

車両に積載されている **放射性物質** を検出します

トラックゲートモニター

『トラックゲートモニター』は、運搬車両で搬入される金属スクラップ、産業廃棄物、医療廃棄物、一般廃棄物・瓦礫の中から、 γ 線を放射する放射性物質を検出し、場内への持ち込みを未然に防止するための装置です。

音声
ガイダンスの
出力

検出
メッセージの
点滅表示

検出部位の
モニター表示

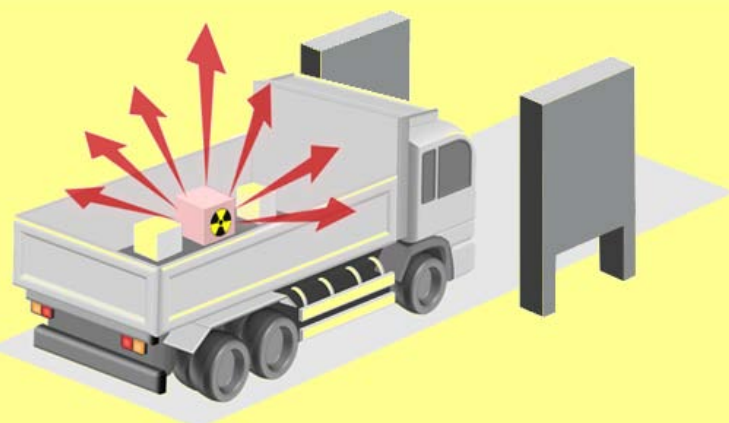
測定車両の
撮影
(オプション)



1. **安心の国内製品**: 設置からメンテナンスまで迅速に対応します。
2. **簡単操作**: タッチパネルによるシンプル操作。
3. **多彩なオプション**: 遠隔監視、メール転送、車両撮影、信号機など多彩なオプション。

<モニター表示例>

放射性物質地を検出しました!!



ネットワーク環境だから、検出したらすぐに共有化できます。

構内ネットワークや、インターネット回線を利用した遠隔監視機能



機能一覧

項目	内容
モニタリング表示	測定された放射線値及び、測定箇所を表示します。
グラフ表示	測定された放射線値をグラフ化し、表示します。
履歴表示	測定を行った日時・結果を表示します。 表示されたデータを選択する事により、 データの呼び出しが可能です。 データは、日時・異常発生等で抽出する事が可能です。
システム表示	各種センサー・パソコン・PLCの稼働状態・故障箇所等を表示します。
データ出力機能	収集したデータを、各種記憶媒体に記録する事が可能です。
タッチパネル機能	モニタをタッチする事により、操作が行えます。 (マウスによる操作も可能です。)
音声出力機能	異常を検知した場合、音声(日本語)でお知らせします。
手動測定機能	画面上より任意で測定を実施します。
オプション	遠隔監視機能 放射線を検出した場合のメール配信機能 測定車両撮影機能 トラックスケールとの連携 寒冷地対応 外部機器の接続 (信号灯、LED表示装置、温度、湿度計センサー等)

仕様

項目	内容
検出方式	高応答プラスチックシンチレーターと光電子増倍管によるγ線検出方式
検出可能な放射性物質	Co60、Cs137等、γ線を放射する放射性物質
検出能力	車両が10km/h以下で走行中に、 プラスチックシンチレーター表面で 0.005μSv/h相当の放射性物質を検出可能
検出器のサイズ	600mm(W) × 600mm(H) × 30mm(D) (標準タイプで4枚使用)
検出器盤のサイズ	925mm(W) × 2060mm(H) × 300mm(D)
検出器間の距離	4.5m以下
車両通過速度	10km/h以下 (速度超過警報機能有)
サンプリング周期	0.1秒
自然界放射線値の補正	自動補正
警報レベル	5段階設定 (任意設定可)
動作温度	-5℃ ~ 50℃
動作湿度	10 ~ 90% RH
電源	AC100V ±10% 50/60Hz

販売 株式会社アルファニー

【本社】
〒981-3203 宮城県仙台市泉区高森2-1-40
21世紀プラザ研究センター
電話) 022-772-0901 FAX) 022-772-0903
E-mail keiji@alphany.co.jp

【牛久支社】
〒300-1221 茨城県牛久市牛久町279番3号
牛久センタービルA棟7F-B号
電話) 029-874-8707 FAX) 029-874-8727
E-mail keiji@alphany.co.jp

製造 水木電機工業株式会社

【本社】
〒317-0064 茨城県日立市神峰町4-15-5

【太田工場】
〒313-0012 茨城県常陸太田市三才町83番地
電話) 0294-72-0708 FAX) 0294-72-0739
E-mail info@mizuki-denki.com