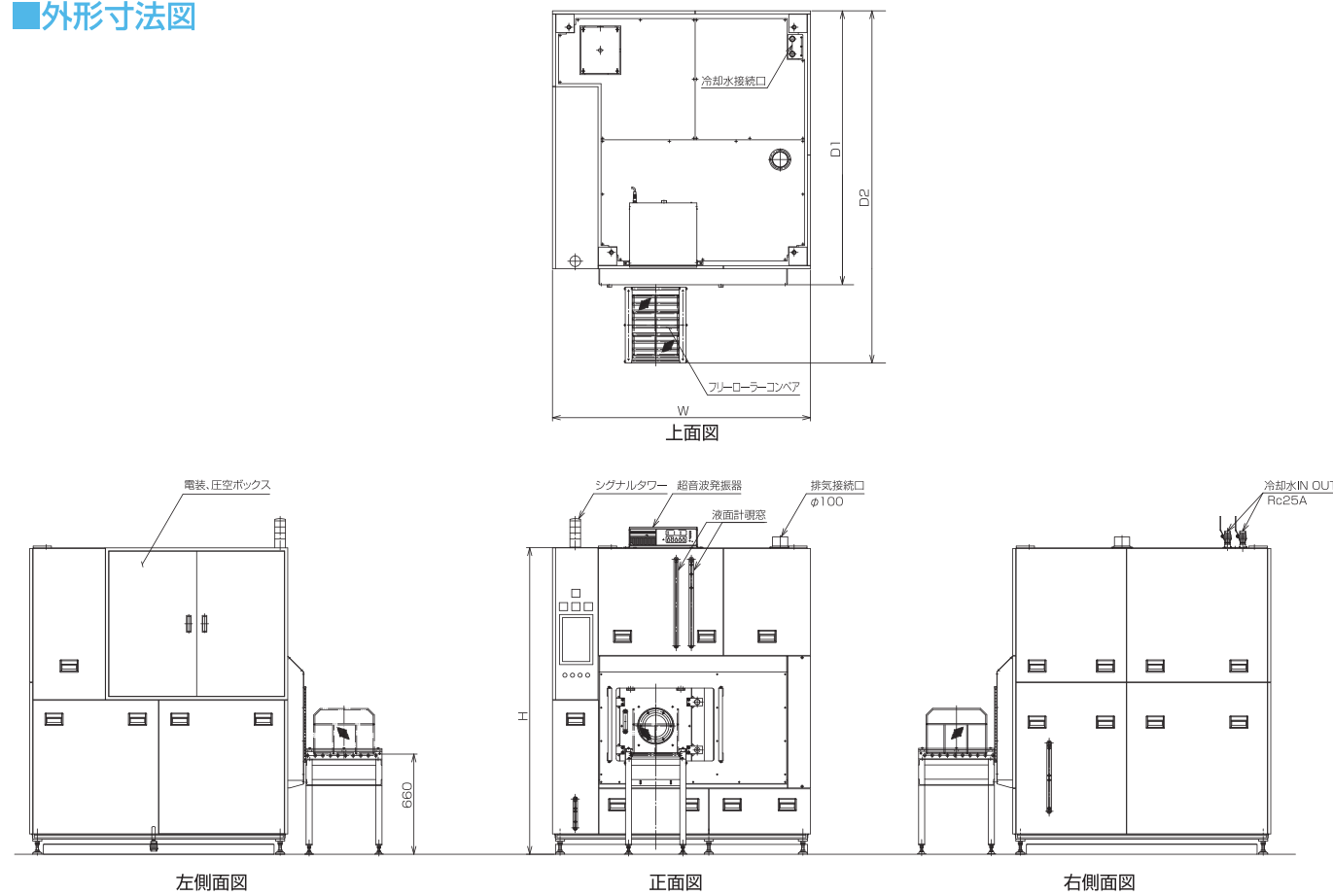


■外形寸法図



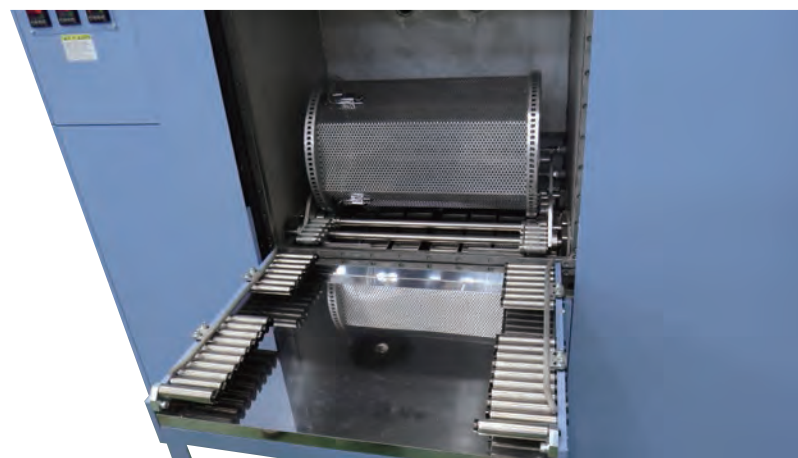
■仕様一覧表

型 式	HEARVY-3040	HEARVY-4030R	HEARVY-6040R
バスケットサイズ 角カゴ 回転カゴ	W300×D400×H200	W400×D300×H200 φ270×360L	W600×D400×H300 φ370×560L
超音波	25KHz 1KW	25KHz 1KW	25KHz 2KW
液封式真空ポンプ	3.7KW (88m³/h)	3.7KW (88m³/h)	5.5KW (138m³/h)
メカニカルプーサーポンプ	0.4KW (100m³/h)	0.4KW (100m³/h)	1.5KW (300m³/h)
蒸留能力 (兼ペーパー能力)	100L/h	100L/h	200L/h
溶剤保有量	300L	300L	795L
熱媒油保有量	30L	30L	45L
装置寸法 本体 (W×D1×H) フリーローラコンベア含む (D2)	W1700×D1800×H2020 D2321	W1800×D1700×H2020 D2121	W2200×D2380×H2200 D2860
装置重量	2500kg	2600kg	4000kg
