

## 真空超音波脱気装置

# VSDシリーズ

液体の脱気時間が短縮できます

溶液中の溶存気体を短時間で脱気する  
真空超音波脱気装置

コンパクト設計!



### 特長

- 脱気時間を格段に短縮
- 真空ポンプ内蔵で手軽に脱気
- 脱気水と超音波で間接に脱泡・脱気・発泡・分散・凝集可能
- 目的にあった種々サイズの装置を製作します
- 液体の脱気効率と温度上昇を考慮した超音波間欠タイマーを搭載

### 用途

- ◆各種実験試料用の脱気・酸化防止・気泡化防止
- ◆他に、脱泡・発泡・乳化・分散・微細管の濡れ性向上、微細穴の脱泡
- ◆水・純水・化粧品・薬品・油・インク・顔料・その他産業装置の実験研究用

真空超音波脱気装置

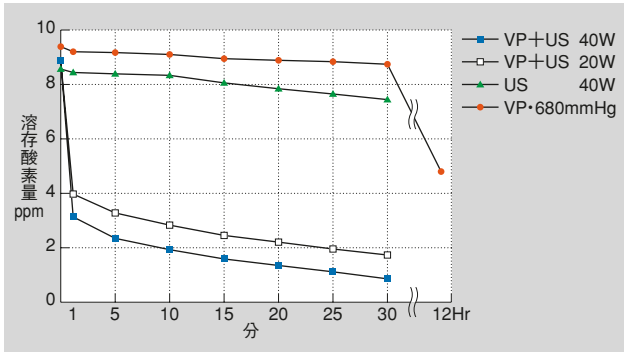
## VSD-101

卓上型で各種実験研究試料用、  
スケールアップ検討用に適しています

千代田電機工業株式会社

<http://www.tiyoden.co.jp>

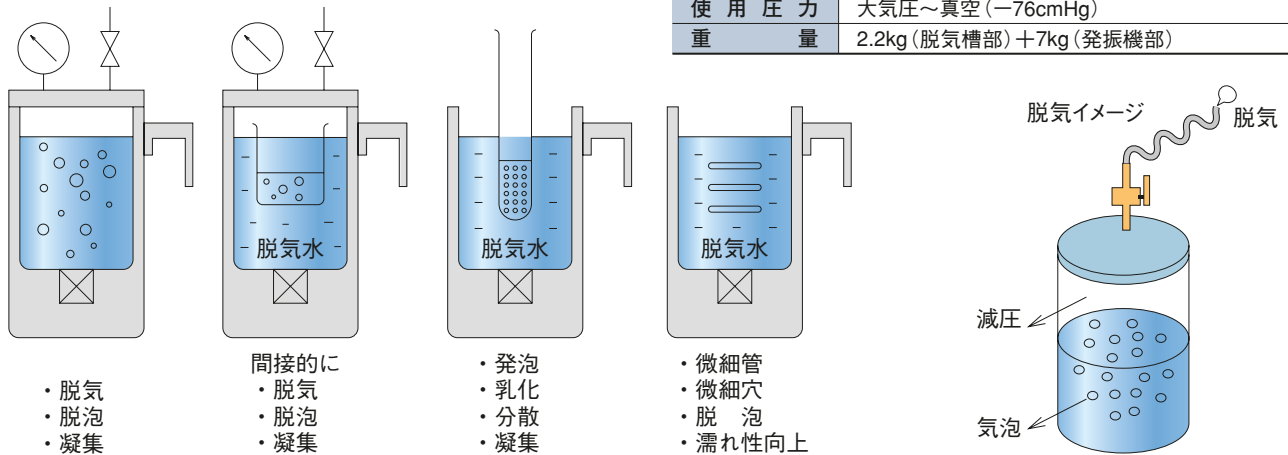
## 性能



## 仕様

型 式	VSD-101 真空脱気槽と発振機のセパレートタイプ
出 力	45W 出力可変
超音波振動子	ボルト締めランジュバン型 28kHz
タイマー 1	0~30分
タイマー 2	ツインタイマー
真空ポンプ	ダイヤフラム式真空ポンプ 5/6ℓ/min (ダイヤフラム部特殊コーティング加工)
電 源	AC100V 50/60Hz 1.3A
寸法 脱気槽 (mm)	外形寸法 φ125×D185×H405 槽内寸法 φ108×H160
発振機	W230×D350×H158
有効内容積	約1ℓ 有効液位H110
材 質	槽:ステンレス(SUS304) 蓋:透明塩ビ板*
使用温度	0~60℃ (高温対応:蓋をステンレス製に変更)
使用圧力	大気圧~真空(-76cmHg)
重 量	2.2kg (脱気槽部) + 7kg (発振機部)

## 使用例



## インク脱気装置 VSD-0301

### 特長

- インクがより鮮やかな色彩に! 色ムラ解消
- インクの酸化防止で色変化解消
- 超音波を使って脱気時間を格段に短縮
- 真空超音波洗浄にも使用可能
- 脱気水と超音波で、間接に脱泡・脱気・発泡・分散ができます

### 用途

- 脱泡・発泡・乳化・分散・凝集・含浸・微細管/微細穴の脱泡/脱気・各種実験試料用の脱気・酸化防止・気泡化防止に最適
- 対象液: インク・顔料・染料・水・純水・化粧水・薬品・油 etc.



### 仕様

型 式	VSD-0301
標準処理量	10ℓ
処理液溶存酸素濃度	1mg/ℓ以下 (常温水での脱気テスト)
真空ポンプ	AC100V 4A 200W
超 音 波	AC100V 4A 300W スイープ・バースト機能付 出力調整 20~100%
外形寸法 (mm)	W600×D585×H1020
材 質	蓋:塩ビ/槽:SUS304
電 源	AC100V 9A 50/60Hz
液 性 状	インク・染料・顔料
処理液温度	常温~50℃
減圧性能	3.32x103Pa 25Torr
真 空 槽	19ℓ φ250 φ390

[注]仕様については、製品の改良のため予告なく変更することがあります。

製造販売元

**千代田電機工業株式会社**

ホームページ <http://www.tiyoden.co.jp>

本社・工場 〒387-0018 長野県千曲市大字新田124番地  
Tel 026-273-1800 Fax 026-272-5723

八幡工場 〒387-0023 長野県千曲市大字八幡4601-3  
Tel 026-273-1818 Fax 026-273-3976

お問い合わせ ● 本社営業開発 Tel 026-273-1818 (代表)