

λ-Sense スペクトロメーター

λ-Senseスペクトロメーターは低価格、小型でUV（紫外）からNIR（近赤外）までのスペクトル分布の測定が可能です。プラグ&プレイ、スタンドアローン、OEMなど様々な機種をご提供しています。λ-Senseの心臓部は凹面MEMSマイクログレーティングによって構成されているため光の分散とフォーカスを同時に行い従来のように光路を長くする必要がないためコリメーターや集光ミラーなどが不要。小型、堅牢を実現しています。

OEMモジュール



M Series

- 寸法：73.9×96.4×16.5mm
- 重量：90g



U Series

- 寸法：35.8×36×8.7mm
- 重量：8g

インターフェイス：
Direct electrical access to CCD array
ファイバーコネクター：SMA905

ポータブルシステム

- 寸法：148×98.5×31.4mm
- 重量：580g
- インターフェイス：
LCD touch panel, USB 2.0, SD card
- A/D分解能：16bits
- S/N比：250:1 at full signal
- 露光時間：1ms-24s
- ファイバーコネクター：SMA905
- 電源：4AA Cells



プラグ&プレイシステム

- 寸法：84.5×100×28.4mm
- インターフェイス：USB、GPIO
- A/D分解能：16bits
- S/N比：250:1 at full signal
- 露光時間：1ms-24s
- ファイバーコネクター：SMA905
- 電源：USB
- 付属ソフトウェア：SpectroWhiz



分光測定システム

スペクトロメーター：S series

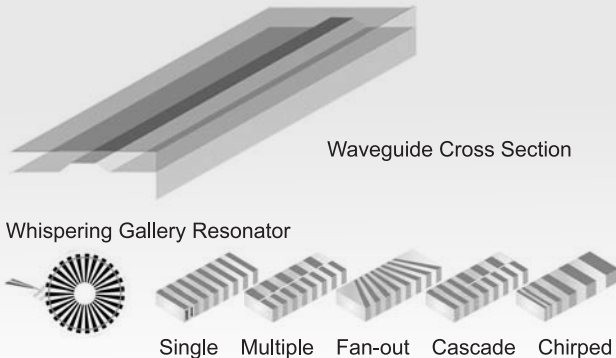
- アクセサリー：
ハロゲンランプ
光ファイバー
ファイバーコリメーター
NDフィルター
キューベットホルダー
測定プラットフォーム



PPXX 結晶 & ミキサー

PPMgO:LN & PPMgO:LT

バルク／導波路



	バルク	導波路
材質	PPMgO:LN & PPMgO:LT	PPMgO:LN
出射波長	UV-THz	UV-THz
パルス幅	CW-as	CW-fs
規格化変換効率	Up to 4%/W/cm	>1000%/W/cm ²
構成	SHG, SFG, DFG, OPG, SHG+SFG..	SHG, SFG
結晶長	1-80mm	1-50mm
研磨	Flat, angled, Brewster	Flat, angled
コーティング	AR & HR	AR & HR

バルクミキサー



導波路ミキサー



	コネクター	温度コントロール	入射波長	パルス幅	構成	変換効率
バルク	FC/APC, FC/PC	TE cooler/heater	UV-IR	CW-fs	SHG, SFG, DFG, OPG	Up to 50%
導波路	FC/APC, FC/PC	TE cooler/heater	UV-IR	CW-fs	SHG, SFG	Up to 50%

日本販売元・お問い合わせ先



Broadband, Inc
http://www.bblaser.com/

〒121-0832 東京都足立区古千谷本町4-7-9

TEL:03-5838-0082 FAX:03-5838-0083 E-mail:ask@bblaser.com