

Mini SURVEY METER TC200シリーズ

自社開発
国産

CsI(Tl)シンチレーション検出器搭載 USB通信機能付

TC200は、高感度型（15,000cpm）でエネルギー補償付き線量率表示（ $\mu\text{Sv/h}$ ）が可能なガンマ線用小型サーベイメータです。標準でUSB通信機能を内蔵しておりパソコンに線量率を表示することもできます。TC200Sはガンマ線スペクトル表示機能（グラフ）付きです。

- 線量率範囲 0.001 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 20 $\mu\text{Sv/h}$
- 検出器 CsI(Tl) 40×20×10mm
- エネルギーレスポンス $\pm 15\%$ （エネルギー補償）以内
- エネルギーレンジ 150keV ~ 3MeV
- エネルギー分解能 < 8.5% (^{137}Cs 、662keV)
- 感度 15,000cpm ($\mu\text{Sv/h}$)
- 機能 線量率、スペクトル(TC200Sのみ)

検出器にCsI(Tl)シンチレーション検出器を利用して、小型ながら超高感度の線量率計です。最新のエレクトロニクス回路によってエネルギー補償を実現し、0.001 $\mu\text{Sv/h}$ ~20 $\mu\text{Sv/h}$ の範囲で線量率を表示します。USB通信機能でPCの専用アプリケーション上に線量率の変化をグラフとして表示することが可能です。有機ELディスプレイを採用して小型ながら非常に見やすくなっています。TC200Sは512chのスペクトル表示が可能です。

仕様

名称	TC200	TC200S
スペクトル表示機能	無し	有り
USB通信機能	有り	
線量率範囲	0.001 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 20 $\mu\text{Sv/h}$	
検出器	CsI(Tl) 40×20×10mm	
感度	15,000cpm/($\mu\text{Sv/h}$)	
エネルギーレスポンス	$\pm 15\%$ (エネルギー補償)以内	
エネルギーレンジ	150keV ~ 3MeV	
エネルギー分解能	8.5% (^{137}Cs 、662keV)	
線量率時定数	3秒、10秒、30秒	
エネルギースペクトル	512チャンネル	
表示器	有機ELディスプレイ 128×64ドット	
電源	単3電池2本(連続使用 約15時間)、USB給電	
外形寸法	本体 75(W) x 135(H) x 35(D)	
重量	約260g	
環境条件	使用温度0から40°C、結露なきこと	
PCアプリケーション	線量率測定	線量率測定、スペクトル測定
	動作: Windows 7(32bit/64bit)/Vista/XP(SP3), 画面解像度1024×600以上	

※記載内容は予告なく変更することがあります。



線量率モード



スペクトル表示(TC200Sのみ)

Techno AP

計測制御・放射線計測に関する電子回路の設計製作

株式会社テクノエーピー

TEL: 029-350-8011 FAX: 029-352-9013

Ad: 〒312-0012 茨城県ひたちなか市馬渡2976-15

URL: <http://www.techno-ap.com> Mail: tap@techno-ap.com

日本製

更新 2012/12/27