

**FastTrack-Fibre™ モバイル**

(ファーストトラックファイバー モバイル)

新開発  $\gamma$ 線ポータルモニター モバイルバージョン

ミリオンテクノロジー社 ファーストトラックファイバー (FTF) のモバイルバージョンは、従来の最新の $\gamma$ ファイバーシンチレータと高速ゲートモニター技術でコンパクトにまとめた高感度ゲートシステムを移動・組立を容易にした仮設での測定を容易にしたシステムです。

ファーストトラック技術は、従来の $\gamma$ 線モニターが汚染アラームや核汚染検出だけに対して、おおまかな場所の特定を行う事ができます。

また、検出は高速で、従来の $\gamma$ 線検出リミットの検出限界値よりも低くなります。

新開発の $\gamma$ ファイバー技術により体表面汚染のみならず、体内外から発する放射性物質の $\gamma$ 線をモニターします。

屋外でも使用できる堅牢で簡易防水によるハウジングです。

マルチタスクスケジュール管理やリアルタイム測定など様々なカスタマイズができます。

ゲート外部設置されたモニターはタッチパネル式になっており、リアルタイムな結果が見れます。

**特 徴**

- ・最大14個の大容量 $\gamma$ ファイバー検出器を搭載可能
- ・汚染状況は光と音声で警告
- ・ハウジング簡易防水
- ・タッチスクリーン式操作画面
- ・ファーストトラック技術によるバックグラウンドによる動乱を軽減させ、高速で汚染を検出するアルゴリズム



# 技術仕様

検出器 $\gamma$ 線用	GammaFibreScinti 12 台搭載 (体部センサー表面積 16,020cm <sup>2</sup> ) 足、頭モニターオプション
$\gamma$ 線測定エネルギー範囲	0.05-3 MeV
感度	高速モード:<1500Bq (60Co) , <2500Bq (137Cs) (5 秒) 滞在モード:<460Bq (60Co) , <850Bq (137Cs), (時間固定 10 秒) 自動モード:<350Bq (60Co) , <650Bq (137Cs) (バックグラウンドにより測定時間は異なります)
測定ジオメトリ	歩行通り抜け測定、任意滞在測定、自動時間設定測定
固有測定誤差	±15 %
連続測定時間	規定なし
1人当たりの測定時間	最高 0.57 秒(通り抜けモード)、ゲート内滞在任意時間設定及び自動設定(約 30 秒)
バックグラウンド	補正機能あり、実用上 0.5 $\mu$ Sv/h 以内、鉛部分シールド採用
測定温度範囲	0 ~ +45 °C
湿度	95% RH まで
電力	100-240V(50/60Hz) 240VA
重量	688kg (鉛 15mm)
寸法(外寸)	620 x 620 x 2258 (mm , W x D x H)
最小設置面積	1000 x 1500 (mm)
国際規格対応	IEC 62244 放射能保護計測機器 「国境での放射性物質や特定核物質検知の為の放射線モニター」規格に適合

ゾンデックス株式会社は、米国 Mirion Technologies (MGPI) Inc. HP Division の正規日本代理店です。



## ゾンデックス株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1 虎の門電気ビル

電話 (03) 6268-8441 FAX (03) 6268-8440

e-mail : [sales@sondex.co.jp](mailto:sales@sondex.co.jp) URL : [www.sondecx.co.jp](http://www.sondecx.co.jp)