

# HPLC用放射能検出器

## US-3300



HPLCに接続して放射エネルギーのピークを測定する装置です。NaI(Tl)シンチレータを使用しFDG等、ポジトロン化合物の放射科学的純度測定に広く使用されています。

(US-3000の後継機種)

### ■US-3300の主仕様

検出器	1インチ×1インチNaI(Tl)シンチレーション検出器
測定方式	シングルチャンネルアナライザ・デジタルレートメータ及びスケアラ
計数範囲	BG~100k(c/s)
測定レンジ	(3,10,30,100)×10,×1000(c/s)
サンプリングタイム	1,3,10,30 (sec)
出力	0~1(V) DC電圧出力
遮蔽体	t20(mm)鉛シールド
外部通信	USB
所要電源	DC5(V):専用ACアダプタ付属
外観寸法	W81×H108×D145(mm) 但し、脚部は除く
質量	約7kg/台

### ■US-3300の特長

- 新開発の小型NaI(Tl)シンチレーション検出器で、 $\gamma$ 線を効率良く検出します。
- PCを接続することで、測定核種のエネルギースペクトルを測定することができ、スペクトル上でディスクリレベルを設定することができます。
- 専用のフローセルでHPLCとの接続を容易に行うことができます。
- 測定レンジ及び時定数の切り換えは前面パネルのスイッチからも設定することができます。(PCを接続する必要がありません)
- 検出器と計測部を一体化し、省スペース化を図りました。
- 検出器は小型、軽量です。

### オプション

高分解能DC電圧出力ユニット(専用ソフト付)

製造販売元

**UG** Technology and Laboratory  
株式会社 **ユニバーサル技研**

〒250-0002 神奈川県小田原市寿町3-1-7

TEL:0465-32-5005 / FAX:0465-32-5885

Mail:univer@maple.ocn.ne.jp http://www.universalgiken.jp/

代理店