



ベクレルモニター LB200

LB200はNaI(Tl)シンチレーションカウンターを用いた放射能ベクレルモニターです。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/様々な原材料など、あらゆる物質の放射能測定が行えます。

- トータルガンマ線量を素早くベクレル表示
- 検出限界 20Bq/ℓ (Bq/Kg)
- 測定時間 約15分程度 (精度3%以内)
- 高感度NaI(Tl)シンチレーター採用
- 鉛遮蔽厚15mmの測定室を採用
- バッテリー駆動で野外での測定にも対応
- マリネリピーカー容量 最大500mℓ



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はじめにバックグラウンド測定を行ないますので、あらかじめ空のピーカーを測定室に入れておいて下さい。電源ボタン (赤色) を押します。約 10 分程度で統計誤差 5% に達しましたらピープ音になりますので、STOP ボタン(灰色)を押してバックグラウンド測定を終了させて下さい。

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、鉛フタをして下さい。



④Bq ボタン (黒色) を押して測定を開始させて下さい。統計誤差が 3% に達しますとピープ音になります。(約 15 分 ± 5 分程度) STOP ボタン(灰色)を押して測定を終了させて下さい。

⑤続けて測定する場合は、サンプルを入れ替え、④番の手順を繰り返して下さい。バックグラウンド測定は電源を切らない限り最初だけで構いません。



基本システム

LB200は専用アルミケースに測定器と検出器がセットされています。その他に様々なオプションをご用意しています。



オプション

マリネリピーカー

LB200専用のマリネリピーカーです。底面は検出器の形状に合った形をしており、検出効率を高めています。洗浄は、水や洗浄液で普通に洗って再使用して頂けます。



プリンター

DPU414モデル(セイコーエプソン製)と接続出来ます。測定結果は測定終了後、自動的に印字されます。

※プリンターのご使用はプリンターインターフェイスが別途必要になります。



テスト線源

Cs137の標準体積線源です。装置の状態をチェックしたり、定量値の校正用として用いることが出来ます。定期的な校正をご希望の方はぜひ同時にお求め頂くことをお勧めします。



校正証明書

工場出荷前に標準線源を用いてメーカー基準にそって校正されたということを証明します。校正証明書は装置ご購入時にあわせてお求め下さい。



仕様

検出器	Nal(Tl) シンチレーションカウンター (25mmφ×25mm)
測定範囲	0.1-999cps、1-9999Bq/ℓ (Bq/kg)
測定表示	cps または Bq/ℓ (Bq/kg)
測定器表示部	バックライトLCD、2×16文字
統計誤差表示	cps:%表示、Bq/ℓ (Bq/kg):±表示
電源	乾電池(単2×4個、約80時間) または 電源アダプター 6V
インターフェース	電源、検出器、プリンター
検出器サイズ	W95×D120×H185mm(240mmシールド含む) 重量 約0.8Kg
測定器サイズ	W220×D230×H70mm、重量 約1.5Kg
鉛遮蔽測定室	H115×120mmφ、重量 約8kg 壁厚 15mm
アルミケースサイズ	W400×D400×H180mm

オーダーガイド

品名
LB200 ベクレルモニター (測定器、検出器、専用アルミケース付き)
LB200-KS テスト線源 (Cs137 1kBq)
LB200-RS マリネリピーカー (10個セット)
LB200-RS マリネリピーカー (1個)
LB200-IP プリンターインターフェイス
DPU-414 サーマルプリンター
トレーサビリティ証明書、校正証明書 ※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



※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1-9-1 柳橋ティーアイビル3F
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