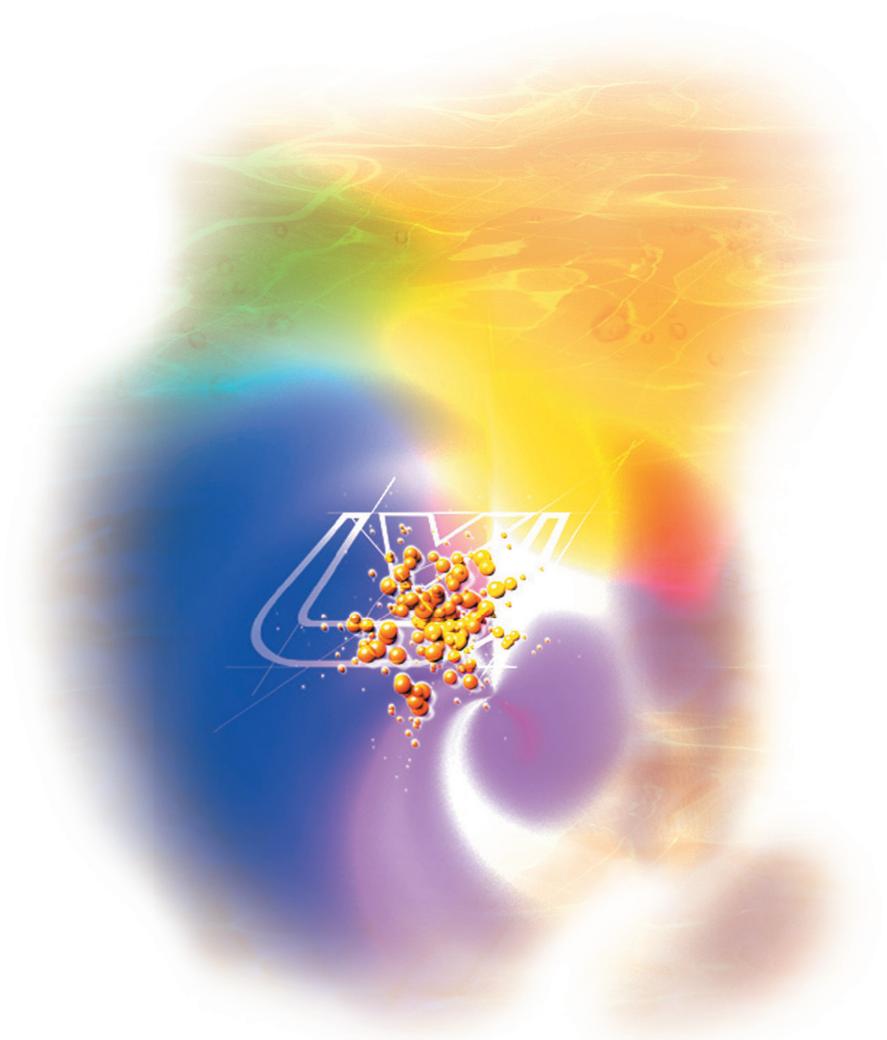


# 超音波洗浄機総合カタログ



 **VELVO-CLEAR**  
**ULTRASON**

**精密部品から生活分野まで・・・「洗浄」**

用途に応じて選べる豊富なラインナップ  
信頼性・洗浄効率・使いやすさでお選び下さい

95th Anniversary

**株式会社ヴェルヴォクリア**

MADE IN JAPAN

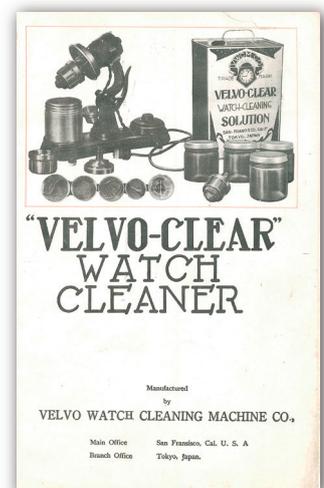
時代に生きる、伝統の力。

ヴェルヴォクリーアの歴史は、洗浄機イノベーションの歴史です。

## 精密洗浄は「時計分解掃除」から始まりました。

1931年、米国カリフォルニアのサクラメントでVELVO-CLEAR Co.は設立されました。最初は「時計分解掃除機」(のちの「時計洗浄機」)を開発、日、満、米、独で専売特許をとり製造、販売を開始しました。それ以来90年以上にわたり、わが社は精密洗浄機のパイオニア的存在として業界に君臨してきました。この間、大学の研究所と共同研究を重ね、世界初の超音波励振回路を開発、またスイスのグライナーエレクトロニックAGとOEM契約を締結し、世界に向けて当社の製品が出荷されるなど、著しい進展を遂げてきました。

