

トラックゲートモニター

TRUCK GATE MONITOR

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」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。

メリット

音声
ガイダンスの
出力

検出部位の
色替え表示

検出
メッセージの
点滅表示

測定車両の撮影
(撮影機能は
オプションとなります)

安心の国内製品

設計から製造までの工程を全て国内で実施。
設置からメンテナンスまで迅速に対応します。

簡単操作

画面操作はタッチパネルによるシンプル操作。
システム起動から終了まで直感的に操作できます。

多彩なオプション

ネットワークによる遠隔監視、放射線検出時のメール転送、
測定車両の撮影、LED表示器や信号灯など、多彩なオプション
を取り揃えています。

ニーズに合ったカスタマイズにも対応します。

放射性物質を検出しました!

モニター表示例



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

販売元 サイバーテック株式会社

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-17-4 協同開発ビル4階
TEL 03-3662-1600 FAX 03-3662-1606
E-mail info@cyber-tech.co.jp URL http://www.cyber-tech.co.jp

製造元 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
TEL 0294-72-0708(代表) 0294-70-1130(DI) FAX 0294-72-0739
E-mail info@mizuki-denki.com URL http://www.mizuki-denki.com

お問い合わせ