ユー テ リ テ イ	電気容量 第2石油類 第3石油類	φ3 200V 21.5KW 27.5KW	φ3 200V 21.5KW 27.5KW 61KW
	圧 空	0.4MPa以上	0.4MPa以上
	排 気	φ100	φ100
	冷 却 水	40L/min (20℃)	40L/min (20℃)

HEARVY-3040とHEARVY-4030Rはカゴの向きが違います。
HEARVY-3040は角カゴのみ、HEARVY-4030Rは角カゴと回転カゴ併用タイプです。
超音波は40KHzをつけることもできます。
オプション仕様は、前ページの仕様一覧表をご参照下さい。



手動バスケット搬送コンベア付き HEARVY-6040



回転機構付 HEARVY-6040R

お客様のWORK洗浄実験も行なっておりますのでご希望の方は御連絡ください。

製造元

株式会社クリンビー

本社・工場 / 〒392-0012 長野県諏訪市四賀3011-3
TEL.0266-52-6636(代) FAX.0266-52-5191
URL <http://cleanvy.mixh.jp/>

販売店

 **HEARVY**®

炭素水素系ワンバス式真空洗浄乾燥機

ハービー/HEARTFUL VACUUM CLEANING & DRY SYSTEM

CLOVA から進化した新型ワンバス登場!!