近年、超音波洗浄機は加速度的に進歩し、毎年のようにさまざまな新製品が市場に登場します。そのなかでも、常に時代をリードしつつ長い歴史に裏付けられた当社の製品は、世界のユーザーから高い評価を受け続け、信頼度と安心感は群を抜いていると自負しています。



昭和6年当時の  
パンフレットの表紙  
写真の時計洗浄機は  
大津「近江神宮時計博物館」所蔵



本機は3つの洗浄槽において、超音波と回転による洗浄と遠心分離による液きり、温風（冷風）による乾燥機で構成された時計・精密部品洗浄用途の自動洗浄機です。

- 超音波洗浄 3つの洗浄槽すべてに超音波振動子を装備。
- 回転洗浄 液中での回転洗浄速度も5段階で設定可能。
- 洗浄液温度管理 冷却水循環装置を接続し洗浄液の温度を一定に管理。
- 完全自動機構 一度設定をすればスタートを押すだけの簡単操作。
- 動作詳細設定 洗浄・振切・乾燥の時間及び回転速度を詳細に設定可能。
- 各部安全設計 ドア開放停止、洗浄液収納部と電源部を遮蔽、排気ファン装備。

※設置に際してのご注意

洗浄機本体の床面積は394W×412Dmmですが、冷却水循環装置を左側面に設置する必要があります。冷却水循環装置は295W×395Dmmの設置面積が必要です。いずれも余裕あるスペースに設置されることを推奨致します。冷却水循環装置との接続パイプや電源コード、排気ダクトなどはすべて本体左側面に取り付けます。本体左側のスペースは十分に確保してください。本機は高周波利用設備許可申請届出が必要です。

構成部品

品名	型式仕様	数量
洗浄機本体	ETC-7	1台
超音波振動子	C-061	3台
排気ホース	2.8m	1本
電源ケーブル	2m アダプタ付	1本
冷却水チューブ	ウレタンチューブ 310mm	4本

品名	型式仕様	数量
ガラス槽	C-001	3個
バスケットホルダー	C-101	1個
バスケットフタ	C-000	1枚

超音波振動子仕様

項目	仕様
名称	ETC-7用振動子 C-061
周波数	400kHz ± 5%
許容入力	50W
外形寸法	117W × 117D × 150Hmm 突起除
質量	約 1kg
材質	ステンレス、EPDM、NBR、PBT、POM、テフロン
冷媒液	0~40℃水（但し凍結なきこと）
温度範囲	5~40℃
保存温度	-10~60℃、湿度 10~85℃

本体仕様

項目	仕様
型式	ETC-VII (ETC-7)
供給電源	AC100V ± 10% 単相 50/60Hz 410VA
ヒューズ	10A ガラス管ヒューズ
発振周波数	400kHz ± 5%
発振モード	単周波発振（固定周波数）
高周波出力	52W ± 30%
外形寸法	394W × 412D × 604Hmm 突起物除く
質量	約 45kg
環境範囲	温度 5~40℃ 湿度 10~85% 結露なきこと
保存温度	温度 -10~60℃ 湿度 10~85% 結露なきこと
材質	外装フレーム（鉄塗装）、ステンレス・アルミ
表示ランプ	電源スイッチ部（投入時緑点灯） 状態表示 運転時緑、異常時赤、待機時橙点灯
動作表示	動作状態を液晶画面に簡易表示
警報内容	超音波異常、扉開放、ヒーター断線、電源異常、動作異常時に表示
操作方法	プッシュキー操作

