

新製品

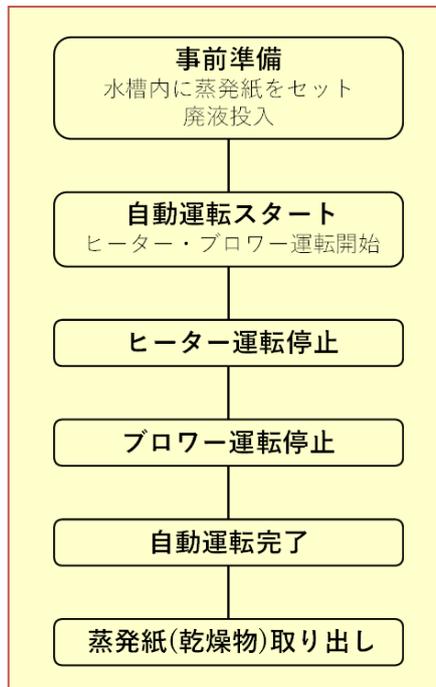
# 水溶性廃液処理装置 FRIENDLY D-50



# 水溶性廃液処理装置 FRIENDLY D-50

## 装置の特長 と 処理フロー

- ・従来のFRIENDLY(減圧蒸留方式)で処理できなかった高濃度の廃液を蒸発乾燥させ、安全に処理ができます。
- ・廃液を蒸発乾燥させることで産廃処理費用を削減できます。
- ・軽量、コンパクト設計で場所を取りません。(W955×D690)
- ・薬剤を使用せず、低コストで処理が行えます。
- ・廃液投入後、自動運転スタートボタンを押すだけの簡単操作！
- ・一日の廃液量が少ない高濃度の廃液や樹脂系廃液などに最適！



FRIENDLY D-50

## 基本操作 と 安全機能

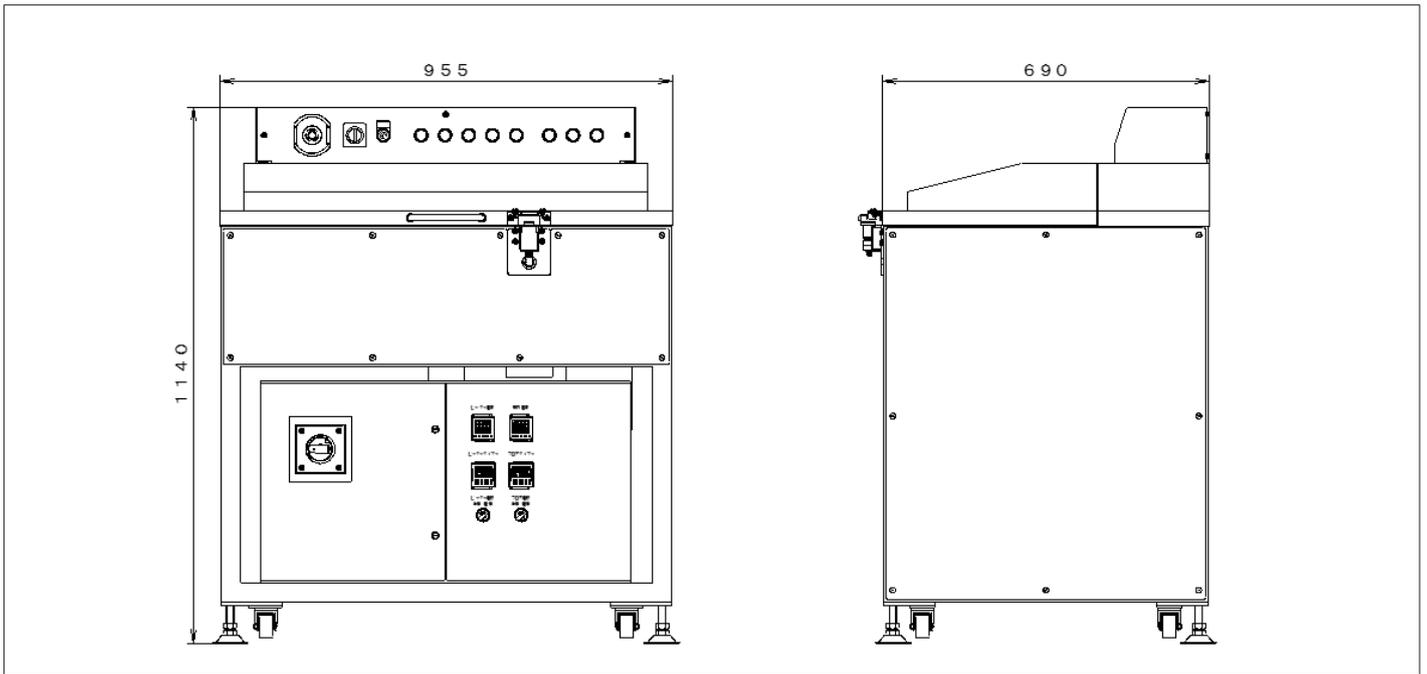
### 【基本操作】

- ・水槽内に蒸発紙をセットし廃液を投入後、自動運転開始ボタンを押す。
- ・ヒーター処理の終了後、ブローア単体を作動させ経路乾燥と装置冷却を行う。
- ・蒸発紙を取り出し、乾燥物を廃棄する。
- ・乾燥が不十分な場合は、手動にて追加運転も可能。

### 【安全機能】

- ・炉内温度異常／ブローア過電流／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

外觀寸法図



廃液サンプル【乾燥前 ⇒ 乾燥後】

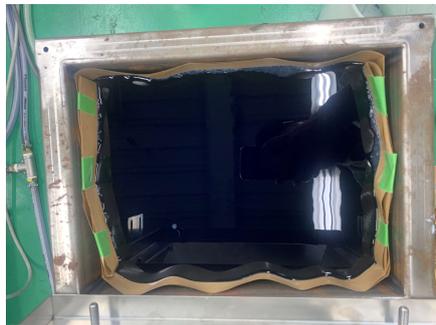
金属加工  
アルカリ液



蒸発乾燥



刷版  
現像廃液



蒸発乾燥



樹脂系廃液



蒸発乾燥



## 仕様一覧

製品名	水溶性廃液処理装置
型 式	FRIENDLY（フレンドリー）D-50
処理能力	50L／DAY（バッチ式）
処理方法	プレート式ヒーター（5KW）による蒸発乾燥
制御方式	タイマー制御（ヒーターおよびブロー）
排 気	ブローファン：200W 6.5/7.5（m <sup>3</sup> /min）
音 量	約68dB（ブロー起動時）
電 源	三相 AC200V 50/60Hz
運転電流値	約26A（入力ブレーカー 40A）
本体寸法	W 955 × D 690 × H 1140（mm）
製品重量	170Kg（液体投入時220Kg）
主要材質	外装：鉄塗装 水槽・上蓋：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とさせていただきます。

※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。



株式会社 **コスモテック**

環境・水・未来

□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 | 吳江

<https://www.cosmotech-jp.com> [KYOTO@cosmotech-jp.com](mailto: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