



環境に  
やさしい  
洗浄

完封<sup>®</sup> から生まれた  
金属ブロック、ケーシング、密着部品等用  
**真空脱気超音波洗浄機**  
(低沸点洗浄剤)

「突沸」だから出来る

- 小止り穴、深穴のコンタミ・切粉の洗浄
- ワークの密着部品洗浄
- 脱脂洗浄



- 液の自動再生を行います。(低沸点系)



# 真空脱気超音波洗浄機

本装置は、「完封」だから可能になった低沸点洗浄剤の真空脱気超音波洗浄装置です。

ランニングコストが安く、故障のない低負荷環境マシンです。

真空効果による「突沸」洗浄などの威力により、従来方法より高い確率の除去洗浄が可能になりました。

切削、孔明、種々な形状のブロック、ケーシング、マニホールドなどの深穴、小さな止り穴の各加工の切粉の除去、ミクロン代のコンタミの除去洗浄、密着する部品などの脱脂洗浄に高い確率で達成できます。



真空発生ユニット

VDU-250

## ■ 特 長

- コンタミの除去率が高い洗浄です。(基準が高い)
- 低温での洗浄が可能です。
- 完封によるランニングコストが安価で経済的です。
- 故障が少なく管理が簡単です。
- 低負荷環境マシンです。

## ■ 仕 様

型 式	VDU-250
外 形 寸 法	1200(W) × 2300(D) × 1800(H) mm
バスケット回転	φ250 (* φ400) × 250 L (* 500L)
バスケット四角	250□ × 250 H (* 400□ × 400 H)
超 音 波 (W)	400 W × 40 KHz or 28KHz
電 源	3相 AC200 50/60Hz 30A
初 期 液 量	150ℓ
液 再 生 器	空冷式 30ℓ/h ~ 50ℓ/h

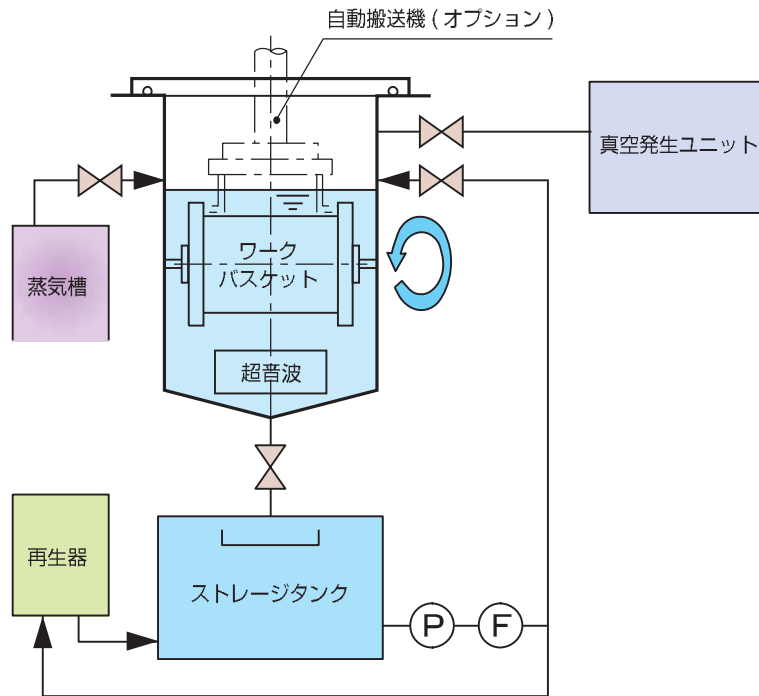
※印は特注機寸法です。

## 使用目的と用途 (使用可能分野)

- 小穴・深穴などの洗浄
- コンタミ、切り粉の残物の洗浄
- 金属ブロック、マニホールドなど加工品の洗浄
- 一般脱脂洗浄
- 基板フラックス除去洗浄
- 自動車部品 (エンジンブロック、他金属ブロック)
- 油圧・空圧機 (バルブ、マニホールド、他金属ブロック)
- プレス部品一般、油で密着し合う部品
- 光学機器 (金属ブロック)
- アルミ、銅、鉄、その他 各合金など

ご検討は洗浄実験が第一です。  
 テストワークをご用意下されば、条件に合った洗浄工程で行うことができます。

## システム図



### ● 構造

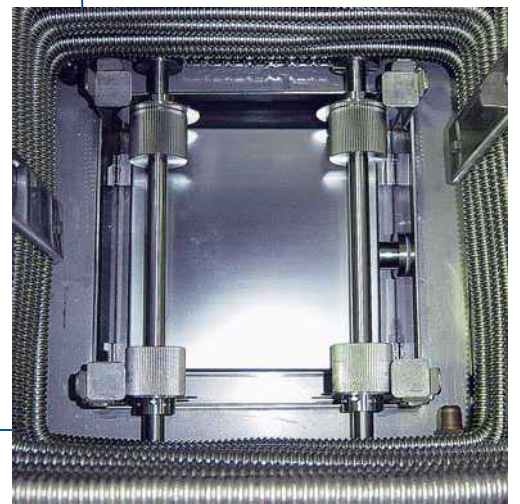
- 洗浄液は毎回入れ替えし、濾過する自動再生器付
- 故障のない真空発生ユニット



▲ 角バスケット



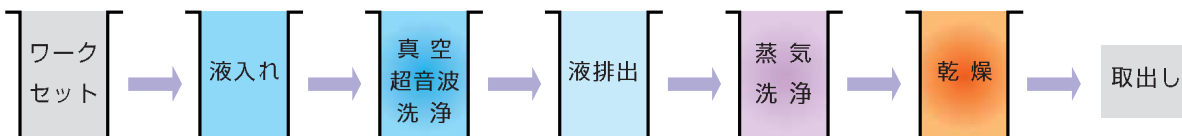
▲ 丸バスケット



▲ 洗浄槽チャンバー内部 (テスト機)

## ■ 洗浄工程例 (豊富なオプションがあり、用途に応じて構築できます。)

### 1 回洗浄工程の場合



### 2 回洗浄工程の場合

