

土壌中の重金属元素を 現場で迅速分析

携帯型蛍光X線分析計による非破壊スクリーニング

XL5e



Niton シリーズが選ばれる理由

世界シェア No.1 国内累計 3000 台以上の実績

1

非破壊で有害元素を現場スクリーニング

- 土壌中の重金属（Pb, Cd, As, Cr, Hg 等）を現場で迅速分析
- 試料の前処理不要、ポイント&シュートで即測定
- 土壌分析モード LLD
Pb 1 ppm, As 1 ppm, Cd 2 ppm, Hg 2 ppm（120 秒測定）
- 土壌汚染対策法のスクリーニングに対応
- IP54 防塵・防滴仕様で屋外現場対応



NEW モデルが
新登場

わずか
1.3 kg
(バッテリー含む)

2

高感度・高精度の分析性能

- 50 kV / 5 W 高出力 X 線管搭載
- 大面積グラフェン窓 SDD 検出器
- 分析範囲：Mg～U
- 土壌・鉱物専用パッケージを初めとする
各ソリューションに対応する分析パッケージ
- SPE 法と合わせて高感度有害元素分析可能



3

現場で使えるオールインワン

- WiFi / GPS / デュアル
カメラ搭載
- 測定位置を写真+GPS
座標で記録
- ホットスワップバッテリー
で連続稼働
- データをリアルタイム転送

Soils		
#281 32.5 秒		
元素	ppm	±2σ
Cd	70.0	6
Pb	73.0	5
As	68.0	5
Cr	141.0	15
Se	72.0	2
Hg	<LOD=	11
Ba	166.0	36
Ca	2963.0	199

大型タッチスクリーン
で直感操作