



産業廃棄物処理用 高水和性PTFE 1.0 μm メンブレンディスクフィルター

産業廃棄物は、廃棄物処理法で規定された燃え殻や汚泥、ばいじんなどを含む廃棄物を指します。これらの産業廃棄物の処理には、環境への有害物質の排出を管理することが必要であり、「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法」によって、有害物質の溶出量の規制が行われています。

高水和性PTFE メンブレンディスクフィルター

ポールの高水和性PTFE (wwPTFE) のディスクメンブレンは、産業廃棄物中の重金属や農薬等を分析するための前処理のろ過に利用することができます。孔径は、「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法」に記載のある1 μm を採用しています。

メンブレンの直径には、47mmと90mmの2種類を採用しており、目詰まりしやすい粒子の量に応じて、選択できるようになっています。



仕様

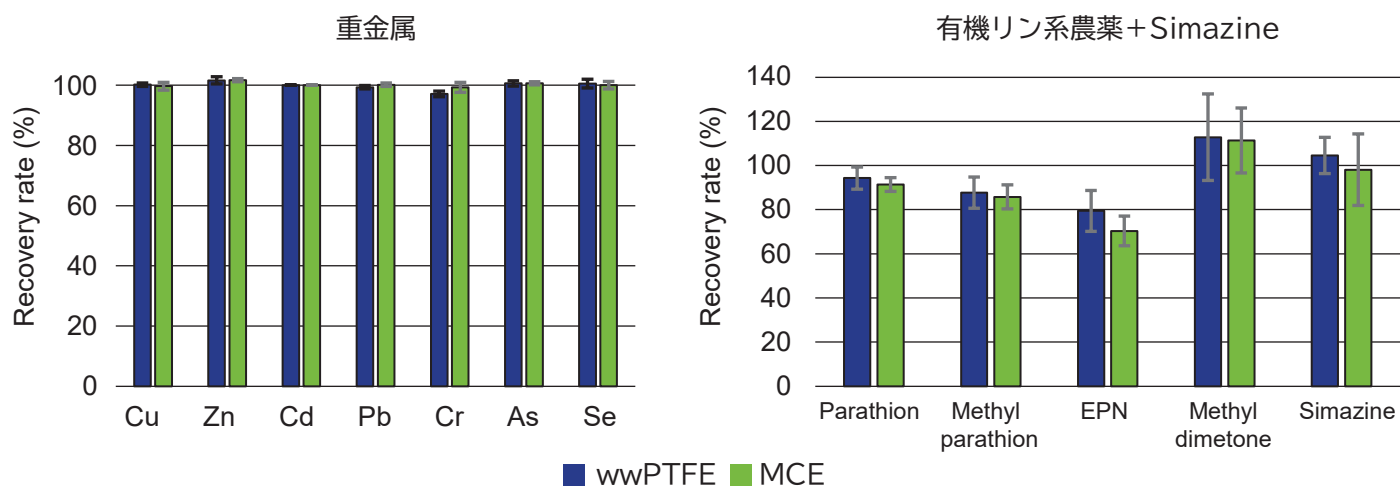
- **フィルターメディア**
高水和性ポリテトラフルオロエチレン (wwPTFE)
- **ポアサイズ**
1.0 μm
- **フィルターサイズ**
47mmまたは90mm
- **フィルター厚さ**
90 μm
- **流量特性**
41.7mL/min/cm² (0.294bar (29.4kPa) 時)
- **最小バブルポイント**
100%IPA
0.25bar (24.5kPa)

評価用サンプルを準備しております。
お気軽にお問い合わせください。

アプリケーション

PallのwwPTFEメンブレンと他社のMCEメンブレンの重金属及び有機リン系農薬成分の吸着性の比較

wwPTFEメンブレンへの各成分の吸着性（Recovery rate）を測定したところ、重金属においては、97%以上、有機リン系農薬では、75%以上のRecovery rateを得ました。また、他社製品のMCE（セルロース混合エステル）メンブレンの吸着性はどの成分においても同等であることが示されました。



※Recovery rate：ろ過前後での質量変化の割合

片手で！
取り出しやすい
パッケージ設計



注文番号	P/N	製品名 / 規格	孔径 (μm)	フィルター径 (mm)	包装単位	標準価格 (円)
97010-57	60560	メンブレンディスクフィルター wwPTFE 47mm 1.0μm	1.0	47	100枚	14,000
97010-58	60564	メンブレンディスクフィルター wwPTFE 90mm 1.0μm	1.0	90	100枚	40,000

Cica 関東化学株式会社
試薬事業本部 試薬部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号
(03) 6214-1094
HOME PAGE: <https://www.kanto.co.jp>

KMA-02 (202302)