

世界最小 ラマンセンサー

世界最小のプラグイン ミニラマンデバイスで
顕微鏡を瞬時にラマンデバイスに変えます



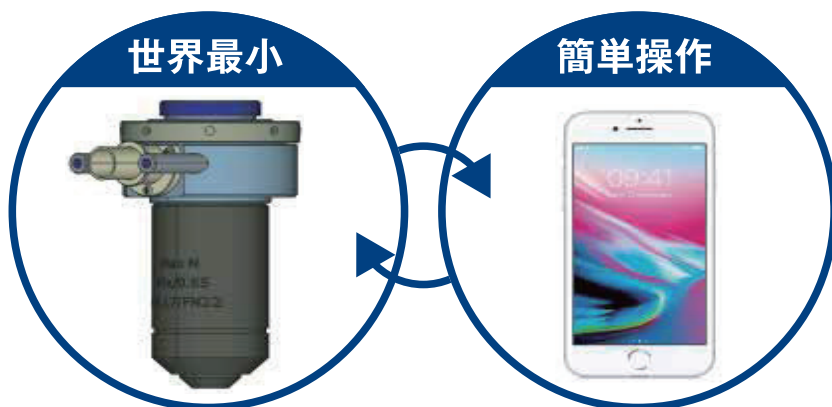
アタッチ式ラマンセンサー (Raman EYE)



《 》 圧倒的なコストパフォーマンスを実現 《 》

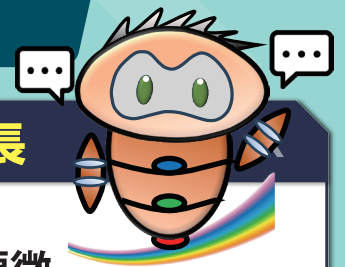
高価で大型のラマン顕微鏡システムに代わり、お持ちの顕微鏡に**わずか1分で簡単装着**

- 1分間で顕微鏡に簡単装着
- 世界最小の顕微ラマン分光センサー
- 従来品の1/5の価格
- タブレットやスマートフォンを用いたリモート操作



世界最小のプラグインミニラマンデバイスで
顕微鏡を瞬時にラマンデバイスに変えます

ラマンセンサーの概要

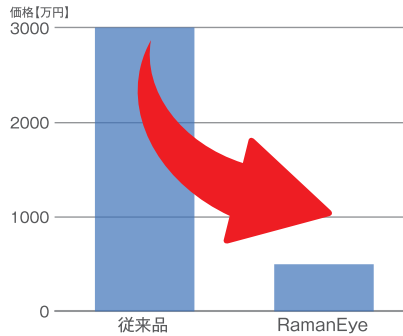


》 アタッチ式ラマンセンサー(RamanEye)の特長

merit
01

従来製品の1/5の価格

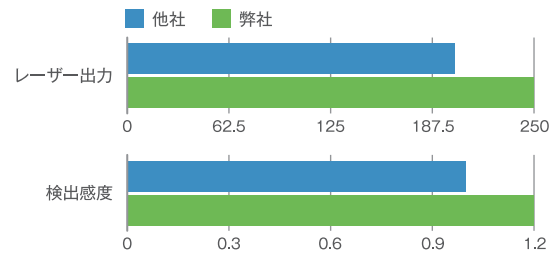
小型化と最適化の設計により、従来製品よりはるかに低価格での販売を実現。



merit
03

高感度な顕微 ラマン分光センサ！

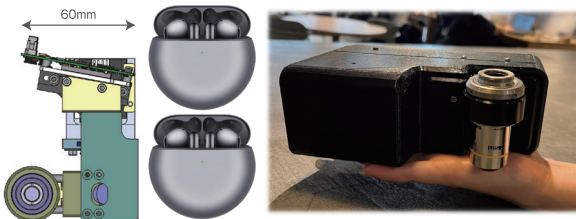
有機・無機材料、液体試料、生体試料などを、高感度に計測が可能。



merit
02

世界最小の顕微 ラマン分光センサ！

手に乗るサイズの顕微ラマン分光センサ。



merit
04

リモート計測が可能！

お持ちのスマートフォン・タブレットで即座にラマン分光計測が可能。



生成AIを用いた材料解析プラットフォーム(別途販売)とのシームレスな接続が可能！

仕様

	Raman EYE	Raman EYE Pro	Raman EYE Premium	Raman EYE Scan Pro
励起波長	532/785/830nm	532/785/830nm	532/785/830nm	532/785/830nm
平均出力	40mW/200mW/250mW	40mW/200mW/250mW	500mW/500mW/500mW	40mW/200mW/250mW
スペクトル分解能	27cm ⁻¹ /50cm ⁻¹	8cm ⁻¹ /16cm ⁻¹	3cm ⁻¹ /5cm ⁻¹	8cm ⁻¹ /16cm ⁻¹
波長範囲	100-3600cm ⁻¹	100-3600cm ⁻¹	100-4000cm ⁻¹ /100-2000cm ⁻¹	100-3600cm ⁻¹
明るさ (Value low means more bright)	3.1/4.5	3.1/4.5	3.1/4.5	3.1/4.5
センサー感度	65%	80%	80%	80%
センサー温度	25℃	25℃	5℃	25℃
ソフトウェア操作OS	iPhone/Android/Windows/Mac			
標準解析機能	ベースライン補正/ピークフィッティング/スムージング			
オプション解析機能	解析ソフト/データベース照合システム/データベース構築機能			
オプション生成AI	自動レポート生成/科学者AI/実験計画AI/データ解析生成AI			
空間分析能	水平分析能 (XY): 1μm以下、Z方向分解能: 2.0μm以下 (標準x10、NA=0.25、励起波長532nmの場合)			
搭載可能光学顕微鏡	メーカー問わず全ての正立顕微鏡に対応。倒立顕微鏡にも取り付け実績あり。			
搭載可能レボルバー	6穴レボルバー/5穴レボルバー (問い合わせください)			
プロセスラマン	対応可能なハイブリッドモデル	対応可能なハイブリッドモデル	対応可能なハイブリッドモデル	顕微のみ
検出機	CCD	CCD	Cooled CCD	CCD
スキャン光学系	—			
オプションレンズ	ボールプローブ (製薬メーカー様向け) / マクロレンズ			
その他アクセサリ	透過ユニット、倒立計測ユニット			
センサー寸法 W×D×H (従来品の1/10)	W120mm×D95mm×H50mm			W220mm×D105mm×H50mm
データの転送	USB/Wi-Fi/Bluetooth			
質量	0.5kg			0.8kg