

大口径汚染モニタ “CONTAMAT” FHT 111 M

アイソトープ研究所、医学、核物理から民間防衛、リサイクル産業、緊急時対応タスクフォースまで世界中で幅広く利用されている表面汚染モニタです。 α 、 β 、 γ の汚染を測定します。

■ 特長

- ✓ α 、 β/γ 同時測定 または $\alpha/\beta/\gamma$ 測定が可能
- ✓ α と β/γ それぞれのアラーム値を同時にモニタ
- ✓ ウィンドウ面 100 cm²または 166cm²のカウンタによる効率的な汚染検査
- ✓ カウンタの交換はワンタッチ方式
- ✓ 見やすい【アナログ+デジタル】デュアル表示
⇒ 表示単位：cps、Bq、Bq/cm²

■ カウンタの種類

- フタンフローカウンタ (α - β/γ 測定用)
- キセノンカウンタ (β/γ 測定用、恒久的なガス充填式)
- トリチウムカウンタ (ウィンドウレス)
- メタン、アルゴン/メタン、アルゴン/CO₂フローカウンタ (設置型ガス供給装置用)

■ イージーオペレーション

メンブレンキーボードで操作します。2~3 のステップを踏むだけで、測定モード、核種、寸法の設定や照明、スピーカーやアラーム解除等の機能を操作出来ます。セカンドオペレーターレベルなら核種プリセット、キャリブレーションファクタ入力やアラーム設定といった追加機能も有効です。

測定値や情報はすべてハイコントラスト LCD に表示されますから、慣れない方でも操作が楽に出来ます。カウンタの交換は、ネジやケーブルを使用しないので工具は不要です。ワンタッチで交換すると、マイクロプロセッサが直ちに新たなカウンタを認識し、わずか数秒で作動します。バッテリーは自然バックグラウンドで約 150 時間連続測定可能です。バッテリー交換が必要になるとディスプレイに表示されます。核種やアラーム設定値等のパラメータはすべて保存されます。

アルゴン/メタン、アルゴン/CO₂、天然ガスやメタン等ガス供給設備がある場合は、Contamatベースステーションのご使用を推奨します。汚染メータ（充填式バッテリー付き）は、フロータイプのカウンタを使用した場合でも、いつでも測定可能な状態です。ベースステーションにContamatを接続すれば、現在の γ 線レベルをモニタします。

■ ソフトウェア

最大 10 個まで核種を選択し、その量数や効率と共に保存出来ます。また、それぞれの核種についてアラーム値を設定出来ます。核種の数には減らすことも可能です。例えば、S-35 と P-32 だけを残して他の核種を消してしまう。そうすれば、ユーザーは S-35 と P-32 を切り替えるだけです。カウンタを交換した場合でもパラメータはすべて保存されます。



FHT 111 M Contamat



パージフロータイプのカウンタに使用するオプションのベースステーション



ガスプロポーションナルカウンタのラインアップ

■ リモートコントロールとデータ転送

保存した測定データの出力用に V.24 シリアルインターフェースが付いています。測定結果は標準のシリアルプリンタで文書化出来ます。他に、同じインターフェースで PC を使用したリモートコントロールする方法もあります。例えば、この方法を使って接続したカウンタのプラトーを自動測定することも出来ます。

■ 核種の構成例（標準）

- ✓ カウンタ毎に 10 核種のデータを内蔵しています。
 - プタンカウンタ：
C-14、P-32、S-35、Co-60、Ni-63、Sr-90/Y-90、I-131、Cs-137、Tl-204、Am-241
 - キセノンカウンタ：
C-14、P-32、S-35、Co-60、Sr-90/Y-90、Tc-99m、I-123、I-125、Cs-137
- ✓ 設定されている核種の数は必要なソースに応じて減らせます。
- ✓ 自由に核種を選択し、その効率と共に入力出来ます。

■ テクニカルデータ

表示レンジ	0～19,999 cps
	0～19,999 Bq/cm ²
	0～19,999 or ～19,999×10 ³ Bq
電源	単 3 電池×5、NiCd 充電電池×5
動作時間	バッテリー使用で約 150 時間
動作温度	-10℃～+50℃（プタン+10～+40℃）
保存温度	-25℃～+60℃
気圧	700～1060 hPa
湿度	<90% rh
外形寸法	216 (D) × 138 (W) × 111 (H) mm
	(トリチウムカウンタの場合；216×138×135 mm)
重量	約 1.7 kg
	(トリチウムカウンタの場合；約 2.6 kg)
ディスプレイ	LCD 80×33 mm (30 秒後自動スイッチオフ)
キーボード	ソフトキー 7 個

※詳しくはお問い合わせ下さい。

[201907]

*仕様は予告無く変更される場合があります。



セイコー・イー・ジー・アンド・ジー株式会社

本社・東京都中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
電話番号:03-5542-3101(代表) ファクシミリ:03-5542-3109
<http://www.sii.co.jp/segg/>

営業課 中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
システム営業課 中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
大阪営業所 大阪市北区豊崎 3-2-1 淀川 5 番館ビル 5F 〒531-0072
水戸営業所 水戸市大町 1-2-40 朝日生命ビル 5F 〒310-0062

電話番号:03-5542-3104 ファクシミリ:03-5542-3109
電話番号:03-5542-3104 ファクシミリ:03-5542-3109
電話番号:06-7711-0855 ファクシミリ:06-7711-0856
電話番号:029-227-4474 ファクシミリ:029-227-7734