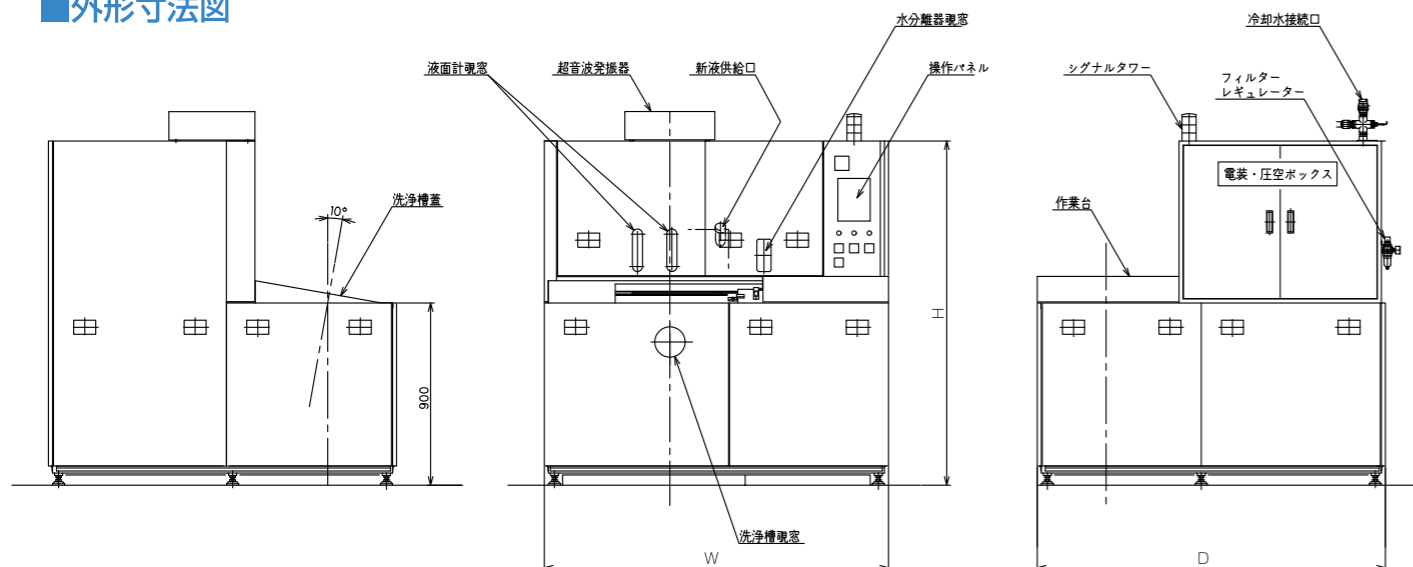


■外形寸法図



■仕様一覧表

型 式	FLOVA II -3525	FLOVA II -4030	FLOVA II -6040	
バスケットサイズ 角カゴ 回転カゴ	W350×D250×H150 φ220×310L	W400×D300×H200 φ270×360L	W600×D400×H300 φ370×560L	
超音波	25KHz or 40KHz, 500W	25KHz or 40KHz, 1KW	25KHz or 40KHz, 2KW	
真空ポンプ	0.4KW (250 L/min)	0.4KW (250 L/min)	0.4KW (500 L/min)	
粗・仕上溶剤ポンプ	0.75KW (20 L/min)	0.75KW (20 L/min)	1.5KW (40 L/min)	
ペーパー・蒸留能力	約35L/h(ヒーター1.5KW×2本)	約50L/h(ヒーター2KW×2本)	約100L/h(ヒーター2KW×4本)	
溶剤保有量	150L	200L	460L	
装置寸法	W2200×D1670×H1700	W2300×D1720×H1700	W2800×D2300×H1920	
装置重量	2100kg	2300kg	3450kg	
ユーティリティ	電気容量	φ3 200V 5.4KW	φ3 200V 6.9KW	φ3 200V 13.4KW
	圧 空	0.4MPa以上	0.4MPa以上	0.4MPa以上
	冷 却 水	25L/min (10℃)	35L/min (10℃)	70L/min (10℃)

オプション：回転機構、回転カゴ  
 : ペーパー・蒸留能力 UP (ヒーター能力 UP)  
 : チラー  
 : バスケット自動搬送ユニット (ローダー・アンローダー付き)

■FLOVA II の溶剤蒸発ロス量

≒ 0 L/月 (ただし蒸留廃液ロスを除く)

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  
**株式会社クリーンビー**

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 <https://www.cleanvy.co.jp/>

販売店



# FLOVA II®

## フッ素系ワンバス式真空洗浄機

フローバ ツー / FLUORINATED ONE BATH VACUUM CLEANING SYSTEM II

夢の洗浄機登場!!

