

環境水濃縮装置

DBW-24

放射性セシウムモニタリング装置

低濁度から高濁度の環境水をクロスフローフィルターにより長時間濾過・濃縮し、今まで測定が難しかった低濃度の放射性Csを溶存態・懸濁態別に回収が可能になりました。



独立行政法人 産業技術総合研究所(産総研)
開発のモニタリング装置を共同研究により
製品化しました

本体仕様

型式	DBW-24
フィルター部	樹脂製クロスフローフィルター 1μm以下
循環ポンプ	流量調整式 0~10L/min以上 (無負荷時)
環境水吸引ポンプ	流量調整式 0~0.3L/min以上 (無負荷時)
循環部容積	約300ml・800mlに変更可能
逆洗機能	有り
本体寸法	W500XD420XH700mm(突起部含まず)
電源	AC100V 本体動作電圧DC12V AC-DC電源装置付き
重量	約40Kg

※価格・仕様等のお問い合わせは下記の連絡先までお願い致します。

特徴 1

ため池等から直接環境水を取水し、ライン内を循環させながらクロスフローフィルターにより溶存態放射性Cs吸着用プルシアンブルーカートリッジに長時間濾過、通水し測定現場で溶存態・懸濁態別に濃縮・回収する装置です。

特徴 2

長時間の測定により、時間、天候等による変化の影響を受けにくいデータ取りができ、環境水を200倍程度まで濃縮が可能です。
(SS濃度等、測定環境により異なります。)

特徴 3

一定時間毎に逆洗を行い、クロスフローフィルターの詰まりを防止し、長時間の測定、濃縮が可能です。フィルターはフェルールでの接続なので、着脱も容易に行えます。



<http://www.oct-science.com>

※製品の仕様は2014年1月現在のものであり、予告なく変更することがあります。

株式会社 オクトサイエンス

〒565-0851 大阪府吹田市千里山西6-32-30

TEL 06-6384-4915 FAX 06-6384-4827

info@oct-science.com