冷却水循環装置仕様

項目	仕様
名称	冷却水循環装置 S-300C
温度表示	デジタル液晶表示
水槽	約 5L
電源	AC100V 50/60Hz 3.2A
寸法	295W × 395D × 480Hmm
質量	約 25kg

操作設定概要

工程	設定内容	設定範囲	工程	設定内容	設定範囲	液回転速度	回転数 rpm
1 槽目	超音波発振	ON/OFF	3 槽目	超音波発振	ON/OFF	設定 1	110 ± 10%
1 槽目	洗浄時間	0~10 分	3 槽目	洗浄時間	0~10 分	設定 2	180 ± 10%
1 槽目	液中回転速度	1~5 段階	3 槽目	液中回転速度	1~5 段階	設定 3	250 ± 10%
1 槽目	振切時間	15~60 秒	3 槽目	振切時間	15~60 秒	設定 4	320 ± 10%
1 槽目	振切回転速度	1~5 段階	3 槽目	振切回転速度	1~5 段階	設定 5	400 ± 10%
2 槽目	超音波発振	ON/OFF	4 槽目	乾燥ヒーター	ON/OFF	振切回転速度	回転数 rpm
2 槽目	洗浄時間	0~10 分	4 槽目	乾燥時間	0~10 分	設定 1	700 ± 10%
2 槽目	液中回転速度	1~5 段階	4 槽目	乾燥風量	1 段階 弱	設定 2	1100 ± 10%
2 槽目	振切時間	15~60 秒	4 槽目	乾燥風量	2 段階 中	設定 3	1400 ± 10%
2 槽目	振切回転速度	1~5 段階	4 槽目	乾燥風量	3 段階 強	設定 4	1700 ± 10%
						設定 5	2000 ± 10%

この様に各工程において洗浄時間や洗浄カゴ回転数などを詳細に設定する事が可能です。

バスケット（洗浄カゴ） 直径Φ 70 内径Φ 66 深さ 9mm

被洗浄物を収納する別売のバスケットは以下の様に種類があります。目的に応じてお選び頂き4段重ねてご使用下さい。※ C-900 は中仕切のないカゴです。



C-901



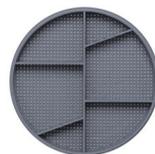
C-902



C-903



C-904



EC-30

超音波洗浄器用中性洗剤

●超音波洗浄器用の中性洗剤です。

泡立ちが少なく超音波洗浄器での使用に適しています。水で30倍にうすめて使用し洗浄後は水ですすぐだけ。

●主要法令に非該当の洗剤です。

労働安全衛生法、消防法、毒劇法、PRTR法すべて非該当で管理コストの削減につながります。

●リスクアセスメント対象外の洗剤です。

管理コストの削減、人体への影響に配慮しています。

●環境負荷低減型の洗剤です。

PRTR法非該当、水生環境への有害性(計算値)が低くなるよう処方した洗剤です。



品名	強力濃縮洗浄液イーシー30
品番	EC-30-1L
容量	1L
液性	中性
成分	界面活性剤、可容化剤、安定化剤、pH調整剤、金属イオン封鎖剤、消泡剤

VS-150

NEW

出力自動可変により消費電力は従来型の半分以下  
発振周波数自動変調によりダメージを軽減  
超音波振動子を3本配置し均一な洗浄効果



型式	VS-150
定格入力	1φ100V50/60Hz80VA
タイマー	0~15分及び連続(電子式)
槽材質	SUS-304 [t=1.0mm]
槽内寸法	230W×180D×110H [mm]
ケース材質	スチール
本体重量	5.5kg
外形寸法	242W×202D×270H [mm]
振動子	ボルト締めランジュバン型
発振周波数	44kHz
高周波出力	ピーク150W 平均50W
液温範囲	5~70℃迄
使用溶液	中性・弱アルカリ洗剤
電源コード	3Pインレット式 [2m]
付属品	洗浄槽フタ・電源コード
型式指定番号	AU-22003号

