

# CHEMLITE™ PLUS LASER METALS ANALYZER

CHEMLITE PLUS  
LIBS メタルアナライザ

いまや金属業界で重要な作業となった  
金属合金各種のPMI検査や品質管理、  
またスクラップの選別用途に！  
より多くの金属をより迅速に分析測定できます。



ChemLite™ Plus メタルアナライザは、多くの金属を正しく  
識別し、適切な品質管理と金属選別を行います。  
ChemLite Plus のレーザー光は、LIBSベースのハンドヘルド機  
器として唯一「Class1M」のアイセーフレーザー技術で、  
無条件の安全性、免許・届出不要、規制なしの分析・判別を  
最高水準で提供します。

# より多くの金属をより速く、より正確に測定します

ChemLite™Plus メタルアナライザ 4240型は、アルミニウム、マグネシウム、チタン、鉄、銅、ニッケルを測定するための新しい高性能ハードウェアを搭載しており、わずか1秒で測定が可能です。改善された検出限界でより高い感度、より正確な読み取りが可能です。ChemLite Plusには、クラス1Mの目に安全なアイセーフレーザー技術を含む、オリジナルChemLiteと同じ優れた機能が組み込まれています。アルゴンフリー動作、高度なユーザインターフェイス、内蔵のクリーニングモード、最大スポットサイズ。ChemLite Plusアナライザに備わっているひとつひとつの機能が、迅速で正確な測定を可能にします。

## ごく僅かな混入も検出

ChemLite Plusアナライザを使用することで、今までにない信頼性の高い検出を可能にします。画期的な新型測定機のおかげで、わずか1 PPMまでのアルミニウムベースのベリリウムやリチウムなどの汚染物質を検出できるようになります。

## 目に安全なレーザーを使用： X線も使用せず規制対応の必要もありません。

ChemLite Plusアナライザは、クラス1Mの目に安全なレーザー技術を採用しているため、X線の安全性に関する規制もなく、またレーザーの安全性に関する規制に関しても保護メガネが不要となります。

## 堅牢操作

アルゴンフリーの操作は、追加の費用と消耗ガスの危険性を排除しますが、依然として金属の高感度分析を維持します。ラスタリングや可動部分がないため、装置が機械的故障を起こしにくく、しかも200µmのハンドヘルド装置の最大スポットサイズを提供します。

## クリーニングモード内蔵

ChemLite Plusアナライザには、汚れを焼き払うクリーニングモードが内蔵されています。通常のレーザー式分析器には前処理(汚れ除去)が必要ですが、ChemLite Plusアナライザはクリーニングモード搭載でこの前処理を必要としません。



## 軽金属の優れた分析を提供します

合金元素の正確な分析を含む、すべての金属の正確な化学分解を取得します。従来のX線分析機では欠けていた軽量元素(TiベースのAlなど)を迅速かつ正確に分析し、仕様を満たし、品質評判を向上させる製品を提供します

- + Base Metals
  - Assayed: Al, Ti, Mg, Fe, Cu, Ni
  - Identified: Ag, Cr, Co, Hf, Pb, Pd, Si, Sn, Ta, V, W, Zn, Zr
- + Alloying Elements
  - Aluminum-base: Ag, Al, Be, Bi, Cd, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Ni, Pb, Si, Sn, Sr, Ti, V, Zn, Zr
  - Copper-base: Ag, Al, Be, Bi, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Si, Sn, Zn
  - Iron-base: Al, C, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Nb, Ni, Si, Ti, V
  - Magnesium-base: Al, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Si, Zn, Zr
  - Nickel-base: Al, Co, Cr, Cu, Fe, Hf, Mn, Mo, Nb, Ni, Si, Ta, Ti, W
  - Titanium-base: Al, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Nb, Pd, Si, Sn, Ti, V, Zr

### 主な仕様

- + 測定時間: 1秒、2秒、または3秒
- + 金属合金の広大なライブラリが格納されています。ユーザ設定も可能なライブラリです。
- + 優れた検出限界
- + USBデータストレージ/転送
- + 「証明書」レポート
- + 2個の充電式リムーバブルリチウムイオン電池付
- + AC電源充電器付属
- + ハードサイドキャリングケース付属
- + 保証書(1年間)付き
- + カスタム合金定義のための合金マネージャソフトウェア
- + Standards Managerソフトウェア  
機器性能のフィールド標準化のためのArconic CRMs

## 国内正規販売店



### 株式会社 ナニワプロジェクトス

595-0075 大阪府泉大津市臨海町 1-21  
TEL 0725-20-2801 FAX 0725-20-2802  
web: <http://www.npx.co.jp/>  
mail: [naniwa-projex@arion.ocn.ne.jp](mailto:naniwa-projex@arion.ocn.ne.jp)