



MIRION
TECHNOLOGIES

RADOS



ドイツ ハンブルグ工場
FastTrack-Vehicle™

テクノヒル株式会社 MIRION放射線機器部門 松本 純

無断転載を固く禁じます



テクノヒル株式会社

〒103-0014

東京都中央区日本橋蠣殻町2-5-3 サンホリビル4F

TEL:03-5642-614 FAX:03-5642-6145

RTM 918-FastTrack-Vehicle™-1

FastTrack-Vehicle™(ファストトラックビークル)は従来の車両用ガンマモニターとは異なります。

コンパクトに設計されたGammaFibre™とFastTrackテクノロジーの組み合わせにより車両用モニタリングの新たな基準となるべく開発されました。

これにより放射線源の検知漏れ、誤検知によるアラームの発生等、従来製品をを越えたパフォーマンスを発揮します。



無断転載を固く禁じます



MIRION
TECHNOLOGIES

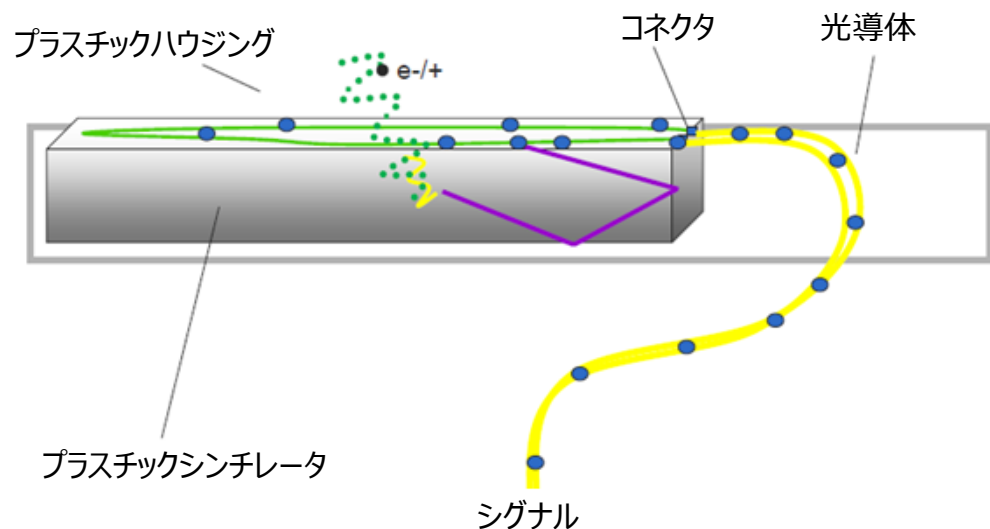


テクノヒル株式会社

RTM 918-FastTrack-Vehicle™-2

検出器

GammaFibre検出器はプラスチックシンチレータがベースとなっており、その均質性の高さからデッドタイムを発生せないほか、設置や交換が容易というメリットもあります。



