

検出器に**CsI(Tl)シンチレーション検出器**を採用し小型ながら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 $\mu$ Sv/h $\sim$ 50 $\mu$ Sv/hの範囲で線量率を表示します。

**USB通信機能**により専用アプリケーションでPC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。TC100Sは512chのガンマ線スペクトル表示が可能です。

- 線量率範囲                    0.001 $\mu$ Sv/h  $\sim$  50 $\mu$ Sv/h
- 検出器                        CsI(Tl) 20 x 40 x 10 (mm)
- 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           100keV  $\sim$  1.5MeV
- エネルギー分解能           8.5% ( $^{137}\text{Cs}$ , 662keV)
- 感度                         2500cpm ( $\mu$ Sv/h)
- 機能                         線量率、積算線量、  
スペクトル \*TC100Sのみ  
核種同定 \*TC100Sのみ

### 仕様

名称	TC100	TC100S
スペクトル表示機能	無し	有り
核種同定機能	無し	$^{134}\text{Cs}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 、 $^{131}\text{I}$ 、 $^{60}\text{Co}$
USB通信	有り	
線量率範囲	0.001 $\mu$ Sv/h $\sim$ 50.000 $\mu$ Sv/h	
検出器	CsI(Tl)	
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	100keV $\sim$ 1.5MeV	
感度	2500cpm ( $\mu$ Sv/h)	
線量率時定数	AUTO, 3秒, 10秒, 30秒, 60秒, 90秒	
波形整形	アナログフィルター 10 $\mu$ s	
エネルギー補償	512段階	
アラーム機能	線量率のしきい値によるアラーム	
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 $\times$ 64ドット	
内蔵電源	リチウムイオンポリマー充電電池、2000mAh	
充電時間	約6時間 (付属充電器)	
操作時間	連続、約20時間	
外形寸法と重量	本体 67mm(W) x 115mm(H) x 28mm(D)、約180g	
環境条件	使用温度0 $\sim$ 40 $^{\circ}$ C、結露なきこと	
PCソフト	線量率測定のみ 動作: Windows 7, Vista, XPSP3 画面解像度1024 $\times$ 600以上	線量率・スペクトル測定 動作: Windows 7, Vista, XPSP3 画面解像度1024 $\times$ 600以上



線量率モード



スペクトル表示  
\*TC100Sのみ

\*写真はイメージです。  
\*記載内容は予告なく変更することがあります。

