

可搬式 放射性セシウム測定装置

スケーラ&タイマ、シングルチャンネルアナライザ

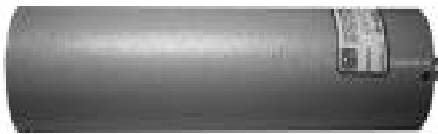
食品中の放射性セシウムを計数装置で波高分析測定（エネルギー範囲指定）

タイマ機能：0.1 min. ~ 999 min. (1 ~ 999 min. × 0.1, × 1)

スケーラ機能：0 ~ 999,999 counts 6桁 LED 表示

プリンタ；オプション（任意の測定時間で自動繰返しプリント可能）

機器の構成



Ludlum Model 44-11
2" x 2" NaI (TI) Scintillation Probe



メータ部目盛表示



Ludlum Model 2200
Scaler & Timer SCA

Model 2200 Scaler の仕様概要

- スケーラ： 0 ~ 999,999 counts
6桁 LED 表示
- タイマ： 0.1 ~ 999 min.
3桁デジスイッチによる
倍率：×0.1、×1
- メータ： 6.4 cmアーチ形状、1 mA電流計
メータ目盛： 0 ~ 500 cpm、0 ~ 2.5 kV、BAT.TEST
切換スイッチによる（右上参照）
- メータ倍率： ×1、×10、×100、×1,000
レートメータ 最大レンジ： 0 ~ 500,000 cpm
- 直線性： 真値の±10%
応答時間： FAST（4秒）と SLOW（22秒）
最終値の10% ~ 90%
- 高電圧： 200 ~ 2500 Vの範囲で調整可能
接続コネクタ： MHV（BNC、C、SHVも可能）
データ出力： D Sub 9 pin コネクタ
（プリンタ、パソコン用）
プリンタ出力は、Recycle Mode付
- THRESHOLD： 電圧感度 1.0 ~ 10.0で調整可能
10回転式ポテンシオメータで、
エネルギー弁別レベルの調整に使用。
- WINDOW： 10回転式ポテンシオメータで、
ウィンド幅の設定に使用。
- 電源： 1) AC 95 V ~ AC250V 50 /60 Hz
2) 1.5V 単I型電池 4個

- 電池容量： アルカリ電池で公称20時間
（バッテリーチェック機能付）
- 外装： アルミ製ポリウレタンエナメル焼付塗装
- 使用温度範囲： - 20 ~ 50
- 寸法： 21.6 cmH × 12.7 cmW × 23.5 cmD
- 重量： 3.1 kg、電池除

Model 44-11 Scintillation Probe の仕様

- シンチレータ： NaI (TI) 2" 径 × 2" 厚
- 光電子増倍管： 2" 径、電磁シールド付
- 作動電圧： 500 ~ 1,000 VDC
- ダイノード抵抗： 60 M
- 接続コネクタ： MHV型（SHVなども可能）
- 温度範囲： - 20 ~ 50
- 寸法： 外径 6.6 cm、長さ 28,0 cm
- 重量： 1.1 kg