

R500 radiation scanner

食品検査可能！



USB PORT
High-sensitivity sensor
Detect α β γ X radiation
Computer analysis software

R500 放射線測定器は α 線、 β 線、 γ 線と X 線を検出することが可能である、American Bureau of Standard 社によって製造された 2 インチの大きくフラットな高感度センサーを採用しました。

R500 は、現在の市場にある商品の中で、最もパフォーマンスの高い機器の一つです。

係数校正機能で、顧客は修正パラメータを調整できます。

平均測定時間のセッティング機能が提供されています。

R500 はかなり反応時間が改善されています。

電磁波障害からアンチサチュレーション回路を使用することで保護された、新しいエルゴノミクス（人間工学）デザインです。

このユニットの校正は、離れてできるので、校正時に、直接接触する必要は全くありません。

R500 は CE マークを取得し、ISO9001 の品質基準で製造されています。

使用例

R500 はレストラン、ホテル、住居、公的な場所、研究所、発電所、採石場、緊急救出ステーション金属処置プラント、地下油田と油パイプライン装置、環境保護、警察等において、次のような用途で簡単に使用出来ます。

食品の汚染を検査

環境汚染を検査

地下水のラジウム汚染を検査

磁器、食器やガラス等の放射線を検査

局所放射線漏れと核放射線の汚染を検査

建築資材、例えば石などの材料の放射線の検査

地下掘削パイプと機器の放射線を検査

個人的な貴重な財産と宝石の有害な放射線を検査

医療と工業用 X 線計測器の X 線強度を検査

ラドン放射とその周辺環境におけるセシウム汚染を検査

核放射線汚染の危険にさらされている埋め立て地とゴミ捨て場を検査

特徴



スライドを開けることにより、 α 、 β 、 γ とX線の測定が可能



スライドを閉じることにより、センサーは二重に保護され、ガンマ線とX線の測定が可能

仕様

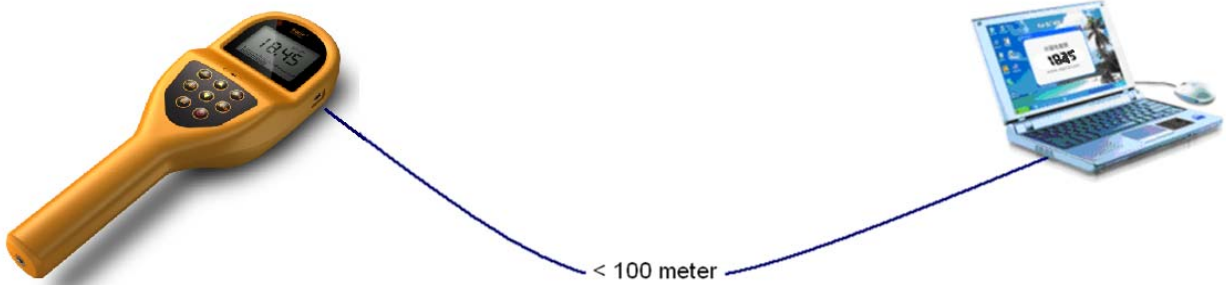
測定可能な放射線	α線、β線、γ線、X線
測定範囲	放射線線量率:0.01μSv/h-1000μSv/h, 0.001mR/hr-100mR/hr パルス線量率:0-300,000cpm, 0-5,000cps 放射線量累計値:0.001μSv-999Sv
測定感度:	3500CPM/mR/hr (aboutCs-137)
使用センサー	大型 GM 管使用 有効直径 45mm 雲母窓 密度 1.5-2.0mg/cm ²
出力端子	USB コンピュータインタフェース (100mまで延長可能な USB コードのオプション有)
平均測定時間	初期設定値:32 秒, 自動又は手動にて 2 秒から 120 秒に設定
ディスプレイ	大型スクリーン LCD、棒グラフ表示付
効率	Sr-90(546KeV, 2.3MeV β max)約 75% C-14(156KeV β max) 約 11% Bi-210(1.2 MeV β max)約 64% Am-241(5.5MeV α)約 36%
アンチサチュレーション	最大値の 100 倍を上回る時もフルスケールのまま計測
較正	較正係数を調整可能
アラーム	アラーム値を自由に設定可能、初期設定値: 5 μSv/hr
精度	±15%
記録装置	手動又は自動にて 2,000 ポイントまで記録可能
ソフトウェア	データをリアルタイムで遠距離伝送表示、分析、記録.
検出器の使用温度	-40°C ~+75°C 摂氏
重量	450 g
サイズ	L 300mm×W90mm×H 40mm
電源	単 3 電池 3 本, 連続 30 日動作可能
品質認証	ヨーロッパ CE, 米国 FCC15
品質保証	1 年間

オプション：伸縮リンク

型番	MP-4
セクション番号	4
最大パイプ直径	Φ25.8mm
最大時高さ	153cm
最小時高さ	49cm
重量(kg)	0.32kg



用途：人の被曝を避けるために核放射性物質より距離をとって計測する。



データは表示、分析する為にリアルタイムでコンピューターに送られる

