

Shack-Hartmann方式波面Sensor PWS-500 / 1000

特長

- ◆ 即時輸出結果
- ◆ 具有很高的抗震動性能，廣泛應用於生產過程
- ◆ 高精度 / 多波長
- ◆ 測量範圍廣，相容於具有較大像差的鏡頭
- ◆ 測量精度與干涉儀相同 / 支援200nm~1700nm的測量範圍



我們為您提供光學系統方案和建造方面的支援！
用戶還可以使用SDK建立自己的應用程式

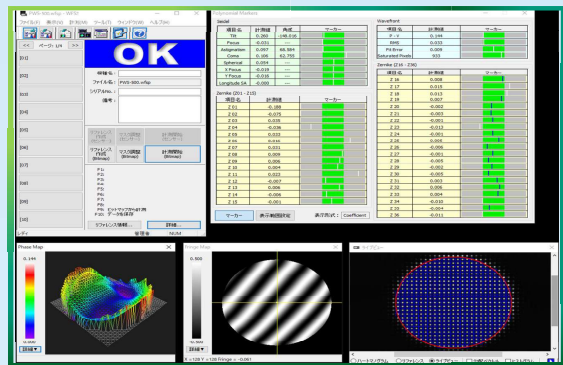
New!

規格

型號	PWS-1000 DUV		PWS-500 標準	PWS-1000		
	高精度	高分解能	高分解能	1英吋	全尺寸	SWIR※2
透鏡陣列類型	高精度	高分解能	高分解能	normal	高動態	normal
波長範圍	200~800nm	200~1000nm	400~1100nm	400~1100nm	400~1100nm	400~1700nm
最大有效徑	$\phi 7.0\text{mm}$		$\phi 6.75\text{mm}$	$\phi 9.8\text{mm}$	$\phi 24.0\text{mm}$	$\phi 4.9\text{mm}$
空間分解能	$150\ \mu\text{m}$	$100\ \mu\text{m}$	$100\ \mu\text{m}$	$150\ \mu\text{m}$	$303\ \mu\text{m}$	$150\ \mu\text{m}$
小透鏡焦距	12mm	4mm	4mm	5.6mm	4mm	5.6mm
動態範圍 (Z01 Tilt)※1	18 λ	41 λ	36 λ	72 λ	586 λ	36 λ
容許入射角※1	0.19°	0.43°	0.39°	0.54°	1.81°	0.54°
精度(RMS)※1	$\lambda / 100$ 以下					
再現性(RMS)※1	$\lambda / 500$	$\lambda / 300$	$\lambda / 300$	$\lambda / 500$	$\lambda / 200$	$\lambda / 300$
最大更新速度	15Hz		30Hz	30Hz	6Hz	20Hz

※1: $\lambda = 650\text{nm}$ ※2: SWIR此型號為暫訂規格

使用範例



測量軟體 (WFS2)

- ◆ 工業用相機鏡頭、成像系統鏡片、車載相機鏡頭的檢驗
- ◆ 鏡片組的組裝與調整工程
- ◆ 用於偏心率調整、鏡片距離調整、密封工藝的應用
- ◆ 雷射加工/曝光設備的光學對準
- ◆ 光軸、準直調整

一種取代干涉儀的新型波面測量方法，可提高生產的效率！

Likuan 力貫國際股份有限公司

23553 新北市中和區連城路258號12樓之8
TEL: (886) 02-82271336 FAX: (886) 02-82271339
URL: <https://www.likuan.com.tw>
E-mail: service@likuan.com.tw

MEMO