CLOVAはバスケットを上から入れるのに対し
HEARVYはバスケットを正面から入れるため
作業性が向上しました。

株式会社クリンビー

特許出願中

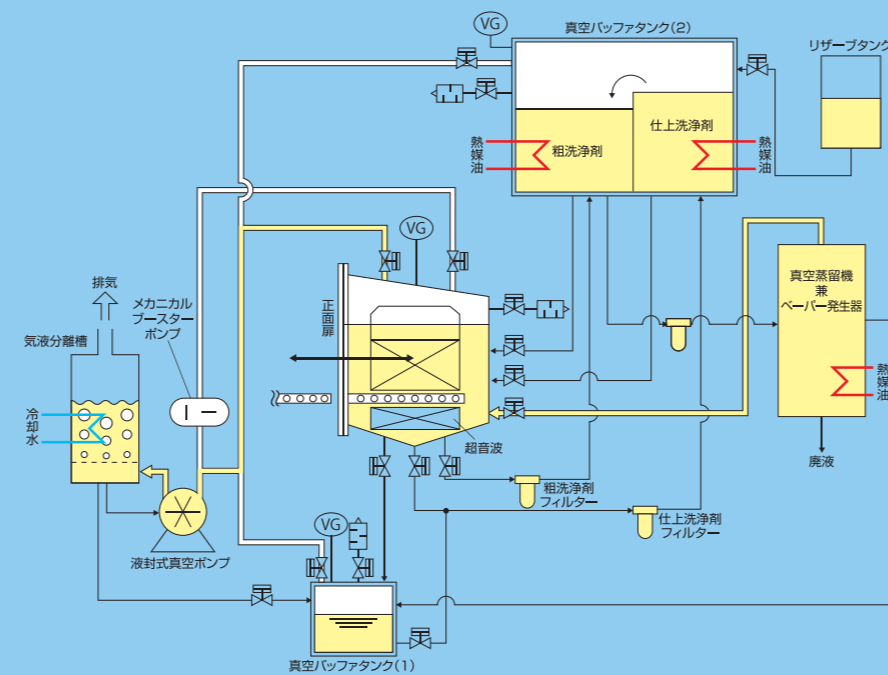
Clean Safety Heartful



特長

- 従来機CLOVAの仕様・性能はそのままに、バスケットの投入取出を正面にして、フリーローラーコンベア上を押し引くようにしたので、作業性が大幅に向上しました。
- バスケットの給除材を自動で行う場合、フリーローラーコンベアをチェーンコンベアに変えるだけで、簡単にできます。
- ローダー・アンローダーを付ける場合も、従来のCLOVAはピック&ブレースユニットを付ける必要がありましたが、HEARVYはコンベア搬送のみでできるので、省スペースでかつ安くできます。
- HEARVYはバスケットを正面から出し入れするため、上にシャワー配管・ノズルを付けることができ、洗浄方法としてシャワー又はジェット洗浄が使えます。シャワー洗浄・ジェット洗浄は、超音波に比べ安価にでき、タクトタイム短縮と溶剤保有量を減らせる利点もあります。
- 洗浄方法の選択肢が広がったことで、いろいろな洗浄システムを選べます。お客様のバスケットサイズ、汚れ、タクトタイム、要求品質、予算等に合わせて、仕様一覧表から必要なものを選べば、最適洗浄システムが構築できます。
シャワー洗浄 → **減圧ベーパー洗浄** → **真空乾燥** という安価な洗浄システムも可能です。

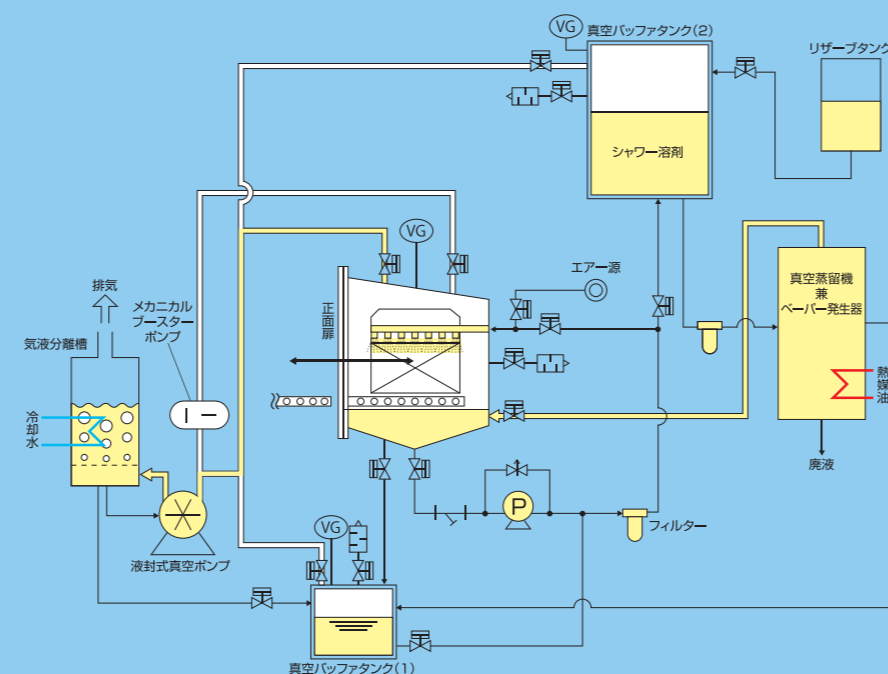
システムフロー図 (標準仕様)



