



ガンマ線スペクトロメーター LB2045

LB2045はNaI(Tl)シンチレーションカウンターを用いたガンマ線スペクトロメーターです。放射能汚染検査を迅速、高感度、簡便に測定が行えます。食品／植物／水／土壌など、様々な原材料、あらゆる物質の放射能測定を高感度に測定できます。

- サンプルのエネルギースペクトラムを表示
- 測定時間 任意設定可能
- 高感度！ 2インチNaI(Tl)シンチレーターを採用
- 新採用のタッチパネルで簡単操作
- エネルギーレンジは3段階セレクト可能
- スpillオーバー補正機能、半減期補正機能
- 鉛遮蔽厚50mmの測定室を採用
- マリネリピーカー容量 最大420mℓ



測定方法

① 測定サンプルの前処理を行なって下さい。
液体サンプルはそのまま、個体サンプルは出来るだけ細かく刻んで下さい。



② サンプルをマリネリピーカーに満たし、重さを計量して下さい。

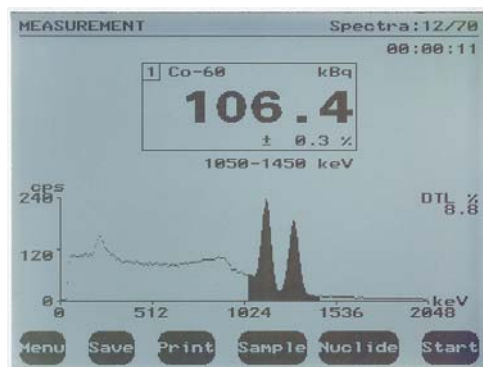


③ 測定室に測定するサンプルを満たしたマリネリピーカーを挿入し、鉛フタを閉じて下さい。

④ Sample ボタンでサンプルの重さを入力して下さい。
結果表示は自動的に Kg 換算(もしくはℓ換算)されます。

⑤ Nuclide ボタンで測定する核種を選んで下さい。最大2核種です。(前回の設定で変更がなければ次のステップにそのまま進んで下さい)

⑥ Start ボタンを押して測定を開始します。画面には1秒ごとに結果が表示され、数値の下に統計誤差が%表示されます。



④ ⑤ ⑥



LB742-RS リング型ビーカー(10個入り)

プラスチック製のマリネリビーカー(容量420mL)です。通常は普通に洗浄してご使用出来ます。

LB2045 Com PCソフトウェア

PCを使って視覚的に解析できる様に開発された専用ソフトウェアです。測定データを読み込んでデータを保存することも可能です。

プリンター(本体接続用)

本体から直接プリントすることが出来ます。測定スペクトルや測定値を測定終了後すぐにプリントアウト出来ます。

校正証明書 (トレーサビリティ証明書)

国際標準に準じて校正された機器であるという証明書です。世界各国で証明書として通用します。

簡単に移動できます。鉛厚 50mm でガンマ線の遮蔽率を高めています。洗練されたスタイリッシュな形体は世界各国ユーザー様から好評を得ています。

テスト線源

Cs137 (9kBq) ケース付き。エネルギー補正のため定期的に使用します。
※定量値の校正には別途標準体積線源が必要になります。

仕様

検出器	Nal(Tl)シンチレーター(2インチ)、外径65mm
測定単位	cps、Bq/kg、Bq/l など
分解能	7.5% (FWHM) for Cs137 661KeV
サンプル容量	420mLマリネリビーカー
鉛シールド壁厚	50mm
ADC	1024チャンネル / 最大変換時間 7 μ s
補正機能	スピルオーバー補正機能、半減期補正機能
エネルギー範囲	0-256keV / 0-1024keV / 0-2048keV
ROI選択	最大2領域
核種ライブラリー	ヨウ素(131)、セシウム(Cs137、Cs134)など、 最大50種類以上の核種校正ファクターがセット可能
ディスプレイ	グラフィックLCD 320x240ピクセル
メモリー	70スペクトル あるいは 800ROI値
インターフェイス	RS232 (プリンターまたはPC)
本体サイズ	W245xD325xH145mm / 重量 約3.3kg
測定ユニットサイズ	ϕ 700xH800mm / 重量 約75kg
電源	85 - 264 VAC、47 - 65 Hz
使用温度範囲	-5°C ~ +40°C
使用環境湿度	0~90%

オーダーガイド

品名	価格
LB2045 ガンマ線スペクトロメーター※	
Sz 50 U 8S8/2E-X ガンマ線検出プローブ※	
LB7428A 鉛遮蔽チャンバー※	
テスト線源 (エネルギーキャリブレーション用 Cs137 9kBq ケース付き)※	
LB742-RS マリネリビーカー (10個セット)	
LB2045 Com PCソフトウェア	
プリンター (本体接続用、A4用紙2000枚付き)	
PCオペレーションシステム	
テスト線源 (定量キャリブレーション用 標準体積線源)	
校正証明書(トレーサビリティ証明書) ※ご購入時は同時にお求め下さい	
再校正費用(校正証明書付き)	
簡易校正検査費用 ※校正証明書は発行できません	

※基本的なご使用には※印のものが必要になります。



※記載された品名/仕様等は予告なしに変更する場合がございます。あらかじめご了承下さい。

日本総代理店

ベルトールドジャパン株式会社

東京本社
〒111-0052 東京都台東区柳橋1-26-6 サンブリッジビル2F
Tel.03-5825-3557 Fax.03-5825-3558

大阪営業所
〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-4-25 第2谷ビル4F
Tel.06-6393-5551 Fax.06-6393-3331

<http://www.berthold-jp.com>

販売元