



SPIR DETECT

放射性物質の不法な持込を防ぎます

SPIR-Detectは特定場所で、放射性物質や放射線を散乱させる機器の不法な持込を防ぐための新しいコンセプトの放射線検出システムです。

簡単に持ち運びできるので、固定してまたは一時的に移動して、建物の内外で高感度なガンマ線および中性子線の検出ネットワークを構築でき、単独システムも可能です。

SPIR-Detectは空港、駅、イベント会場等で、人や手荷物のチェックに最適です。

SPIR – Detectの特長

- HDS-100G/GNを組み込んだ高感度で速いレスポンスの検出システム
- 放射線源の探知、検出、同定の3通りの用途
- 簡単な設置
- 単独での利用
- ネットワーク利用
- 固定式または移動式設置



health physics

A Mirion Technologies Division

Featuring:



概要

- SPIR-Detectシステムは次の環境設定が可能です：
 - 移動式放射線モニタリング
 - 仮置き放射線モニタリング
 - 固定式放射線モニタリング
- 取外しできるHDS-100G/GN
- 集中管理ソフトウェア
- 製品種類
 - SPIR Detect-SA:AC電源/Bluetooth® link
 - SPIR Detect-NET:AC電源/WiFi, Ethernet, RS485 links
 - SPIR Detect-MOB:バッテリー電源/Bluetooth®, WiFi, radiomodem/GPSオプション

仕様

- 検出器：
 - 低レベルガンマ：CsI (TI) シンチレータ
<感度> 1 μ Sv/h (137Cs) に対し1400cps
 - 高レベルガンマ：半導体検出器
 - 中性子：LiI (Eu)
- エネルギー範囲：
 - 30keV~3MeV (X・ガンマ)
 - 0.025eV~15MeV (中性子)
- 測定範囲：
 - 0.01 μ Sv/h~100 μ Sv/h
- 拡張範囲：
 - 連続的：0.1mSv/h~10mSv/h
 - 一時的：~ 1Sv/h

機能特性

- 3種の操作モード：Detection(検出), Search(検索), integration(総和)
- 3種のユーザープロファイル：routine(ルーチン), expert (エキスパート), custom (カスタム)
- 線量率およびシグマレベル増加数に対する警報値の設定
- 安全警報
- 1000件以上の測定状況、測定値および60スペクトル履歴の保存
- ANSI 42-33, TypeI、IIおよびIAEA標準

寸法・重量・電源

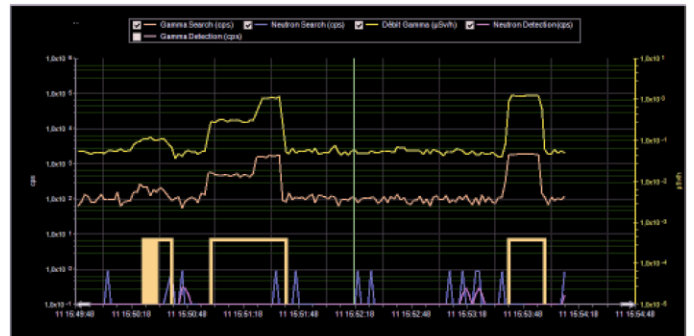
- 電源：85~264 VAC
- 寸法(SA)：
 - 高さ：145 cm
 - 本体直径：11 cm
 - 底部直径：33 cm
- 重さ：10 Kg
- 土台部：5 Kg

環境特性

- 温度範囲：-20℃~50℃
- 湿度：42℃で90%以下
- EMI(電磁環境), 衝撃, 振動対応
- 防水レベル：IP54
- CE認定

付属ソフトウェア

- HDSMASS及びSMIソフトウェア



SPIR DETECT – SA
SPIR DETECT – NET



SPIR DETECT –
MOB



MIRION Health Physics
TECHNOLOGIES Division

MGP Instruments Inc. - USA

MGP Instrments SA. - France

RADOS Technology Oy - Finland

RADOS Technology GmbH - Germany

– 製品に関するお問合せは –

テクノヒル株式会社

〒103-0014

東京都中央区日本橋蛸殻町 2-5-3 サンホリビル4階

tel : 03-5642-6144 fax : 03-5642-6145

e-mail: technohill@technohill.co.jp

http://www.technohill.co.jp