

# 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 <sup>2</sup> における40kcpm(120Bq/cm <sup>2</sup> )の様なI-131 } の汚染が判定可能。 ・環境バックグラウンド: 約0.7 μSv/h以下 (普通車:車幅約1.5m~約1.9m) <sup>※</sup> ・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1.0 μSv/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:1350x430x160mm、約17kg/枚(遮蔽板の追加オプションを含まず) 2. 制御装置:255x151x101mm(コネクタ突起部を含まず)、約1kg/台 3. 電池ケース:246x175x80mm
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)



コンパクトカー積み込み時



コンパクトカー積み込み後

●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

株式会社 千代田テクノル 原子力事業本部

〒113-8681 東京都文京区湯島1-7-12

TEL 03-3816-5921

FAX 03-5803-1939

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

G-13/01 1704 HB

