

# 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 $\beta$  ( $\gamma$ ) 線サーベイメータ



LED点滅中



実物大



### 特長

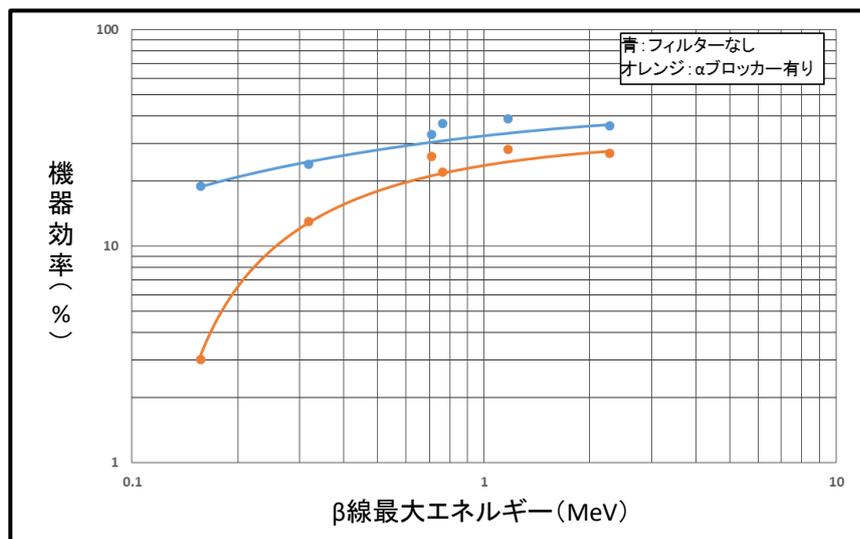
- ・小型・軽量
- ・幅広い測定範囲
- ・素早い応答性
- ・長時間使用可能
- ・防じん・防水
- ・耐衝撃性

約130(L) × 67(W) × 62(H) mm ・ 約300 g  
0min<sup>-1</sup> ~ 600,000min<sup>-1</sup>  
計数率を5秒で表示 (BG 3 $\mu$ 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 <sup>2</sup> 、開口率: 83% (保護メッシュ付き)	
測定範囲	・ 計数率: 0min <sup>-1</sup> ~ 600,000min <sup>-1</sup>	
エネルギー特性	・ $\beta$ 線 (平均エネルギー) : 100 keV ~ 800 keV (誤差: -15% ~ +22%)	
機器効率	・ Cl-36: 33%/2 $\pi$ 、Co-60: 24%/2 $\pi$ 、Cs-137: 39%/2 $\pi$ 、Sr/Y-90: 36%/2 $\pi$	
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 <sup>-1</sup> , min <sup>-1</sup> (表示はcps, cpm) ・ 表面汚染: Bq, Bq/cm <sup>2</sup> ・ 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"> <li>・ 専用アダプタ (PC専用)</li> <li>・ 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)</li> <li>・ フィルター H*(10) : 取り付けることでH*(10)の測定が可能</li> <li>・ フィルター H'(0.07) : 取り付けることで<math>\gamma</math>線のH'(0.07)の測定が可能</li> <li>・ <math>\alpha</math>線ブロッカー : 取り付けることで<math>\alpha</math>線、低<math>\beta</math>線、10keVまでの<math>\gamma</math>線をカット</li> </ul>	
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"> <li>・ 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)</li> <li>・ EN61000-6-2適合 (他機種からの電磁妨害に耐える)</li> </ul>
	・ 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  
〒113-0034 東京都文京区湯島1-2-4 BIZCORE2階  
TEL 03-3518-5696  
FAX 03-3518-5442  
ホームページURL <https://www.c-technol.co.jp/>  
G-10/01 1610 HB (TS)

