

(資料)

# 使い捨て手袋の 油化リサイクルシステムの ご提案





# 廃プラ油化装置

※特許出願中

廃プラ

熱分離装置  
(気化)

コンデンサー  
(液化)

精製濾過装置  
(濾過・精製)

分離油

廃プラ油化装置はバッチ式熱分離式となっており、廃プラを加熱窯に投入400℃まで熱し気化ガスをコンデンサーで冷やして液化し、精製濾過装置で濾過されて分離油となります。

## 特徴1 小規模

構造がシンプルのため装置が小型になり、大規模施設とは違って、事業者の敷地内でも設置が可能です。

## 特徴2 管理が簡単

廃棄手袋などを加熱窯に投入するだけです。加熱窯が傾いて投入しやすく掃除などのメンテナンスも簡単です。

## 特徴3 低コスト

小規模、シンプル、メンテナンスが簡単になったことで設置や必要人員数も少なく低コストで稼働できます。





# ニトリル手袋の熱分解検証実験



## 油化装置フローチャート

- ① 材料を熱分解窯に投入し加熱
- ② 気化ガスを凝縮器で液化・冷却
- ③ 分解油をタンクに回収
- ④ 油化されない気化ガスはオフガスへ

オフガス量：2.80Kg

※オフガス量の算出は投入量から生成量と残渣量を引いた量です。  
※廃棄ゴム手袋をほぼ100%再資源化できます。

# 廃棄手袋を減らすために

使い捨て手袋の便利さから、交換回数を意識することなく利用していると思われます。使用回数を減らすことを意識しなければ、廃棄手袋を減らすことはできません。また、衛生管理において使い捨て手袋は必須ですので、衛生面にも配慮する必要があります。

## 衛生面に配慮しながら交換回数を減らす。

当社の手袋除菌装置ソルパットシリーズは、UV-C254nmの超強力な紫外線除菌力を利用して除菌を行います。手袋を着けたまま装置に手を入れて約3秒で、手袋に付着している菌、ウイルスを不活性化します。ソルパットなら衛生を保ち使い捨て手袋の使用回数を減らすことが可能となりますので、廃棄手袋の削減にソルパットをご利用下さい。



ソルパットmini



ソルパットアドバンス  
(除菌履歴管理付き)



不活性化くん

問合せ先

株式会社ワークソリューション TEL. 0120-48-1680 営業時間9:00~17:00(土日・祝休)  
〒399-0422 長野県上伊那郡辰野町平出2000-1 TEL. 0266-44-1230 FAX. 0266-44-1231