

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、
エネルギー別別レベルの調整に使用。

WINDOW : 10回転式ポテンシオメータで、
ウインド幅の設定に使用。

電源 : 1) AC 95 V ~ AC250V 50 / 60 Hz
2) 1.5V 単一型電池 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 x 12.7 cmW x 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(Tl) 2" 径 x 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

LUDLUM
MEASUREMENTS

〒341-0037 埼玉県三郷市高州 4-65-1-404

株式会社 プロテック

Tel.0489-48-2177 Fax.0489-48-2178

2011.6