幅広い原料をその場で判定
携帯型ラマン分光計

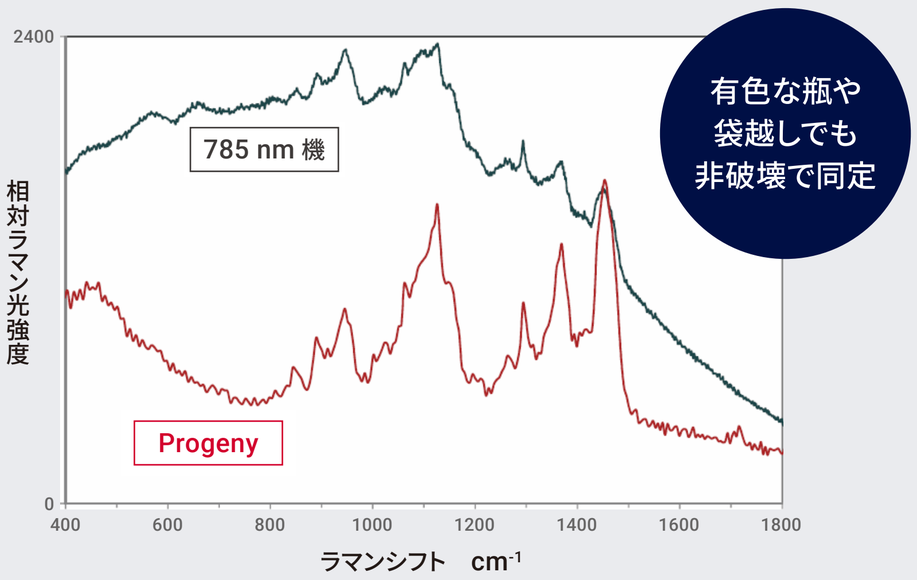
信頼性の高い分析が容器越しで可能

Icon-X ／ CQL-ID ／ Progeny

リガクの携帯型ラマン分光計が選ばれる理由

1 1064nm 励起で蛍光干渉を低減 — 幅広い試料を高精度に判定

- 最大 5 成分までの混合物同定が可能
- 固体・液体・粉体の有害物質の同定分析に対応
- 廃油・廃液などの現場分析にも活用可能



従来の 785nm 励起では困難だった
蛍光性試料にも対応

2 ボールプローブ × 多彩な測定

現場で使える柔軟な測定方式

- ボールプローブで溶液に直接浸漬して分析
- バイアル・プラスチック容器越し測定
- 充実した国内サポート体制

対象試料・用途

医薬品原料の受入検査・化学品・危険物の現場同定・食品・飲料の品質管理・法科学・税関での物質鑑定・廃棄物中の有害物質スクリーニング・大型容器・ドラム缶の中の分析

3 高度なスタンドオフ測定

Icon-X オプション 非接触で安全な遠隔分析

- 約 1〜3 m 離れた位置から化学物質を識別
- 第 4 世代 1064nm ラマン技術を搭載
- 対象に近づかず測定 → 安全性を大幅向上
- 実験室でのリモート測定に対応
- 屋外フィールドでの遠隔分析

活用例

ロボット（UGV）搭載で危険物検知、Boston Dynamics Spot 等との連携

危険区域の安全距離からの物質識別、災害現場での迅速な物質スクリーニング

Rigaku

rigaku.com

© Rigaku Holdings Corporation and its Global Subsidiaries. All rights reserved.