

中性子サーベイメータ

軽量型 NSN3

本サーベイメータは、携帯に便利な
軽量型の中性子測定器です。

熱中性子から高速中性子まで、

幅広いエネルギーの中性子の1 cm線量率を測定できます。

線量率測定値のトレンド変化、積算線量の測定が可能です。

特長
1

業界最軽量の中性子サーベイメータ

- 重量は、わずか2kg

特長
2

広範囲の中性子検出

- 0.025 eV ~ 15 MeVの検出感度

特長
3

見やすいカラー表示

- 広視野角の有機ELディスプレイ

特長
4

豊富な機能

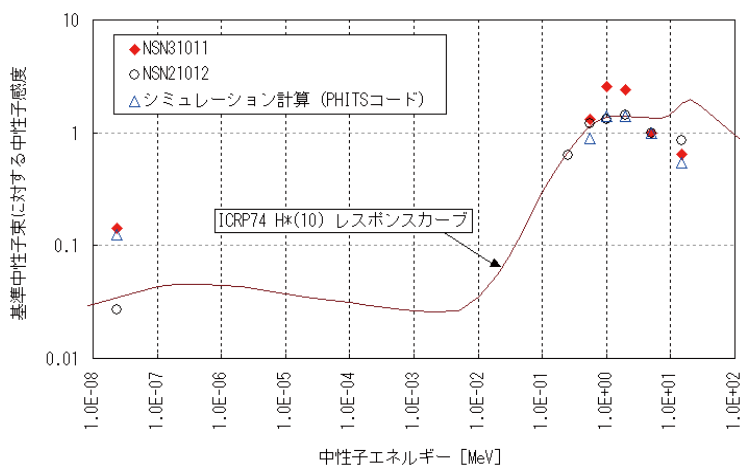
- メモリー機能で、測定値と時間を記録
- 電池電圧低下や回路電圧チェック機能
- USB接続でパソコンへのデータ転送



仕様

検出器	有機混合ガス計数管
補正関数	G (E) 関数
線量率表示範囲	0.01 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 9.99 mSv/h
積算線量表示範囲	0.01 μSv ~ 9.99 mSv
中性子感度	約0.3 s ⁻¹ / ($\mu\text{Sv/h}^{-1}$)
γ 線感度	10%以下 (¹³⁷ Cs、10 mSv/hまで)
指示誤差	±20% (²⁵² Cf、1 $\mu\text{Sv/h}$ 以上)
エネルギー特性	下図参照
方向特性	±10% (垂直水平各±135°まで)
表示器	有機ELカラーディスプレイ
通信方式	USB通信
トレンドデータ	1200件
重量	約2kg
外形寸法	φ150×300mm (ハンドルを除く)
電源	単三乾電池6本またはAC100 ~ 240V (Ni-MH充電電池はオプション)
使用時間	連続12時間以上
規格	JIS Z 4341 (2006) に準拠

【エネルギー特性図】



⚠ 安全に関するご注意
このカタログに掲載されている商品をご使用の際には、事前に取扱説明書をお読み下さい。

輸出に際してのお願い：本製品は外国為替および外国管理法の定めにより戦略物資(または役務)に該当する場合がありますので、輸出される場合は同法に基づく輸出許可の確認が必要です。

FE 富士電機株式会社

担当部署：放射線システム部
TEL：042-585-6024

〒191-8502 東京都日野市富士町1番地
ホームページURL：<http://www.fujielectric.co.jp> お問い合わせ：fric-info@fujielectric.co.jp

このカタログの情報は、製品改良のため予告なしに変更されることがあります。

Printed in Japan FOLS 2015.03