



MIRION  
TECHNOLOGIES



汚染とクリアランス

# FastTrack-Vehicle™

車両モニター

## 特長

- 2 x 3 GammaFibre™ 検出器
- Webサーバーによるリモート監視
- 誤報率が非常に低い
- 測定のための車両停止が不要
- 短時間で検出可能
- 線源の位置特定

## 概要

FastTrack-Vehicle車両モニターは、トラックや車の放射能をタイムロスなくチェックできる画期的なシステムです。

MirionTechnologies社が開発し、特許を取得したFastTrackアルゴリズムを世界で初めて車両モニターに使用しました。これにより本モニターを通過する車両の放射線源と、バックグラウンド放射線の変動可能性とを、正確に区別することができます。

また誤報率が大幅に減少したことに伴い、検査時の車両走行速度の向上も見込むことができます。

- Mirion Technologies (Rados) GmbH (2012). U.S. Patent 8,119,993 B2. Hamburg, DE: U.S. Patent and Trademark Office.

## 機能一覧

### GammaFibre 検出器

- ・ 2 x 3 大容量ガンマ検出器
- ・ 15 mm 鉛シールド

### 特許取得の FastTrackアルゴリズム

- ・ モニターを通過する車両に関わる事象と、それ以外の事象を区別するための独自機能
- ・ 高感度、低検出限界
- ・ 短時間で検出

### 堅牢な設計と良好な視認性

- ・ FastTrack-Vehicleモニターは、初期設定ではオレンジ色に塗装されたステンレス製スチールフレームにて納品されます。ご要望に応じて他の色での提供も可能です。
- ・ 筐体は IP54に対応

## 主な利点

### 放射性物質を搭載した車両を迅速かつ確実に検出

- ・ 誤報率が低い
- ・ 低検出限界
- ・ 短時間で検出

### 最新のユーザーソフトウェア

- ・ タッチスクリーンでの操作
- ・ ネットワーク接続可能
- ・ カメラや信号機など、様々なオプションを用意

## 参考情報

ミリオン製FastTrack-Vehicleモニターは、既に大きな成功を納めているFastTrack-Fibre™ガンマポータルモニター（対人用）をベースに開発されました。FastTrack-Fibre™ガンマポータルモニターは、世界中の原子力産業、国土安全保障、イベント警備、港湾、鉄鋼所など、多くの用途で用いられ、有用性が認められています。



ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ株式会社

東京本社：TEL 03-5835-5402 大阪営業所：TEL 06-4806-5662

E-mail: [jp-sales@mirion.com](mailto:jp-sales@mirion.com) URL: [www.mirion.com/jp](http://www.mirion.com/jp)