VS-100Ⅲ

3周波交互発振で洗浄ムラを解消  
被洗浄物に対応した単周波数洗浄も可能



型式	VS-100Ⅲ
定格入力	1φ100V50/60Hz200VA
タイマー	1~30分(デジタル式) 周波数切替1~99秒間隔
槽材質	SUS-304 [t=1.4mm]
槽内寸法	W240×140D×100H [mm]
ケース材質	ポリプロピレン
本体重量	4.4Kg
操作パネル	ポリエステル
外形寸法	290W×208D×245H [mm]
振動子	ボルト締めランジュバン型
発振周波数	28kHz・45kHz・100kHz
高周波出力	100W
液温範囲	5~80℃迄
使用溶液	中性・弱アルカリ洗剤
電源コード	3Pインレット式 [2m]
排水バルブ	3/8インチボールバルブ
付属品	本体フタ、電源コード 2Pアダプター

要高周波利用設備許可申請届出

VS-70ES

出力自動可変により消費電力は従来型の半分以下  
発振周波数自動変調によりダメージを軽減、均一な洗浄効果



型式	VS-70ES
定格入力	AC100V 50/60Hz 40VA
タイマー	0.5分~30分
槽材質	SUS304ステンレス
槽内寸法	170W×100D×80H [mm]
ケース材質	ポリプロピレン
本体重量	2.5kg
外形寸法	271W×159D×185H [mm]
振動子	ボルト締めランジュバン型
発振周波数	38.5kHz
周波数変調	変調幅±1kHz
高周波出力	ピーク75W(平均25W)
液温範囲	5~60℃迄
使用溶液	中性・アルカリ洗剤
電源コード	3Pインレット式(1.5m)
付属品	本体フタ、電源コード 2Pアダプター、スノコ
型式指定番号	第AU-17014号

VS-F100

出力自動可変により消費電力は従来型の半分以下  
発振周波数自動変調によりダメージを軽減  
超音波振動子を3本配置し均一な洗浄効果



型式	VS-F100
定格入力	1φ100V50/60Hz80VA
タイマー	1~30分(デジタル式)
槽材質	SUS-304 [t=0.8mm]
槽内寸法	240W×140D×100H [mm]
ケース材質	ポリプロピレン
本体重量	5.0kg
操作パネル	ポリエステル
外形寸法	290W×208D×245H [mm]
振動子	ボルト締めランジュバン型
発振周波数	44kHz
高周波出力	ピーク120W 平均40W
液温範囲	5~70℃迄
使用溶液	中性・弱アルカリ洗剤
電源コード	3Pインレット式 [2m]
排水バルブ	3/8インチボールバルブ
付属品	本体フタ、電源コード 2Pアダプター
型式指定番号	第AU-01004号

VS-D100

高キャピテーション強度で頑固な汚れを洗浄  
細管内部やスルホール基盤孔部の洗浄が可能



型式	VS-D100
定格入力	1φ100V50/60Hz200VA
タイマー	1~99分(デジタル式)
槽材質	SUS-304 [t=1.4mm]
槽内寸法	240W×140D×100H [mm]
ケース材質	ポリプロピレン
本体重量	5.2Kg
操作パネル	ポリエステル
外形寸法	290W×208D×245H [mm]
振動子	ボルト締めランジュバン型
発振周波数	24kHz・31kHz近接2周波
高周波出力	110W
液温範囲	5~80℃迄
使用溶液	中性・弱アルカリ洗剤
電源コード	3Pインレット式 [2m]
排水バルブ	-
付属品	本体フタ、電源コード 2Pアダプター
型式指定番号	第CU-97001号

