

多目的コンタミネーション・サーベイメータ

MINITRACE CSDF

特 長

- レスポンスタイム **1 秒**
- アラームスレッシュヨルド **×4**
- バッテリー動作時間 **2000 時間**(長寿命
バッテリー使用時の代表値)
- 表示単位 $\mu\text{Sv/h}$, cps, Bq, Bq/cm²
- 表示桁数 **6 桁**
- 赤外線インターフェース
- 優れたコストパフォーマンス

アプリケーション

- 原子力発電所や再処理プラント等の
放射線管理区域
- 研究施設
- 病院
- 警察、消防、軍事的オペレーション
- 学校、大学など教育用
- 工業用 X 線アプリケーション
- 建築原材料、スクラップ材



Mini-TRACE CSDF は、原子力発電所、再処理施設、研究施設や病院の管理区域で働く人々の安全性向上のために、特別に設計されたコンタミネーションメータです。同様に、警察、消防や軍隊など公共団体にとっても非常に効果的です。極めてシンプルな操作性により、管理区域で汚染の可能性のあるスポットを容易に探査します。Mini-TRACE β は、原子力発電所の測定用としてフランス電力庁にも選定されました。

4つのアラームスレッシュホールドがプログラムされています。これらのスレッシュホールドは、オプションの IR 通信により、ユーザー設定もできます。“mode” ボタンを使用すると、平均値の計算を開始します。

Mini-TRACE CSDF は、超寿命用バッテリー2本付きで提供されます。

本体の6桁照明付表示画面では、固定10進の小数点を含めた形で放射能値を表示します。更に、5桁のアルファベットや数字の表示画面で、アラームおよび機器の特質を表示します。

仕様

項目	CSDF
表示単位	μ Sv/h, cps, Bq, Bq/cm ² , Bq/L
測定レンジ	線量率：0.00～5,000 μ Sv/h, パルス：0～10,000 cps 放射線強度(核種に依存)：0～100,000Bq 表面放射線強度(核種に依存)：0～5,000Bq/cm ²
感度 (Cs-137)	4.3 cps/Bq/h (Cs-1347)
検出器	GM パンケーキ、有感面積：15.55 cm ² 有効直径：44.5mm、窓：2.0mg/cm ²
測定放射能	アルファ線、ベータ線、ガンマ線
測定範囲	線量率：最大 5mSv/h 計数率：最大 10,000cps 放射能：最大 100kBq 表面汚染：5kBq/cm ²
エネルギー感度範囲	24keV～1.25MeV
表示画面	6桁 LCD ディスプレイに加え、アラームおよびステータスメッセージを5桁のアルファベットや数字で表示
グリッド	0.8mm ステンレス、80% 透過性、取り外し可能
バッテリー動作時間	最大 2,000 時間
アラーム	オーディブル&ビジュアル
寸法	84 mm×29 mm×139 mm
重量	305 g (バッテリー含む)

※製品の改良に伴い、予告なく記載内容を変更させていただく場合がありますのでご了承下さい。

[2018/04]