

携帯用放射線測定器シリーズ

表面汚染GMサーベイメータ B20J

固定概念を覆す画期的な β (γ) 線サーベイメータ



LED点滅中



実物大



特長

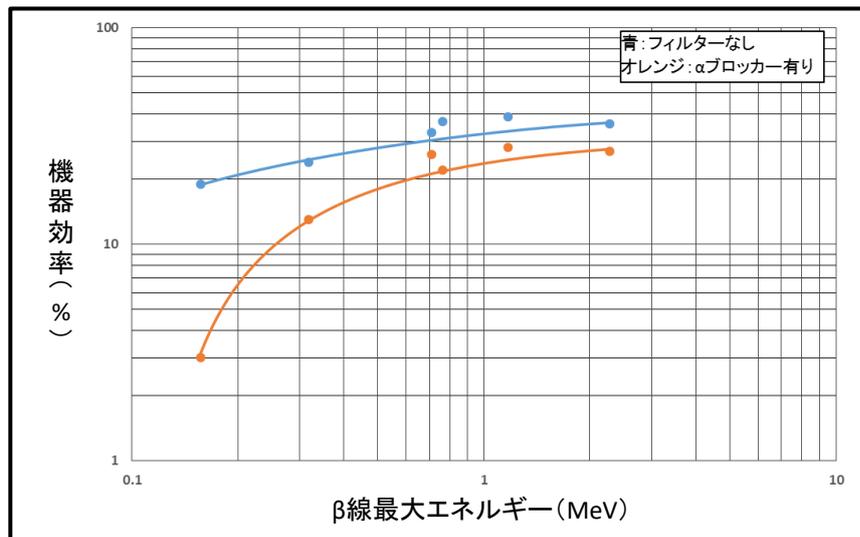
- ・小型・軽量
- ・幅広い測定範囲
- ・素早い応答性
- ・長時間使用可能
- ・防じん・防水
- ・耐衝撃性

約130(L) × 67(W) × 62(H) mm ・ 約300 g
0min⁻¹ ~ 600,000min⁻¹
計数率を5秒で表示 (BG 3 μ Sv/hの時)
単4電池 × 2本で連続約900時間
IP32規格に適合
0.7m落下試験をクリア (保護カバー付)

仕様

測定線種	・ $\beta(\gamma)$ 線	
検出器	・パンケーキ型GM管検出器 窓径: $\phi 51$ mm(保護カバー無しの時)、窓厚: 1.8 ~ 2.0 mg/cm ² 、開口率: 83%(保護メッシュ付き)	
測定範囲	・計数率: 0min ⁻¹ ~600,000min ⁻¹	
エネルギー特性	・ β 線(平均エネルギー): 100 keV ~ 800 keV (誤差: -15% ~ +22%)	
機器効率	・Cl-36: 33%/2 π 、Co-60: 24%/2 π 、Cs-137: 39%/2 π 、Sr/Y-90: 36%/2 π	
機能	・ボタン操作で測定単位、測定モード等の切り替えが可能 ・最新1600件のデータを自動記憶	
測定単位	・計数率: s ⁻¹ , min ⁻¹ (表示はcps, cpm) ・表面汚染: Bq, Bq/cm ² ・線量率: Gy/h, Sv/h(フィルター使用時)	
警報機能	・LED点滅、警報音(30 cmの距離で80 dB以上)、バイブレータ ・任意で2段階のアラーム設定が可能	
電源	・単4電池2個(二次電池使用可) ・連続使用時間: 約900時間(アルカリ単4電池使用時)	
使用温湿度	・使用温度: -20°C ~ +50°C ・使用湿度: 10%~93%(結露無きこと)	
外形寸法	・約130(L)×67(W)×62(H)mm	
重量	・約300 g(単4電池2本、保護カバーを含む)	
オプション(別売)	<ul style="list-style-type: none"> ・専用アダプタ(PC専用) ・専用ソフト(核種情報の設定、記録データの読み取り等が専用アダプタを介して可能) ・フィルター H*(10): 取り付けることでH*(10)の測定が可能 ・フィルター H'(0.07): 取り付けることでγ線のH'(0.07)の測定が可能 ・α線ブロッカー: 取り付けることでα線、低β線、10keVまでのγ線をカット 	
適合規格	・防じん・防水	・IP32適合(直径2.5mm以上の固形物が内部に侵入せず、降雨に耐える)
	・ノイズ対策	<ul style="list-style-type: none"> ・EN61000-6-3適合(他機種に影響を及ぼす電磁妨害を発生しない) ・EN61000-6-2適合(他機種からの電磁妨害に耐える)
	・国際規格	・IEC60325: 2002 (Ed.3.0) 適合 (JIS Z 4329に相当)

特性



β線機器効率

●この製品の仕様・外観は、予告なく変更する場合があります。

CHIYODA TECHNOLOGICAL CORPORATION

株式会社 千代田テクノロ 原子力事業本部

〒113-8681 東京都文京区湯島1-2-4

TEL 03-3518-5696

FAX 03-3518-5442

ホームページURL <http://www.c-technol.co.jp/>

G-10/01 1610 HB (TS)

