

WPラマンXシリーズ

パワフルで総合的なコンパクトラマン

X



イノベーションのための設計

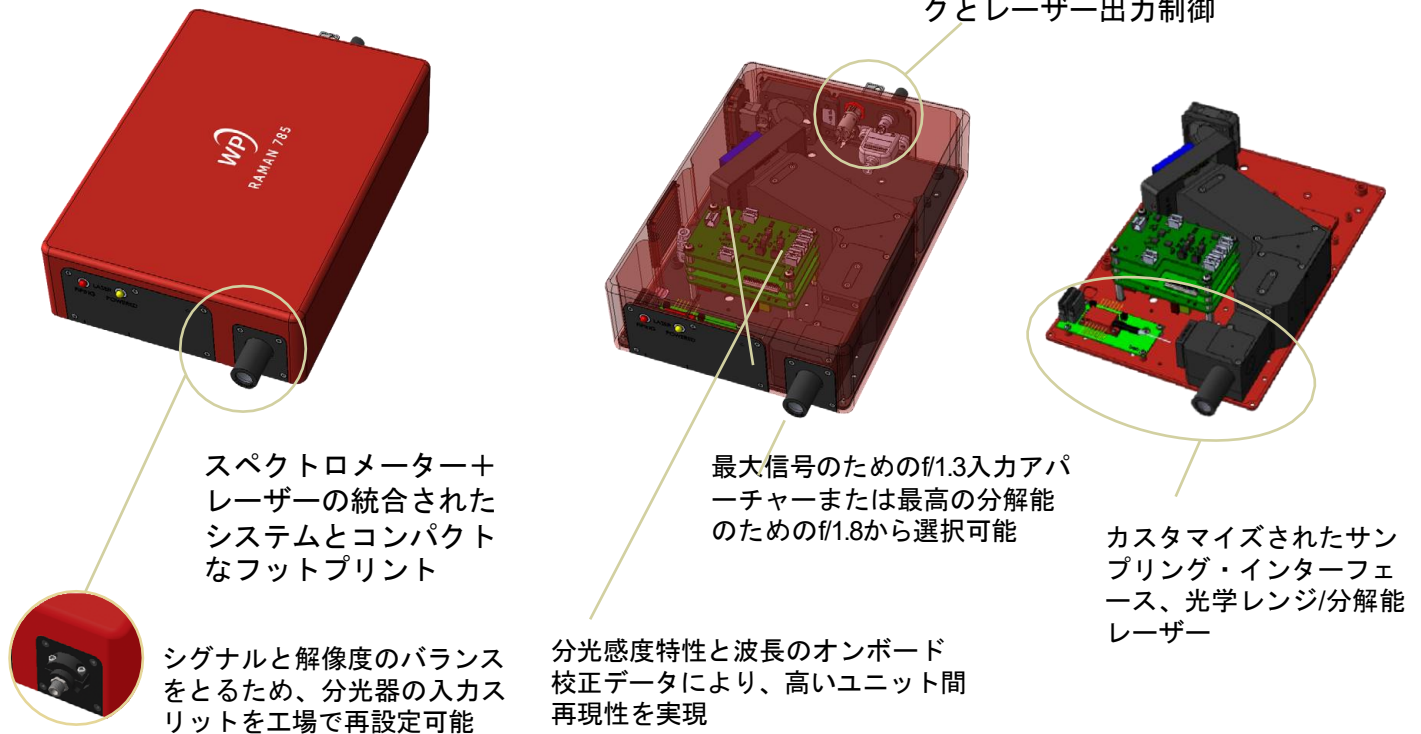
ラマンXシリーズ オプティカルプラットフォームは、束縛されることを好まず、常に次のステップを考え、より早くそのステップに到達できる装置を求める人々のために開発されました。

シリーズは、ラマン分光のニーズに特化して設計されています。

Xシリーズは、ラマン分光のニーズに特化して設計されており、特許取得済みのVPH透過型グレーティングを活用することで、あらゆる波長で優れた効率を実現し、常に安定したスペクトルを得ることができます。当社の堅牢でモジュール化されたオプトメカニカルデザインは、分解能、消費電力、システム統合度、信号とノイズのバランスを考慮したオプションにより、お客様独自のアプリケーションニーズに適応します。

