

シャックハルトマン方式波面センサ PWS-500 / 1000

特長

- ◆リアルタイムに結果出力
振動に強く、生産工程で採用実績多数
- ◆高精度 / 多波長
干渉計と同等の精度で測定 / 200~1700nmまで幅広く対応
- ◆広い測定レンジ、収差の大きなレンズにも対応



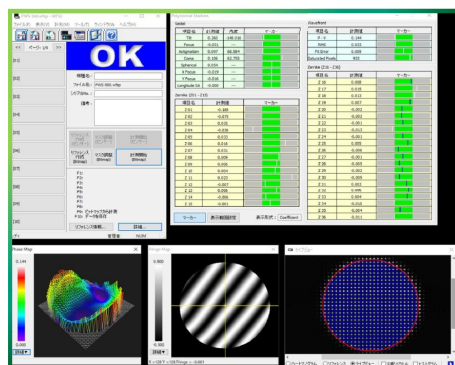
**光学系のシステム提案、構築までサポート！
SDKでユーザ独自のアプリケーション構築も可能！**

仕様

モデル	PWS-1000		PWS-500	PWS-1000		
	DUV		標準	1インチ	フルサイズ	SWIR※2
レンズアレイタイプ	高精度	高分解能	高分解能	ノーマル	高ダイナミック	ノーマル
波長範囲	200~800nm	200~1000nm	400~1100nm	400~1100nm	400~1100nm	400~1700nm
最大有効径	φ7.0mm		φ6.75mm	φ9.8mm	φ24.0mm	φ4.9mm
空間分解能	150μm	100μm	100μm	150μm	303μm	150μm
レンズレット焦点距離	12mm	4mm	4mm	5.6mm	4mm	5.6mm
ダイミットリヤン ^{※1} (ZOL_Tilt)※1	18λ	41λ	36λ	72λ	586λ	36λ
許容入射角度※1	0.19°	0.43°	0.39°	0.54°	1.81°	0.54°
精度 (RMS)※1	λ/100以下					
再現性 (RMS)※1	λ/500	λ/300	λ/300	λ/500	λ/200	λ/300
最大更新速度	15Hz		30Hz	30Hz	6Hz	20Hz

※1 λ=650nm ※2 SWIRモデルは暫定仕様

活用事例



計測ソフトウェア (WFS2)

- ◆撮像系レンズ、車載カメラなどの完成品検査
- ◆組レンズの組立調整工程
偏芯調整、レンズ間距離調整、カシメ工程での活用
- ◆レーザ加工 / 露光装置に組み込み光学アライメント
光軸、コリメート調整

**生産工程の歩留まり改善！
干渉計に代わる新しい波面計測**

PULSTEC

パルステック工業株式会社

〒431-1304
静岡県浜松市浜名区細江町中川7000-35
TEL (053) 522-3611
FAX (053) 522-3666
Mail sales@pulstec.co.jp



お問い合わせは1分以内