

液体シンチレーションシステム仕様表

基本性能	(100mlバイアル使用時) ^3H : 測定効率 25%以上* ¹ バックグラウンド 4cpm以下* ² F M 値 250,000以上
試料交換方式	コンベア方式
サンプル数	20本
サンプル容器	100ml、145mlバイアル、20mlバイアル(アダプタ使用)
分析ウインドウ	3ウインドウ (Single、Double、Triple)
クエンチング補正	レベルメソッド法 (ESCR,SCCR)
分析方式	4,000chマルチチャンネルアナライザー
表示	10インチカラー液晶ディスプレイ
プリセットタイム	0.1~9999.9min
リピート	1~100,∞
サイクル	1~9,∞
ウエイトタイム	0.0~99.9min
外部出力	RS-232C
クーラ	内蔵
使用温・湿度範囲	5~28℃、30~80%RH (結露しないこと)
電源	本体: AC100V、50/60Hz、約250VA クーラ: AC100V、50/60Hz、約400VA
標準機能	<ul style="list-style-type: none"> ●マルチユーザプログラム (12種) ●機器性能評価機能 ●検出限界演算 ●シグマ検定機能 ●自動バックグラウンド減算 ●ケミルミネッセンスチェック ●データのファイル機能 ●測定終了日時を表示 ●半減期補正 ●コンスタントレシオ測定 ●補正曲線の自動作成・作図・検定 ●測定時刻プリント出力 ●静電気除去機能
オプション機能	<ul style="list-style-type: none"> ●効率トレーサ法 LSC-LB5-OP1 (^{14}C以上のエネルギーを持った核種対象) ●ラドントロン除去機能 LSC-LB5-OP2 ●α/β弁別機能 LSC-LB5-OP4

※1 乳化シンチレータ含水率40%サンプル

※2 トルエンシンチレータ