

放射能測定器

DOSE RATE METER

型式: 6150AD6/H



- 検出器: 内蔵GM管および外部GM管プローブ
- デジタル/アナログ線量率表示、最大線量率、積算線量の表示、アラーム機能
- 液晶バックライト点灯機能により暗闇でも線量率の視認可
- 低消費電力: アルカリ電池で1000時間の動作
- 防水型ハウジング: アルミダイキャスト 保護等級IP67相当
- GNF(ドイツ)消防隊使用機器認定、日本国内消防関連の使用実績多数

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、防水型のアルミケーシングを採用し、自動レンジ切替など簡単な操作にて多くの機能を使用できます。

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。動作中は線量率測定、線量を蓄積した積算線量、最大線量率を表示することができます。また、線量率アラームを既設値から選択して設定することができます。

6150ADはアルミダイキャスト製の本体ボディ採用により耐久性に優れ、IP67相当の防水構造です。

操作は前面のボタン4個を押して行います。4つのボタンにて、電源ON/OFF、各機能設定、アラーム音解除、バックライト点灯、それぞれの機能を使用することができます。

液晶バックライトは点灯ONのボタン操作によって点灯され、一定時間経つと自動消灯し、電池の消耗を防ぎます。

オプションのプローブは、高レンジ用、低レンジ用、 $\alpha \cdot \beta \cdot \gamma$ 表面汚染用の3種類が使用できます。

本体内蔵のGM管検出器のほか、オプションのプローブを組み合わせることで、様々な測定が6150ADで可能です。6150ADは、日本国内の特殊環境での消防活動隊の装備にも多数採用されている、高品質な放射線測定器です。

仕 様

型 式	6150AD6/H
検出器および測定範囲	アナログ: $0.1 \mu\text{Sv/h} \sim 10\text{mSv/h}$ デジタル: $0.01 \mu\text{Sv/h} \sim 9999 \mu\text{Sv/h}$
検 出 器	ガイガー・ミュラー計数管(GM管)
精 度	$\pm 20\%$ (Cs-137, 20°C)
各 種 機 能	線量当量率、最大線量率、積算線量、 アラーム設定・動作、液晶バックライト点灯ほか
エネルギー依存性	$60\text{keV} \sim 1.3\text{MeV} \pm 30\%$
測定対象放射線	ガンマ線(γ 線)、X線
1cm線量当量評価	H※10準拠
表 示	LCD バックライト機能付
電 源	9Vアルカリ電池(バッテリー残量表示機能あり)
電 池 寿 命	1000時間以上 ※操作により異なります
使用温度範囲	$-30 \sim +50^\circ\text{C}$
ケーシング	アルミ鋳物、対衝撃ボディ、生活防水IP67
寸 法	130×80×29mm
本 体 重 量	約400g

オプション


外部プローブ(AD-15・18)



外部プローブ(AD-17)

■外部プローブ(オプション) 検出器: GM管
高レンジ用ガンマプローブ 6150AD-15

線量率レンジ	アナログ: $0.1\text{mSv/h} \sim 10\text{Sv/h}$ デジタル: $0.01\text{mSv/h} \sim 9.99\text{Sv/h}$
プローブ寸法	26mmφ、長さ125mm、重量110g

低レンジ用ガンマプローブ 6150AD-18

線量率レンジ	アナログ: $0.1 \mu\text{Sv/h} \sim 10\text{mSv/h}$ デジタル: $0.01 \mu\text{Sv/h} \sim 9.99\text{mSv/h}$
プローブ寸法	26mmφ、長さ150mm、重量120g

アルファ・ベータ・ガンマプローブ 6150AD-17 ※エンドウィンド型GM管(有効面積6.4cm²)使用

パルスレンジ	アナログ: $0.1\text{S}^{-1} \sim 10\text{ks}^{-1}$ デジタル: $0.01\text{S}^{-1} \sim 9.99\text{ks}^{-1}$
プローブ寸法	40mmφ、長さ135mm、重量180g

日本冶金化学工業株式会社

取扱店

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>