

## 化学分析のポテンシャルを最大化するプラットフォーム搭載の ハンドヘルド型ラマン分光計が新登場

2023年6月26日 - Rigaku Analytical Devices は、[ハンドヘルド型 1064nm ラマン分光計 CQL Max-ID](#) の発売を発表しました。CQL Max-ID は、安全および保安上の用途において、化学的な脅威の分析を最適化する機能と利点をご提供します。また 13,000 を超える項目の内蔵ライブラリを搭載しており、ファーストレスポンス、国境警備、および軍隊に、蛍光による干渉の懸念なしに、麻薬、爆発物、有毒工業化学物質、化学兵器物質（CWAs）などを識別できる機能をご提供します。



CQL Max-ID は今週、米国ミズーリ州フォートレオナードウッドで開催される化学兵団連隊協会（CCRA）の CBRN 展示会および高強度 CBRN 展示会で初公開されます。受賞歴のあるリガクの 1064nm ラマン分光計のプラットフォームに基づき、CQL Max-ID は試料由来の蛍光による干渉を低減し、確実に 1 分以内に分析結果を表示します。各種分析モードを選択できる CQL Max-ID は、ユーザーのニーズに基づいたその場分析をご提供するユニークな機能を備えています。

1. 未知物質の同定
2. 物質の優先順位に基づくリストアップ（危険物に狙いを定める ThreatAlert の活用）
3. 未知物質の検出（オプションの QuickDetect を使用）

新しい CQL Max-ID で適用可能な追加機能は以下の通りです。

- 最大 5 成分までの混合物の自動分析
- 内蔵カメラを利用した、メモと写真による立証機能の追加
- 焦点位置の調整可能なノーズコーンにより、異なる厚みや種類の包装を通したスキャンが可能
- 統合された Chemwatch の SDS 情報
- 用途に応じて予め構成された測定条件の選択
- 統合型フリート管理機能を持つ CommandSuite の搭載
- 5 時間以上の長時間に亘るバッテリー寿命（ホットスワップも可能）

- USB、Wi-Fi、Peer-to-Peer を通じたデスクトップまたはモバイルデバイスへの接続性
- 3年間の無償保証

「リガクのハンドヘルド型ラマン分析装置のポートフォリオにリガク CQL Max-ID を統合することで、エンドユーザーのニーズに真に応える化学分析ソリューションを拡充していきます。」とマーケティング&製造担当副社長 Chris Langford 氏は述べます。「私たちは現場からのフィードバックに基づいて開発を続けることに興奮を覚えています。それは、私たちの顧客が、すべての人の安全のための最先端のツールを備えていることを確実にしたいからです。」

CQL Max-ID は、米国国防総省の JPEO DR SKO システム近代化プログラムの一環として承認された最新の CQL プラットフォーム上に構築されており、既存モデル [CQL Gen-ID](#) に加え、より一般的な危険物の分析に適しており、将来的にはよりターゲットを絞った CQL の派生モデルをご提供できます。

リガク CQL Max-ID は、リガクのグローバルな販売・流通チャネルによってサポートされ、24時間365日のリーチバックサポート、スペクトルライブラリやソフトウェアのアップデートへのアクセスをご提供します。CQL Max-ID の更なる詳細については、下記のアドレスをご参照ください。

詳細情報：[www.rigakuanalytical.com](http://www.rigakuanalytical.com)

Rigaku Analytical Devices について

Rigaku Analytical Devices (リガク・アナリティカル・デバイセス)は、ハンドヘルド型 1064nm ラマン分光計のパイオニアです。当社の製品は、化学的な脅威を同定するための法執行機関、政府機関、セキュリティ専門家からの信頼を得ています。また、医薬品製造分野では、品質管理の面でリガクに信頼を寄せていただいています。リガクは、グローバルな専門知識でお客様をサポートし、最適な性能を発揮し、新たな化学的脅威を軽減させる、信頼性と費用対効果の高い革新的なソリューションの開発に常に注力しています。リガクの堅牢な製品は、オープンアーキテクチャプラットフォーム上で動作し、いつでもどこでも迅速なラボ品質の結果を得るための比類ない精度とサポートをご提供します。

Rigaku Analytical Devices, Inc.

30 Upton Drive, Suite 2, Wilmington, MA 01887 USA

Tel: +1 855.785.1064 or +1 781.328.1024 • Fax: +1 781.328.0119

URL:[www.rigakuanalytical.com](http://www.rigakuanalytical.com) e-mail:[handhelds@rigaku.com](mailto:handhelds@rigaku.com)

日本国内での問い合わせ先

株式会社リガク EDX・携帯機器事業部

〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷 5-32-10

Tel: 03-5312-7073 Fax: 03-5312-7078

e-mail:[raman@rigaku.co.jp](mailto:raman@rigaku.co.jp)