

# Contamination Monitor LB124 Series

## 軽量ポータブル コンタミネーションモニター

### LB124 Series

LB124はご好評を頂いておりますLB122シリーズをさらに軽量、高機能化させたシリーズです。

- LB124 SCINTシリーズ  
ガス充填型比例計数管モニターに比べ、簡単操作、簡単リペア、ガスの供給が不要などといった優位点があります。また、RS232ポートを介したデータ通信機能など新機能が加わりました。
- LB124B  
5つの測定モード、250ポイント測定データメモリー、RS232ポートを介したデータ通信機能など新機能が加わりました。



### LB124 SCINT $\alpha$ $\beta$ コンタミネーションモニター

|        |   |
|--------|---|
| 検出器    | Zns (Ag) シンチレーター  |
| 測定対象   | $\alpha$ 線及び $\beta$ 線 ( $\gamma$ 線)  |
| 測定方式   | 同時測定または分離測定   |
| ディスプレイ | モノクロLCD 194×64pixel   |
| 検出器面積  | 118mm×145mm (170cm <sup>2</sup> )   |
| 検出器窓厚  | 0.4mg/cm <sup>2</sup> プラスチックメタルウインドウ  |
| 検出効率   | <sup>14</sup> C : 14% ( $\beta$ )、 <sup>60</sup> Co : 35% ( $\beta$ )、 <sup>241</sup> Am : 22% ( $\alpha$ ) |
| 核種リスト  | 50種類以上の核種校正ファクターをセット  |
| メモリー   | 1000測定データ   |
| 外部出力   | RS232Cポート   |
| 使用温度範囲 | -20°C~+40°C   |
| 動作時間   | 50時間 (アルカリ電池使用時)  |
| サイズ    | L240mm×W140mm×H110mm  |
| 重量     | 1300g (バッテリー含む)   |
| アクセサリ  | サンプルドローワー、テストソース、ウォールブラケット  |



LB124 SCINT  $\alpha$   $\beta$  コンタミネーションモニター  
(サンプルドローワー装着例)

### LB124 SCINT-300 $\alpha$ $\beta$ コンタミネーションモニター (大面積タイプ)

|       |   |
|-------|---|
| 検出器面積 | 345cm <sup>2</sup> (150×230mm)  |
| 検出効率  | <sup>14</sup> C : 10% ( $\beta$ )、 <sup>36</sup> Cl : 45% ( $\beta$ )、 <sup>241</sup> Am : 22% ( $\alpha$ ) |
| 重量    | 1850g (バッテリー含む)   |

※その他の仕様はLB124 SCINT同様。

### LB124B $\beta$ ・ $\gamma$ コンタミネーションモニター

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| 検出器       | キセノン封入型比例計数管                         |
| 測定対象      | $\beta$ 線および $\gamma$ 線              |
| 検出器窓面積    | 150cm <sup>2</sup>                   |
| キャリブレーション | ISO7503-1あるいはDIN44801 選択可能           |
| 測定モード     | サーチ、レートメーター、スケーラー<br>タイマー、クリアランス、半減期 |
| メモリー      | 250ポイント測定メモリー                        |
| 核種リスト     | 50種類以上の核種校正ファクターをセット済                |
| 使用温度範囲    | -15°C~+50°C                          |
| 動作時間      | 100時間 (アルカリ電池使用時)                    |
| 電源        | 蓄電池3本                                |
| サイズ       | L240mm×W140mm×H110mm                 |
| 重量        | 1620g (バッテリー含む)                      |



LB124 SCINT-300  
 $\alpha$   $\beta$  コンタミネーションモニター



アルミキャリングケース