洗浄機は、省溶剤から溶剤蒸発ロスほぼゼロの時代へ!



従来の3槽式の工程をワンバスで行います。  
 完全密閉により溶剤蒸発ロスほぼゼロを実現。  
 バスケット搬送機構が不要でローコスト。  
 コンパクトで省スペース、省エネ。

株式会社クリーンビー

特許出願中



# Vacuum Compact

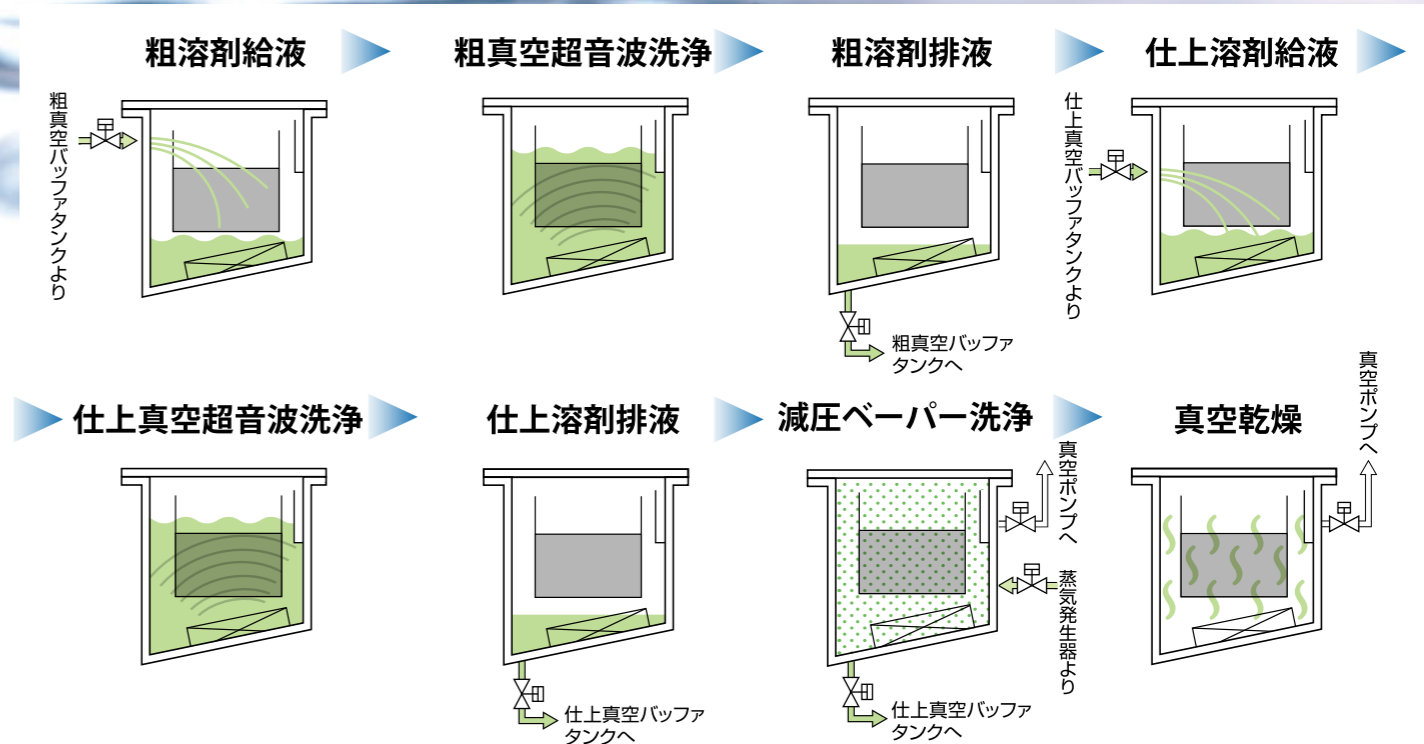
溶剤ロス0  
省電力

**FLOVA II**

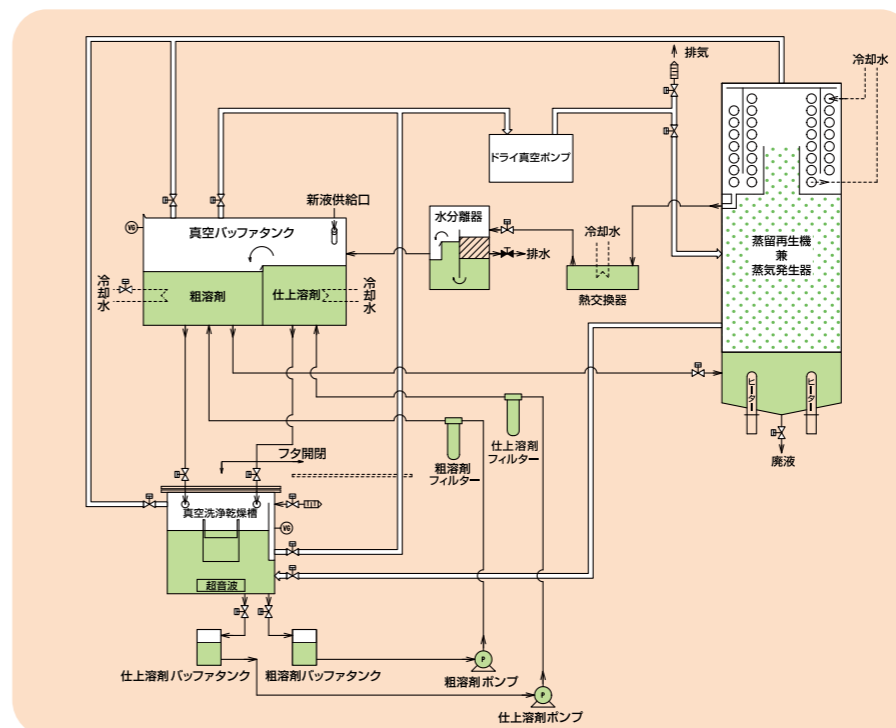
フッ素系ワンバス式真空洗浄機

環境対応

## FLOVAの工程



## システムフロー図



## タクトタイム《参考例》

真空引き	1.0分
粗溶剤給液	0.8分
粗真空超音波洗浄	1.5分 (タイマー)
粗溶剤排液	2.5分
仕上溶剤給液	0.8分
仕上真空超音波洗浄	1.5分 (タイマー)
仕上溶剤排液	2.5分
減圧ペーパー洗浄	2.0分 (タイマー)
液抜き	0.5分 (タイマー)
真空乾燥	3.0分 (タイマー)
真空解除	0.2分
計	16.3分