冷却の必要性、コスト、消費電力のバランスを考慮した検出器冷却レベルの選択

ENLIGHTEN™ソフトウェア/SDKによるレーザー安全インターロックとレーザー出力制御



SERSからSERDS、顕微鏡まで、プロセス、研究、カスタムサンプルインターフェースに対応したユーザー設定可能な[ラマンプローブ](#)

WPラマンXシリーズ

標準仕様・オプション

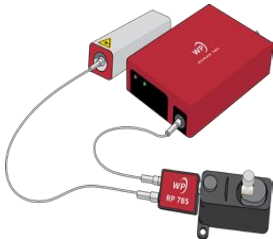
1台の高感度オプティカルベンチで、研究から実用化まで無限の構成が可能です。分光器、レーザー、サンプリング光学系を完全に統合したものから 分光器のみなどもご用意可能です。

品番	検出器オプション	スペクトル範囲	分解能		検出器冷却	レーザーオプション	レーザー+プローブ	レーザー仕様
			1.3入力	1.8入力				
WP532X	-R	270 - 4700 cm ⁻¹	10cm ⁻¹	8cm ⁻¹	10°C	✕	✕	該当なし
	-C	270 - 4250 cm ⁻¹	11cm ⁻¹	9 cm ⁻¹	-15°C			
WP638X	-R	270 - 3800 cm ⁻¹	9 cm ⁻¹	7 cm ⁻¹	10°C	✓	✓	200 mW、マルチモード
	-C	270 - 3500 cm ⁻¹	10cm ⁻¹	8 cm ⁻¹	-15°C			
WP785X	-R	270 - 3500 cm ⁻¹	8 cm ⁻¹	7 cm ⁻¹	10°C	✓	✓	450 mW、マルチモード
	-C	270 - 3100 cm ⁻¹	9 cm ⁻¹	7cm ⁻¹	-15°C			
WP830X	-R	270 - 2950 cm ⁻¹	9 cm ⁻¹	8 cm ⁻¹	10°C	✓	✓	450 mW、マルチモード
	-C	270 - 2950 cm ⁻¹	10cm ⁻¹	8 cm ⁻¹	-15°C			
WP1064X**	-C	225 - 2500 cm ⁻¹	8 cm ⁻¹	-	-15°C	✓	✓	450 mW、マルチモード

** WP1064Xは、モジュール構成のみです

*標準 25 μm スリットの分解能仕様

CLASS 3B LASER PRODUCT
WARNING – VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EXPOSURE TO BEAM

構成オプション	分光計	分光計レーザー	分光計レーザープローブ
分光計入力	ファイバー結合 SMA 905 コネクター (FC/PC、フリースペースコリメートレンズ、またはご要望に応じてオープンスリット)		完全一体型サンプリング光学系： 作動距離22 mm サンプル上のレーザースポットサイズ120 μm
レーザー出力	—	450 mW、FC/PCコネクター	
寸法・重量	24.3×172×6.0cm、2.3kg未満		
動作温度	0°C～40°C、結露なきこと		
通信	USB 2.0タイプBコネクター		
最小積分時間	8ミリ秒		
ソフトウェア/ 制御	ENLIGHTEN™ソフトウェア & SDK		
システムタイプ	完全モジュラー	半統合型	完全統合型
	ユーザー設定可能なラマンプローブ、 レーザー、サンプルホルダーの追加 	ユーザー設定可能なラマンプローブ とサンプルホルダーの追加 	サンプルホルダーを追加 
寸法と重量	23.6 x 16.5 x 5.3 cm、<1.3kg		



株式会社エス・ティ・ジャパン

東京都中央区日本橋蛸殻町1-14-10

TEL 03-3666-2561 FAX 03-3666-2658

大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号

ツイン21 MIDタワー27階

TEL 06-6949-8444 FAX 06-6949-8445

<http://www.stjapan.co.jp/>

