

D-シャトル

環境用線量測定サービス

TECHNOL



国立研究開発法人 産業技術総合研究所

との共同開発製品

D-シャトル（環境タイプ）線量測定サービス

特徴

- ・約1年間の連続使用、線量記録が可能
- ・1ヶ月毎、1日毎、1時間毎のトレンドの表示が可能*
- ・環境測定に対応する十分な精度（0.1 μ Sv から測定）

目印



主な仕様

D-シャトル（環境タイプ）

線量当量の種類	周辺線量当量 H* (10)
線量計の校正	空間中にて校正
外観上の識別	線量計表面に緑丸印有
測定線種	γ 線
検出方式	半導体方式
誤検出防止機能	衝撃センサーを用いた誤検出防止機能付き
測定範囲	0.1 μ Sv~99.9999mSv（総積算線量）
線量率直線性	$\leq \pm 10\%$ (^{137}Cs - γ 線において、2 μ Sv/h~3mSv/h の範囲)
記録機能	1時間毎の線量を記録
電源	コイン型リチウム電池（CR2450 [特殊コネクタ加工]）
電池寿命	約1年間（1日2回の読取表示を行った場合）
測定記録の表示*	方法1：表示器に線量計を差し込むことで表示、方法2：管理機でデータを取得し、測定記録を表示
サイズ・重量	約68mm×32mm×14mm・23g
納入時対応	工場出荷時に線量を“0”にします。
校正時対応	・除染後のエネルギースペクトルを想定し、エネルギー補正を実施します。

※別途、表示器または管理機が必要です。

問い合わせ先



株式会社 千代田テクノル

線量計測事業本部 〒113-8681 東京都文京区湯島 1-7-12
TEL: 03-3816-5210 FAX: 03-5803-4890