

製品情報

ゾンデックス株式会社は Mirion Technologies HP Division の正規代理店です

Mirion Technologies (RADOS) GmbH

RTM980 Internal Contamination Monitor (ICM)

体内汚染モニター

Mirion Technologies 社は、長年にわたり放射性物質管理区域での作業者の安全と健康を守る為様々な計測装置や管理装置を開発・製造・販売してまいりました。

RTM980 体内汚染モニターは、肺や胃腸からの放射線（ γ 線）核種を短時間で測定できるよう設計されております。

呼吸による肺の汚染や飲食による胃腸の汚染の測定に有効です。

本装置は体内汚染の高速検出が可能です、警告レベルを超える検出がされた場合は、ホールボディーカウンターで別途検査を受けて下さい。

本装置での内部汚染検出は10秒～数十秒で可能で、しかも操作に特別なトレーニングを要しません。誰でも簡単に測定ができます。

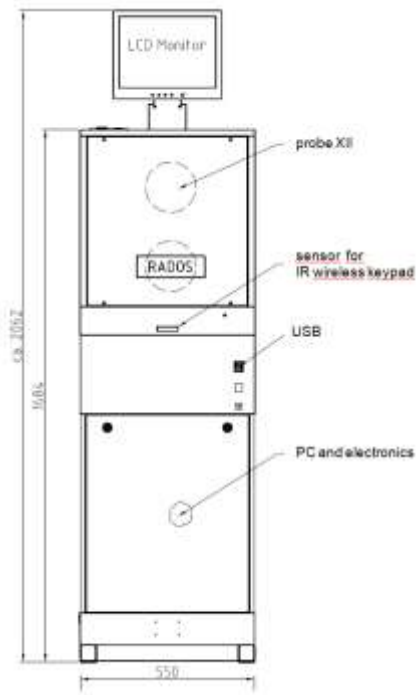
本装置は2基の大型 NaI (Tl) クリスタルシンチレータ検出器（110mm ϕ x25mm が2基）を垂直に配備し胸と腹を測定面に押し当てて体内汚染を測定します。

シンチレータの側方と後方は30mm鉛遮蔽板を設置しており、測定面は被験者の体で遮蔽されますので、バックグラウンドの高い環境でも動作が可能です。

個人情報(IDカードなど)読み取りはオプションで、システムに組み込みできます。専用ソフトウェアによる運用で、システムチェック、校正、故障診断、データ管理ができます。



● 技術仕様



検出器	2 x NaI(Tl) , 110mm φ x25mm
測定核種	γ線
検出限界	550Bq (Co-60) 1200Bq (Cs-137) 環境条件 1.65σ + 1.65σ , BG=0.1 μSv/h, 10s
遮蔽	30mm 鉛遮蔽内臓
動作温度	5~45℃ (保管温度-20~55℃)
湿度	相対湿度 85%以下 (結露なき条件で 95%RH, 5h 可能)
寸法	550 x 500 x 1684 mm (モニタ含まず)
重さ	350 kg (30mm 鉛遮蔽含む)

● 内臓専用 P C

RADOS PC2010, Intel ATOM

超低電力動作、空調 FAN 不要、ワイレズ DC 動作、ワイレズ 温湿度、耐振動、耐ショック

3 x RS-232 (RJ45 コネクタ)、6 x USB (2.0)

2 x インテグレート ネットワークカード (RADOS LAN Converter の 1 スロット使用)

● 17型カラーLCディスプレイ

● オプション

- 1) ID カードリーダー、バーコードリーダー
- 2) P2 アクセレーション機能
- 3) PDF プリント
- 4) ネットワークプリント
- 5) CeMoSys 集中管理ソフトウェア

輸入元

ゾンデックス株式会社

〒105-0001

東京都港区虎ノ門2-8-1 虎の門電気ビル

電話 03-6268-8441 FAX 03-6268-8440

e-mail : sales@sondecx.co.jp URL : www.sondecx.co.jp

お問合せ