

放射能測定器

automess

Qualified
by the PTB
(Government
Authority)



- 検出器：内蔵GM管および外部GMプローブ
- デジタルとアナログによる線量率の表示
- 線量率、最大線量率、積算線量の表示
- 自動レンジ切換
- アラーム
- 低消費電流：アルカリマンガン電池で1000時間
- 防水型ハウジング：
アルミダイキャスト 保護等級：IP 67
- GSF (Gesellschaft für Strahlen- und Umweltforschung
=Society for Radiation and Environmental Research)に
より消防隊使用機器の認定

ドーズレートメータ 6150 AD 5/H

放射線防護のための
フォント放射（ガンマ・X線）
測定用およびアルファ・ベータ
検出用線量率計

概 要

ドーズレートメータ6150ADは、多くの機能を備えたポータブル型線量率計です。

小型、頑強、防水型のケーシングと操作の簡単な自動レンジ切換式です。線量率はデジタルとアナログの両方で同時に表示されます。設定中は線量が蓄積されるとともに、最大線量率が常に更新され、ボタンを押すと最大線量率が表示されます。アラームは設定値から選択することができます。

いろいろな機能、例えば、より高い または より低いフォトン放射の測定、アルファ線、ベータ線の測定、液体中の汚染の測定などがオプションの外部プローブを接続することにより可能になります。

6150ADは、耐久性があること、防水構造であること、さらに操作が容易であるという特長があります。また、測定レンジが広いこと、外部プローブが使用できることにより、放射線防護のための重要な測定を行なうことができます。

テクニカルデータ

型 式 : 6150AD-5
測定対象放射線 : ガンマ線 (γ 線) X線
検 出 器 : GM計数管
1cm線量当量評価 : H^{*} 10準拠
線量率測定範囲 : 1 μ Sv/h $\sim$ 1000m Sv/h (アナログ)
0.1 μ Sv/h $\sim$ 999m Sv/h (デジタル)
最大線量率レンジ : 0.01 μ Sv/h $\sim$ 999m Sv/h
線 量 レ ン ジ : 0.01 μ Sv $\sim$ 9.99Sv
アラーム設定値
線量率アラーム : 25/250 μ Sv/h (0.5mSv/hも設定可能)
1/2.5/10mSv/h
線量アラーム : 15/100/250mSv
測 定 精 度 : $\pm 20^{\circ}\text{C}$ 以下 (Cs137で校正)
エネルギー範囲 : 45Kev $\sim$ 3Mev (内臓GM管)
表 示 : LCD
使 用 温 度 : $-30^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
電 源 : 9V アルカリ電池 (バッテリーチェック付)
電 池 寿 命 : 1000時間以上 (アルカリ電池使用、表示の
照明ランプを点灯している場合)
防 水 : 日常生活防水 IP67・DIN40050
寸 法 : 130 $\times$ 80 $\times$ 29mm
重 量 : 約400 g

6150AD1の他に、低レンジ用6150AD2型もあります。

線量率レンジ : アナログ=0.1 μ Sv/h $\sim$ 10mSv/h
デジタル=0.01 μ Sv/h $\sim$ 9.99mSv/h

外部プローブ (オプション)

ガンマプローブ6150 AD-15 (高レンジ用)

検 出 器 : GM管
線量率レンジ : アナログ=0.1mSv/h $\sim$ 10Sv/h
デジタル=0.01mSv/h $\sim$ 9.99Sv/h
積算線量レンジ : 1 μ Sv $\sim$ 9.99Sv
寸 法 : 26mm ϕ 、長さ125mm、重量約110g

ガンマプローブ6150 AD-18 (低レンジ用)

検 出 器 : GM管
線量率レンジ : アナログ=0.1 μ Sv/h $\sim$ 10mSv/h
デジタル=0.01 μ Sv/h $\sim$ 9.99mSv/h
積算線量レンジ : 1 μ Sv $\sim$ 9.99mSv
寸 法 : 26mm ϕ 、長さ150mm、重量約120g

アルファベータガンマプローブ6150 AD-17

検 出 器 : エンドウインド型GM管
窓 膜 : マイカ1.5 $\sim$ 2mg/cm²有効面積 6.4cm²
パルスレンジ : アナログ=0.1s⁻¹ $\sim$ 10ks⁻¹
デジタル=0.01s⁻¹ $\sim$ 9.99ks⁻¹
寸 法 : 40mm ϕ 、長さ135mm、重量約180g

液体用プローブ6150 AD-19

検 出 器 : カップタイプGM管
パルスレンジ : アナログ=0.1s⁻¹ $\sim$ 10ks⁻¹
デジタル=0.01s⁻¹ $\sim$ 9.99ks⁻¹
寸 法 : 62mm ϕ 、長さ170mm、重量約450g

取 扱 店



NYKK 日本冶金化学工業株式会社

本 社 東京都中央区日本橋3-3-12 E-1ビル5階
電話03-3271-1681(代) FAX.03-3281-5406
ホームページ : <http://www.nykk.co.jp>