〈参考例〉

バスケット給材	(手動)
扉閉・ロック	0.1分
真空引き	0.3分 (真空計)
粗溶剤給液	0.5分 (液面センサー)
粗真空超音波洗浄	2分 (タイマー)
粗溶剤排液	1.3分 (液面センサー)
仕上溶剤給液	0.5分 (液面センサー)
仕上真空超音波洗浄	2分 (タイマー)
仕上溶剤排液	1.3分 (液面センサー)
減圧ベーパー洗浄	2分 (タイマー)
液抜き	0.3分 (タイマー)
真空乾燥	2分 (タイマー)
真空解除	0.2分 (真空計)
扉ロック解除、扉開	0.1分
バスケット除材	(手動)
計	12.6分

システムフロー図 (シャワー仕様)



〈参考例〉

バスケット給材	(手動)
扉閉・ロック	0.1分
真空引き	0.3分 (真空計)
シャワー洗浄・給液	0.3分 (液面センサー)
シャワー洗浄(循環)	2分 (タイマー)
真空引き	0.2分 (真空計)
シャワー配管エアブロー	0.1分 (真空計)
シャワー溶剤排液	0.6分 (液面センサー)
減圧ベーパー洗浄	2分 (タイマー)
液抜き	0.3分 (タイマー)
真空乾燥	2分 (タイマー)
真空解除	0.2分 (真空計)
扉ロック解除、扉開	0.1分
バスケット除材	(手動)
計	8.2分

HEARVYの仕様一覧表

1. バケットサイズ

- 角カゴ: W300×D400×H200
- 角カゴ: W400×D300×H200
- 角カゴ: W600×D400×H300
- その他: ()
- 回転カゴ: φ270×360L
- 回転カゴ: φ370×560L

2. 汚れ

- 油性汚れ
- 水溶性汚れ

3. 溶剤 (溶剤名:)

- ノーマルタイプ
- グリコールエーテル入り炭化水素
- グリコールエーテル
- 第2石油類
- 第3石油類

4. 洗浄工程

- 粗洗浄→減圧ベーパー洗浄→真空乾燥
- 粗洗浄→仕上洗浄→減圧ベーパー洗浄→真空乾燥

5. 洗浄方法

- | | |
|---|---|
| 粗洗浄 | 仕上洗浄 |
| <input type="checkbox"/> 超音波 (25KHz, 40KHz) | <input type="checkbox"/> 超音波 (25KHz, 40KHz) |
| <input type="checkbox"/> シャワー洗浄 | <input type="checkbox"/> シャワー洗浄 |
| <input type="checkbox"/> ジェット洗浄 (圧力:) | <input type="checkbox"/> ジェット洗浄 (圧力:) |
| <input type="checkbox"/> 噴流洗浄 | <input type="checkbox"/> 噴流洗浄 |
| <input type="checkbox"/> 揺動 | <input type="checkbox"/> 揺動 |
| <input type="checkbox"/> 回転 | <input type="checkbox"/> 回転 |

6. フィルター

- 粗フィルター : () μm × 10、20インチ
- 仕上フィルター : () μm × 10、20インチ
- 蒸留機前フィルター : () μm × 10、20インチ

7. オプション

- 前洗浄付
- 手動バスケット搬送コンベア付
- 自動バスケット搬送機構付
- 炭酸ガス自動消火器
- 正面扉エリアセンサー
- 冷却フード・冷却ファン