

## 実験室グレードの核放射線モニター

- 誰でも簡単に使用できます
- 米国製のガイガーカウンター
- 高品質の放射線測定装置
- この器具は、小さなパッケージながら、実験室グレードのパフォーマンスをお届けします。電池寿命は通常の状態では6年以上であり、ハンダ付けの必要がなくユーザーによる取り付けが可能な、即使用できる9ボルトのリチウム電池を使っています。
- 事実上どこでも手に入る9ボルトの標準アルカリ電池でも、通常の状態では電池寿命が3年となります。
- 二段見出しの英数字を使ったディスプレイは、英語と日本語の両方に対応で、使いやすさと簡潔な測定を可能にします。明るさの低い状態での使用をサポートするため、表示画面はバックライトを使用しています。
- この機器のユニークな放射線監視エンジン (RME) は常時作動して測定情報を収集しており、迅速な環境評価を可能にします。
- 現在値、平均値、最大・最低測定値を mR/hr、uSv/hr、カウント毎秒 (CPS) またはカウント毎分 (CPM) で表示するスクリーンを、一つのキーのみを使ってスクロールすることができます。
- ユーザーによる設定可能な目標値アラームにより、目標レベルを超える放射能測定された場合、警報音が鳴って知らせてくれます。



<PRM-8000 本体>



<日本語対応ディスプレイ>

### <主な仕様>

【電池寿命※1】 標準9Vリチウム電池:60,000時間/6.85年、標準9Vアルカリ電池:28,250時間/3.22年(付属品) 【測定フロントエンド】 検知器:LND 712ガイガーミュラー管、ハロゲン冷却、マイカ窓付 【放射線検出】 アルファ線、ベータ線、ガンマ線、X線 【正確度】 通常±10%、最大±15% 【測定レンジ】 0.001~200 mR/hr・0.01~2,000 uSv/hr・1~200,000 uR/hr・0~3,333カウント毎秒(16.66カウント毎秒/mR/hr)・総カウント数:0~4,294,967,295(32ビット整数) 【測定統計】 平均、最小、最大測定値がmR/hr、uSv/hr、カウント毎秒、カウント毎分の単位で常に閲覧可能 【保存量】 100,000バイトの不揮発性メモリ 【ログ出力間隔】 毎分または毎時間 【対応言語】 英語・日本語 【ディスプレイ】 二段見出しの14桁、半透過型LCD。バックライト付 【視覚表示機能】 放射能が感知されるとLEDが点滅します。LEDは機能を中止することも可能です。 【聴覚表示機能】 放射能が感知されると警報音が鳴ります。オーディオは消すことができます 【インターフェイス】 オーディオ・システム、コンピューター・スピーカー、メディア・プレイヤー出力標準3.5mmジャック、選択可能音量レベル(ジャックは、PCデータ出力や内部データ・ログメモリの転送用、USBインターフェイス(別売りのケーブルが必要)) 【温度範囲】 -20℃~51℃ 【サイズ】 143x83x35mm 【重量】 198グラム/7oz(電池含む)

※1 背景放射が2.5カウント毎分以下で、機器が低力設定を使用し、動作温度が摂氏2.5度(華氏7.7度)であることを仮定した場合

### 代理店

## 東田商工株式会社

本社:

大阪市浪速区桜川3-3-9  
• TEL 06-6562-5231  
• FAX 06-6562-5234

横浜営業所:

横浜市西区岡野2-1-12  
• TEL 045-321-7721  
• FAX 045-321-7721