

水溶性廃液処理装置 FRIENDLY D-50 蒸発乾燥方式



— 高濃度廃液に最適 —

FRIENDLY D-50
WEBページ



水溶性廃液処理装置 FRIENDLY D-50は、従来のFRIENDLYシリーズ（減圧蒸留方式）では処理することが難しかった高濃度廃液を処理する手段として、

『 **蒸発乾燥方式** 』を採用しました。

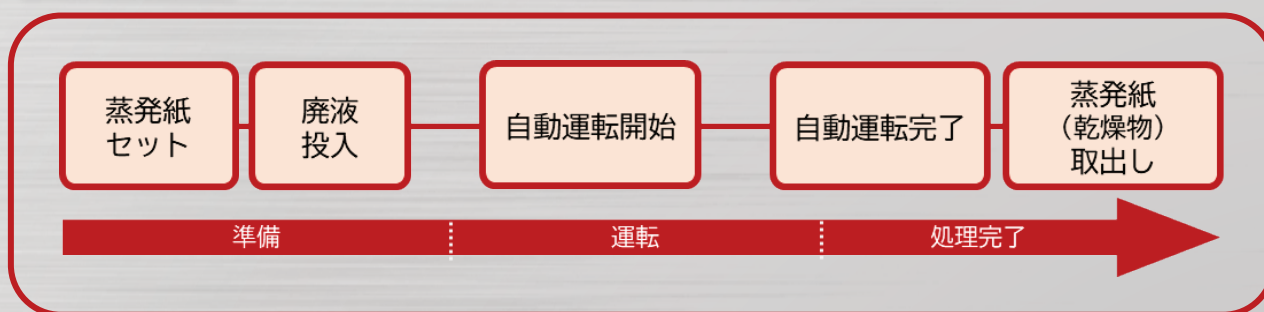
特徴

- ・ 廃液を濃縮減容して産廃処理費用削減
- ・ 樹脂系廃液などの高濃度廃液に最適
- ・ 自動運転&簡単操作
- ・ 薬剤不使用
- ・ 軽量コンパクト設計 (W955×D690)



FRIENDLY D-50

処理フロー



安全機能

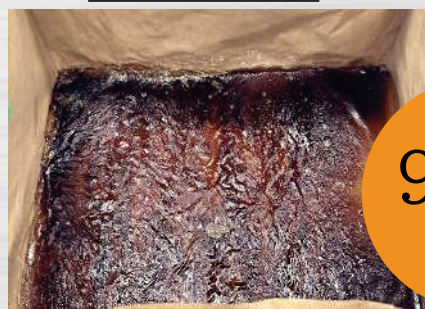
- ・ 炉内温度異常/ブロー過電流/ヒーター過熱の検知による自動停止
- ・ 上蓋周囲は準密閉構造により、やけど防止対策
- ・ 運転中の上蓋自動ロック機能(電磁式)を搭載

廃液処理事例

ガム処理廃液
(樹脂系)



残留物量 3wt%



97%
減容

水性ニス



残留物量 6wt%



94%
減容

のり洗浄液

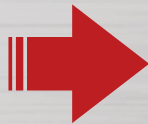
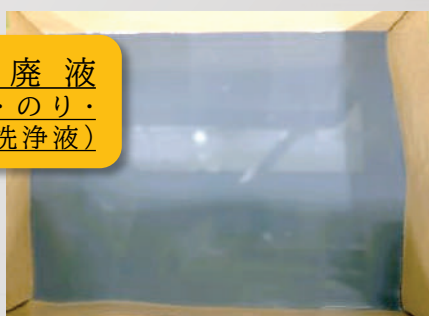


残留物量 2.3wt%



97.7%
減容

混合廃液
(ニス・のり・
樹脂版洗浄液)

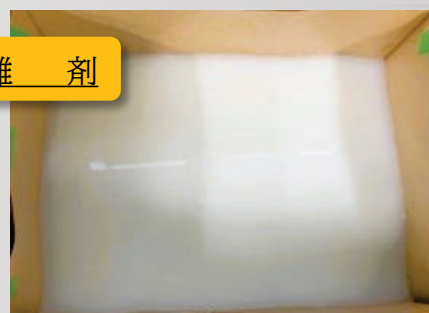


残留物量 3wt%



97%
減容

剥離剤



残留物量 1wt%



99%
減容

仕 様 一 覧	
製品名	FRIENDLY（フレンドリー）
型式	D-50
処理能力	1バッチ 50L（清水処理時 約12時間）
処理方法	ヒーター式蒸発乾燥（蒸発物はブロアーにて外部排出）
制御方式	タイマー制御
排気	ブロアーファン：0.2kw 6.5/7.5m ³ /min
音量	約63db（フロア起動時）
電源	三相 AC200V 50Hz/60Hz
運転電流値	23.6A
本体寸法	W 955 × D 690 × H 1140（mm）
製品重量	190kg（運転時最大240kg）
主要材質	外装：鉄塗装 水槽底面：フッ素塗装
対象廃液	水溶性廃液
運転条件	屋内使用（半屋外可）※ 排気ダクトは別途工事

※ 強酸性・油脂性・引火性・汚泥状の液体、有毒ガスが発生するもの、有機溶剤を含むものは適応外

※ 仕様・外観につきましては予告なく変更する場合がございます

【廃液処理テストを承っております】

お客様に廃液をご送付いただき、

処理結果のご報告とあわせて、コストメリットの試算をご提示します。

まずはお気軽にお問い合わせください。



□本社 〒612-8433 京都府京都市伏見区深草善導寺町12-2

TEL 075-621-7431 FAX 075-621-7473

□各支店

東京支店 〒120-0003 東京都足立区東和5-10-3 TEL 03-6802-6101

大阪支店 〒567-0861 大阪府茨木市東奈良3-9-22 TEL 072-652-1688

名古屋支店 〒462-0825 名古屋市北区大曾根1-15-20 1F TEL 052-982-7770

福岡支店 〒812-0041 福岡市博多区吉塚4-3-18 TEL 092-629-1950

海外支社 天津 | 呉江

<https://www.cosmotech-jp.com> KYOTO@cosmotech-jp.com

詳しくは、お近くの支店までお問い合わせください