

## ヨウ化ナトリウム NaI(Tl)シンチレーション 検出器携帯型ガンマ線スペクトロメーター IRIS



仏 ITECH INSTRUMENTS 社製

### 製品特長

- 軽量のポータブル核種同定にて、放射線測定に係る初動対応、ホームランドセキュリティー、除染確認等に適切な性能。
- バッテリーを含めた重量は、φ 3×3 インチ検出器が 2.7 kg、φ 2×2 インチ検出器が 1.8 kg。
- フランスの放射線・放射能測定機器メーカーITECH 社が開発。
- ヨウ化ナトリウム NaI(Tl)シンチレーション検出器、及び多重波高分析装置(MCA)内臓にて、環境中の放射性核種を同定。
- 環境中の放射線量率（ガンマ線）を測定。
- GPS 搭載にて、測定位置を記録、本体液晶パネル上にてマップ可視化。
- 任意の時間設定にて自動的にデータ取得・記録。
- 測定したスペクトルデータ、位置情報はパソコンに転送可能。
- 液晶タッチパネルによる機器操作。
- 日本語を含めた多言語選択可。
- リチウムイオン電池使用により、連続8時間の使用可能。
- 検出器部位取り外し可能。
- 専用のガンマ線解析ソフトウェア（オプション）。
- 防水防塵規格（等級 IP67）に準拠。



IRIS 外観（φ 3×3 インチ検出器搭載）



（φ 2×2 インチ検出器搭載）

仏 ITECH Instruments（アイテック・インストゥルメンツ）社製携帯型ガンマ線スペクトルサーベイメーターIRIS（アイリス）は、ヨウ化ナトリウム結晶(NaI)シンチレーション検出器を用いた軽量タイプにて、原子力事故等の初動対応、港や空港におけるホームランドセキュリティー、廃棄物モニターや除染確認等の目的に最適な機器になります。環境中の放射性核種同定により、例えば高線量率スポットの原因が、放射性セシウムによるものか、ラジウムによるものか等の判断を現場で迅速に行うことが可能となります。

日本正規輸入代理店

**JEM** 日本環境モニタリング株式会社  
*Scientific* Japan Environmental Monitoring & Scientific Co., Ltd.

ITECH 社は、放射能・放射線計測器メーカーとして、シンチレーションやゲルマニウム半導体検出器、解析ソフトウェアを含めた様々な製品の開発・製造をおこなっております。

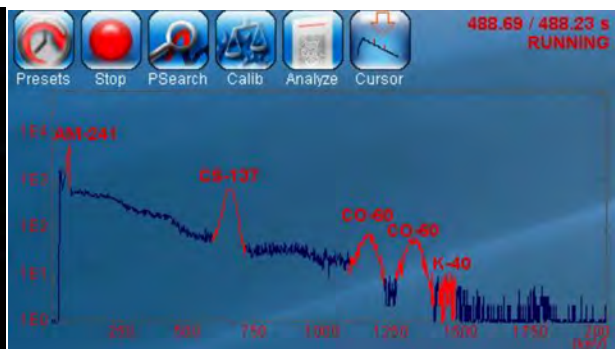
### 携帯型ガンマ線スペクトルサーベイメーター IRIS

#### 主な仕様

機器部位	項目
検出器・本体	ヨウ化ナトリウム NaI(Tl)シンチレーション検出器 (φ 2×2 インチ、φ 3×3 インチから選択) MCA: 256~4096 チャンネルから選択可 本体重量: 2.7 kg (φ 3×3 インチ検出器搭載) 1.8 kg (φ 2×2 インチ検出器搭載) 本体操作: タッチスクリーン、他言語選択可 GPS 搭載 (マップ上に可視化) USB インターフェース、RJ45 イーサネットコネクタ 電源: リチウムイオン充電電池、外部電源
本体主要機能	放射性核種同定 空間線量率測定 GPS 緯度経度データ取得 任意の時間間隔にてデータを自動取得・記録
オプション	InterWinner: ガンマ線解析ソフトウェア LaBr, CsI 検出器



IRIS 操作画面 (操作メニュー表示)



IRIS スペクトル表示 (ピーク検索)



検出器は本体から取外し可能

日本輸入代理店

日本環境モニタリング株式会社

〒232-0041

神奈川県横浜市南区睦町1-5-1

TEL: 045-341-0539 FAX: 045-341-0523

URL: <http://www.jemsci.co.jp>

E-mail: [info@jemsci.co.jp](mailto:info@jemsci.co.jp)

販売元