

D3S-ID

Radiation Isotope Identification Device

[携帯型放射性核種識別装置]

本機は核セキュリティ用に開発された KromeK 社のガンマ線と熱中性子検出システムです。

『サーチモード』では素早く検知、『確認モード』ではスペクトル測定により核種同定します。

システムは検出器本体と Android 携帯端末で構成され、測定データの送信も可能です。

kromek
D3S



豊富な核種ライブラリ

医療、産業、SNM（特殊核物質）に代表される放射性核種に対応しています。

小型軽量・かんたん操作

検出器本体はポケットに収まるコンパクト設計。本体とAndroid端末はBluetoothで接続します。操作もシンプルで誰でもかんたんに使うことができます。

データの自動保存、送信が可能

測定したデータはAndroid端末に自動保存され、USB接続でPCに転送することやEmailに添付し送信することができます。



Search Mode サーチモード Confirmation Mode 確認モード

QRコードから
利用シーン映像が
ご覧いただけます。



核種ライブラリ

Am-241	DU	I-131	Np-237	Sn-113	U-238
Ba-133	F-18	In-111	Pb-109	Sr-90/Y-90	WGPu
Co-57	Ga-67	Ir-192	Pu-239	Tc-99	Y-88
Co-60	Ga-68	K-40	Pu-240	Th-232	Yb-169
Cr-51	HEU	LEU bare	Ra-226	Tl-201	
Cs-137	I-123	Mo-99	RGPu	U-233	
Cu-67	I-125	Na-22	Se-75	U-235	

仕 様

測定線種	ガンマ線および熱中性子	接続方式(本体-Android端末)	MicroUSB/Bluetooth
ガンマ線検出器	CsI(Tl) FWHM7%以下@662keV	本体バッテリー動作時間	最大12時間
測定エネルギー範囲	30keV~3MeV	使用温湿度範囲	-20℃~+50℃、93%RH
ガンマ線感度	500cps/μSv/h (Cs-137)	防塵防水機能	IP53相当
最大計数率	10,000cps	本体質量	237g
線量率	15μSv/h@662keV以上	本体バッテリー	1450mAh リチウムポリマー電池
熱中性子検出感度	12cps/nv	充電方法	USBケーブル(オプションで非接触充電可)
ガンマ線除去率	10 ⁻⁷	本体表示	LEDによる状態表示
中性子最大計数率	10,000cps		

⚠ 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ください。

FE 富士電機株式会社

営業本部 社会ソリューション第一統括部 営業第五部 営業第二課
TEL:03-5435-7049 FAX:03-5435-7406 e-mail:fric-info@fujielectric.com
〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2 ゲートシティ大崎イーストタワー