

教育用製品紹介

仁木工芸株式会社 〒140-0011 東京都品川区東大井5-26-22 X'Sビル8F

TEL 03-4218-4700 FAX 03-4212-3423 EMAIL: NIKI_SALES@NIKIGLASS.COM URL: WWW.NIKIGLASS.CO.JP

KROMEK D3

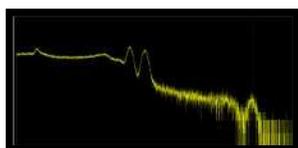
ガンマ線スペクトル、熱中性子カウント、ガンマ線空間線量率



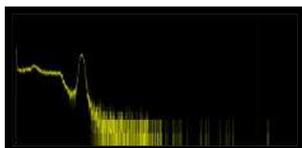
簡単セットアップ：D3SはPCとUSBケーブルで接続するだけ！
ソフトウェア：無料のKSpectソフトウェア
ガンマ線検出器：2x1x0.5inの大容量CsI(Tl) 検出器搭載

仕様

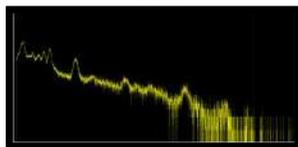
測定線種：ガンマ線及び中性子
ガンマ線検出器：CsI(Tl) 1in³ FWHM7%以下@662keV
中性子検出器：Non-³He
測定エネルギー範囲：30keV~3MeV
ガンマ線感度：500cps/μSv/h (137Cs)
最大計数率：10,000cps
線量率：15μSv/h@662keV以上
熱中性子検出感度：9cps/n/cm²
ガンマ線除去率：10⁻⁷
中性子最大計数率：5,000cps
インターフェイス：Micro USB
使用温度範囲：-20°C~+50°C 93%RH
防塵防水機能：IP53相当
本体重量：約237g
本体バッテリー：1450mAh リチウムポリマー電池
充電方法：USBケーブル
本体表示：LEDによる状態表示



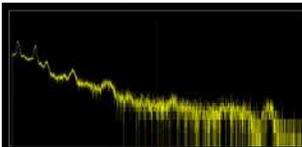
コバルト60



セシウム137



閃ウラン鉱石



ラジウムゲル

SPECTECH ADVシリーズ 1.5X1.5インチ用化ナトリウム検出器+MCA



UCS30



SPA38

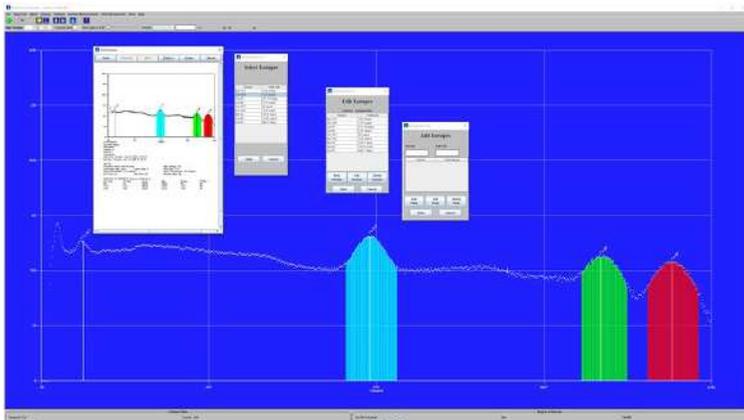
ADVシリーズは検出器部（SPA38）とMCA部（UCS30）から構成されます。UCS30はUSBケーブルでPCに接続。付属のソフトウェアでスペクトル測定及び核種同定が可能です。

SPA38は1.5x1.5inch NaI(Tl)検出器、鉛シールド、検出器スタンドから構成。UCS30は1kch/2kch/4kchのメモリサイズから選択可能です。

付属のソフトウェアでは各種パラメータの設定、測定制御、スペクトルリアルタイム表示、エネルギー校正、核ライブラリ編集、RIラベル表示、レポート出力、ROI設定等が含まれます。

ADVシリーズはHV設定、ゲイン調整、LLD調整等スペクトル測定の基本的な操作を学習することができます。

UCS30はプリアンプ、アンプ、ADC、HVを内蔵しているので、既設の電子機器との接続も可能です。



SPECTECH INTREシリーズ GM管によるパルス計測システム



ST365A



ST365B



RAS20



GP35

INTERシリーズはGM計数管式のパルスカウントシステムです。
RAS20は5-7000mg/cm²の20個のアブソバーが付属します。
アルファ、ベータ、ガンマ線源を用いて、アブソバーによるパルス計数の変化を学習することができます。