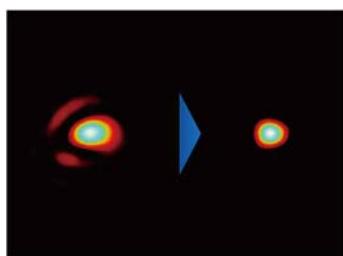


計測

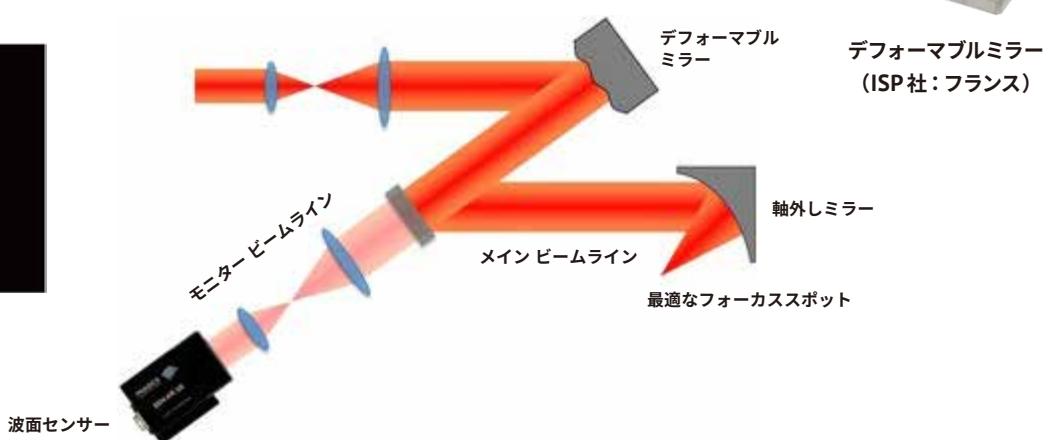


## 補償光学 (AO ループ)

お手持ちのデフォーマブルミラーや空間光変調器などの光学デバイスと波面  
センサーとの組み合わせでアクティブに波面を制御できます。



波面補正後の PSF



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.1.1\_2410