

緊急時可搬型車両用ゲート型モニタ

ガンマパネルΩ

原子力災害時の指定箇所検査(タイヤ部)におけるOIL4の汚染を判定



特長

- **短時間での検査**
速度 約5km/h の車両が通過することで、タイヤ部のOIL4の汚染を自動判定
- **最適な警報値の自動診断・設定**
環境バックグラウンドの変化に応じた、最適なOIL4の警報値を自動で診断し設定
- **迅速な検査対象の切替え**
スイッチ操作一つで、検査対象(普通車・大型バス等)の迅速な切替えが可能
- **高い環境バックグラウンドに対応**
従来品よりも約二倍の環境バックグラウンドで使用が可能 ※自社比
- **優れた可搬性・組立性・防滴性**
小型軽量のため、コンパクトカーに積込みが可能
検出器が運搬ケースと一体型のため、そのまま設置が可能
防滴構造(IPX4適合)のため、悪天候下でも使用が可能
- **国内設計・製造**
国内設計・製造のため、迅速な保守及び修理対応が可能

仕様

測定線種	γ線
検出部	プラスチックシンチレータ
感度	以下の条件で放射性物質によるOIL4 {タイヤ設置面2,000cm ² における40kcpm (120Bq/cm ²) の一様なI-131} の汚染が判定可能。 ・環境バックグラウンド：約0.7μSv/h以下 (普通車：車幅約1.5m～約1.9m) [※] ・検出器間距離：約3.5m ・通過速度：約5km/h ※追加オプション (遮蔽板) で、約1.0μSv/h まで対応可能
最大チャンネル数	2チャンネル (タイヤ部左右)
機能	自動測定/手動測定/手動アラーム (汚染判定の疑似出力) 判定結果の自動記録/警報値の自動診断・設定/検査対象のスイッチ切替え
判定出力	制御装置：LEDランプ/ビープ音 (内蔵パネル：文字/測定値の表示) ※追加オプション (警報表示灯) で、判定結果の外部出力 (LEDランプ、アラーム音) が可能
記録	SDカードに自動保存
組立	可搬・組立式 (1名で組立可能)
電源	AC100V/シガーソケット/乾電池
表示内容	通過台数/判定台数 (汚染有・無)/時刻/測定値 {cpm (NET)}
防滴性能	IPX4適合 (あらゆる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響を受けない)
寸法・重量	1. 検出器：1,350×430×160mm、約17kg/枚 (遮蔽板の追加オプションを含まず) 2. 制御装置：255×151×101mm (コネクタ突起部を含まず)、約1kg台 3. 電池ケース：246×175×80mm
構成	<標準> 検出器 2枚/制御装置 1台/車両検知センサ 1式/ケーブルアセンブリ 1式 ケーブルプロテクタ 1本/乾電池ケース 1箱/組立式土台 1式 <追加オプション> 警報表示灯 1台/遮蔽板 2枚

「原子力災害時における避難退域時検査及び簡易除染マニュアル (令和4年9月28日)」に準拠。

外観



運搬時 (キャスター牽引)



コンパクトカー積込み時



コンパクトカー積込み後

●この製品の仕様・外観は、予告なく変更する場合があります。

CHIYODA TECHNOL CORPORATION

TECHNOL 株式会社 千代田テクノリ 原子力事業本部

〒113-0034 東京都文京区湯島1-2-4 BIZCORE御茶ノ水2階

TEL 03-3518-5696

FAX 03-3518-5442

ホームページURL <https://www.c-technol.co.jp/>