検出器サイズ
15cm×89cm×5cm
1335cm²
6675cm³

無断転載を固く禁じます



MIRION
TECHNOLOGIES

RADOS

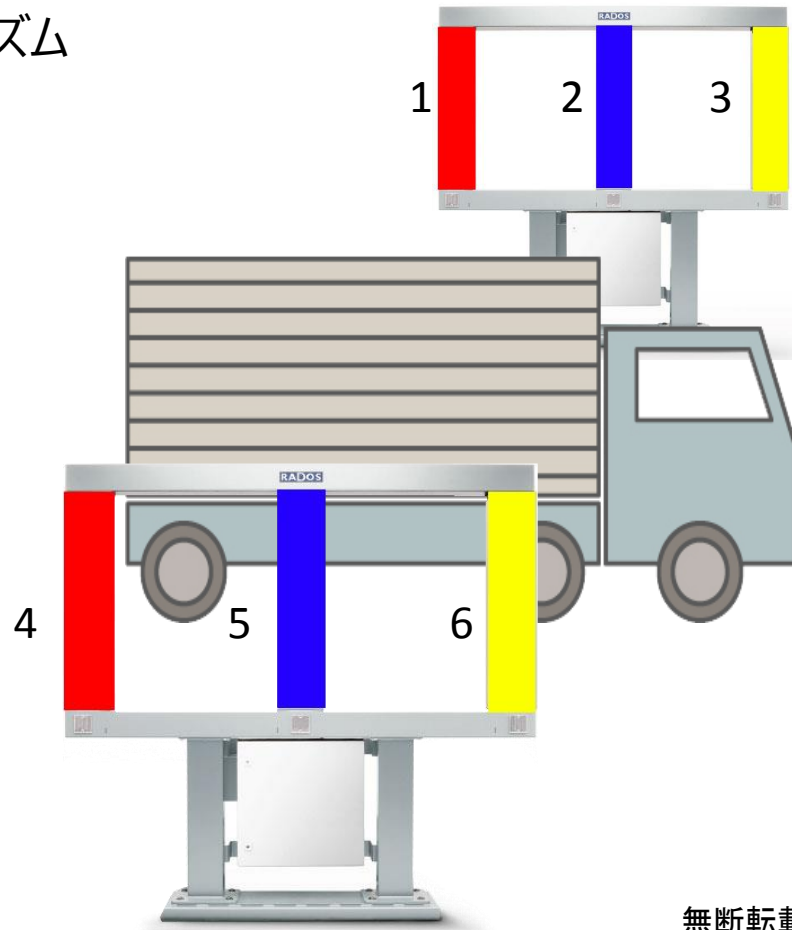
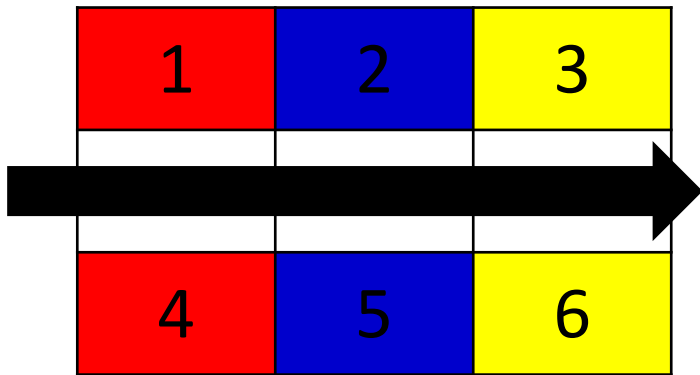
MGP
INSTRUMENTS
synOdys Group



テクノヒル株式会社

RTM 918-FastTrack-Vehicle™-3

シグナルを時間軸と合わせて検知するアルゴリズム



無断転載を固く禁じます



MIRION
TECHNOLOGIES



テクノヒル株式会社

RTM 918-FastTrack-Vehicle™-4

モジュラーデザイン

特別な重機を必要としないシンプルな運送と容易な設置が可能

プラスチックシンチレーションをベースとした大容量GammaFibre™

3列に並べて配置
光ファイバーを使用
高い均質性

ハンブルグ工場が供給するFastTrackアルゴリズムを使用

放射線源を所持する車両を素早く検知

最新のアプリケーションソフトウェアとグラフィカルユーザーインターフェイス

タッチスクリーン
ネットワークインターフェイス
WEBインターフェイス(リモートでのモニタリングと操作)

無断転載を固く禁じます



MIRION
TECHNOLOGIES



テクノヒル株式会社



RTM 918-FastTrack-Vehicle™-5

下記のようなシーンでスクリーニング効率の向上が期待できます。

スクラップおよびリサイクル産業

製鋼業

非常に低い誤検知率を求められる国境モニタリング

除染作業現場

原子力産業

最後までご覧いただき誠にありがとうございました

無断転載を固く禁じます



MIRION
TECHNOLOGIES



テクノヒル株式会社