## 特長

- 従来の3槽式洗浄機の工程（粗超音波洗浄→仕上超音波洗浄→蒸気洗浄→乾燥）をワンバスの中で、溶剤を出し入れしながら全自動で行います。
- 本洗浄機は、洗浄から乾燥まで密閉された洗浄槽の中で行うのと、バスケットの出し入れ時も含めフッ素系溶剤が大気に暴露しないので、溶剤蒸発ロスをほぼゼロにできます。
- バスケット搬送機構が不要なので、低コスト。
- コンパクトで省スペース。  
洗浄機の占有スペースは従来の3槽式自動洗浄機の半分以下。  
洗浄槽にフリーボードが必要無いので、高さも半分。
- 本洗浄機は、電気容量が小さく省エネ。（水系の1/4、炭化水素系の1/3）  
また、本洗浄機は完全密閉構造の為、洗浄機の稼働時間以外はチラーを止めることができるのも、省エネになります。
- 粗・仕上の真空超音波洗浄により、止まり穴の部品・貼り付き部品の洗浄にも有効です。
- 真空洗浄により、溶剤中に含まれる空気が抜けるので、超音波が強力になります。

## 用途

- HCFC-225・臭素系・塩素系溶剤の代替
- レンズ・ガラスの洗浄
- 樹脂ワーク、樹脂箱の洗浄
- 臭素系溶剤、塩素系溶剤、IPA も使用可能
- 異物の除去
- 消防法対策
- 省電力・省エネ対策