

EXCALIBUR

サンプリングバッグの
再生でコストダウン



作業環境測定用バッグ リサイクル

www.techrom.co.jp

株式会社テクロム

滋賀県近江八幡市十王町900番地

電話 0748-31-1550



<https://youtu.be/RGwn0ypjSOo>



作業環境測定用サンプリングバッグ再生装置

特長

1～5Lまでのサンプリングバッグを最大24枚、約5分で洗浄可能

- ・最大24枚まで同時に洗浄が可能（3面使用時）
- ・約5分で洗浄完了（ガス充てん×ガス吸引×3回繰り返し）
- ・各面毎の洗浄が可能（8枚単位で洗浄が可能）
- ・タッチパネルによる簡単操作（洗浄条件の設定、洗浄開始など）
- ・ポンプレス吸引（エジェクタ使用）
- ・洗浄ガスとしてコンプレッサエア及びN2可能
- ・洗浄ガス自動切換え機能（オプション）
- ・活性炭フィルタによる有機物回収（装置外部のフィルタボックスによる）
- ・管理者権限による制限機能（各種設定変更にはパスワードが必要）
- ・過充てん、過吸引によるバッグダメージの低減
- ・面単位で購入が可能（8、16、24枚洗浄仕様）



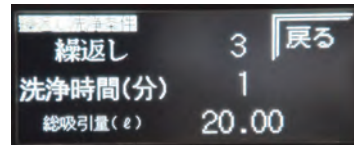
バッグを取り付けた面を選択し洗浄開始ボタンを押すだけの簡単操作



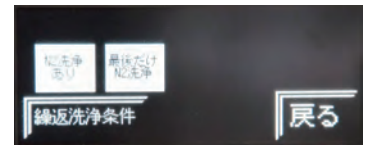
洗浄面を指定、開始ボタンをタッチするだけ



手動操作による吸引、充てんも可能



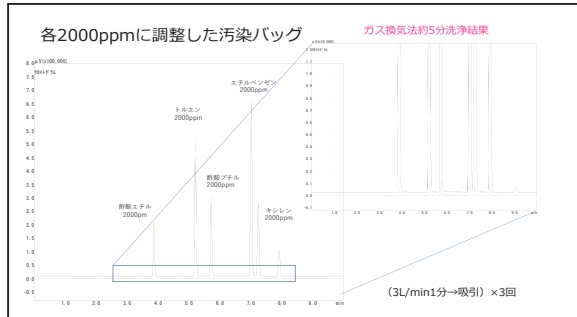
洗浄条件の設定は管理者権限で保護



N2ガスによる洗浄選択、常時と最後のみのみ

洗浄結果

5Lのサンプリングバッグに約3Lのエアを充てんし吸引を3回繰り返し



予め酢酸エチルなど、作業環境測定物質で2000ppm程度に汚染し、50℃で60分放置後洗浄したものです。洗浄効果を保証するものではありません。

流量調整ツマミを回し、フローメータにて設定します



バッグはチューブで取り付け

主な仕様

サイズ：400×400×620 (W×D×H)	最大洗浄回数：999回
重さ：約20Kg	流量範囲：1～5L/分
電力：100-240V	設定時間：99時間

ポンプレス吸引

本製品では電動ポンプなどを使用していません。ポンプ類はその構造から重くなります。また、バッグ内の有機溶剤水分を吸引することで故障の原因ともなりかねません。

本製品ではエジェクタというコンプレッサエアのガス流を用いて吸引力を発生させています。ポンプとは異なり、僅か10g程度の重さで20L/分程度の吸引力を発生することが可能です。各面毎にエジェクタを配置することで高い吸引能力を維持することができます。

※1 本製品を使用するためには130L/分程度のオイルレスコンプレッサが必要になります。（3面24枚洗浄の場合）

※2 洗浄時間は最大効率での洗浄時間であり、コンプレッサ能力等により時間が必要となることがあります。

※3 洗浄効果は当社条件による実験結果であり、洗浄効果はバッグの汚染状況により異なります。

※4 電磁弁によるN2洗浄への切り替えはオプションとなります。

※4 仕様は予告なく変更することがあります。

本製品は滋賀県東北部工業技術センターとの共同研究により開発されました。



株式会社テクロム

〒523-0063

滋賀県近江八幡市十王町900番地

URL: www.techrom.co.jp

mail: r-hattori@techrom.co.jp

電話 0748-31-1550