**WCS-1/WCS-4/PMC-10/BF-20**

超音波洗浄器と併用する事で相乗効果  
用途に合わせてお選び下さい



品名	時計精密部品用洗浄液ナンバーワン
品番	WCS-1
容量	1ℓ(12本1梱包)
用途	時計精密部品等の脱脂洗浄・表面処理
液性	水溶性アルカリ性洗剤
使用法	超音波自動洗浄機ETC-7型の第一洗浄槽に薄めずご使用下さい。
品名	時計精密部品用洗浄液ナンバーフォー
品番	WCS-4
容量	1kg(12缶1梱包)
用途	時計精密部品等の脱脂洗浄・表面仕上
液性	不燃性フッ素系有機溶剤
使用法	超音波自動洗浄機ETC-7型の第二・第三槽にそのままご使用下さい
品名	強力濃縮洗浄液ピーエムシー10
品番	PMC-10
容量	200mℓ(24本1梱包)・1ℓ(12本1梱包)・10kg・20kg
用途	金属表面に光沢を与え、主に貴金属製品の洗浄に効果があります。
液性	水溶性アルカリ性洗剤
使用法	汚れに応じて水で5~10倍に希釈してご使用下さい。超音波洗浄器と併用するとより効果があります。
品名	強力濃縮洗浄液ピーエフ20
品番	BF-20
容量	200mℓ(24本1梱包)・1ℓ(12本1梱包)・10kg・20kg
用途	固着した青棒・白棒等研磨剤・油脂カスの除去、脱脂洗浄に効果があります。
液性	水溶性アルカリ性洗剤
使用法	汚れに応じて水で10~20倍に希釈してご使用下さい。超音波洗浄器と併用するとより効果があります。

**VS-\*40M**

**近接5周波卓上大型超音波洗浄器**

**VS-240M/VS-340M**

出力・発振周波数を可変し特徴ある  
発振モードごとに異なる洗浄効果を  
発揮します。

- モード1 「STANDARD」  
パワフルと5マルチの特徴をバランスよく備えムラの少ない洗浄
- モード2 「POWERFUL」  
超音波を集中させ頑固な汚れに適した洗浄
- モード3 「5freq.MULTI」  
近接した5周波を切り替えて隠れた汚れに適した洗浄
- モード4 「INTERMITTENT」  
間欠発振する事で省エネを重視した洗浄

洗浄時間はデジタルタイマーで1~60分を1分単位で設定でき「Co」連続モードを備えます  
出力はレベル1(25%)からレベル10(100%)まで10段階の設定が可能です  
ヒーターはデジタルで30℃から70℃の範囲で10℃単位で設定可能です  
保温に適したヒーターで冬場などは液温上昇に時間が掛かります  
ごく少ない水位や空焚き、ピーカーの直置きをエラー検知し停止します



型式	VS-240M
定格入力	1Φ100V50/60Hz450VA
タイマー	1~60分及び連続(デジタル式1分単位)
槽材質	SUS-304(t=0.8mm)
槽内寸法	298W×238D×150H(mm)
ケース材質	SUS-304(t=1.0mm)
本体重量	約7kg
外形寸法	325W×265D×337H(mm)
振動子	ボルト締ランジュバン型
発振周波数	基本40kHz
高周波出力	平均140W最大420W
ヒーター	250W
液温範囲	5~70℃(デジタル式設定10℃単位)
使用溶液	中性・アルカリ性・不燃性有機溶剤
電源コード	2m
排水バルブ	1/2インチボールバルブ
付属品	フタ・スノコ・コード
型式指定番号	第AU-21021号

型式	VS-340M
定格入力	1Φ100V50/60Hz900VA
タイマー	1~60分及び連続(デジタル式1分単位)
槽材質	SUS-304(t=0.8mm)
槽内寸法	500W×298D×200H(mm)
ケース材質	SUS-304(t=1.0mm)
本体重量	約12kg
外形寸法	530W×325D×388H(mm)
振動子	ボルト締ランジュバン型
発振周波数	基本40kHz
高周波出力	平均280W最大840W
ヒーター	500W
液温範囲	5~70℃(デジタル式設定10℃単位)
使用溶液	中性・アルカリ性・不燃性有機溶剤
電源コード	2m
排水バルブ	1/2インチボールバルブ
付属品	フタ・スノコ・コード
型式指定番号	第AU-21022号

VS-600RZ

大型の洗浄槽に600Wの出力、回路冷却ファン装備で連続使用可能、各種保護回路内蔵の安心設計  
 発振周波数と出力の自動変調によりダメージを軽減し消費電力を抑えた均一な洗浄効果



型式	VS-600RZ
外形寸法	460W×525D×504H(mm)
ケース材質	スチール
架台使用時	470W×535D×885H(mm)
槽内寸法	400W×350D×400H(mm)
槽材質	SUS-304 (t=2.0mm)
槽容量	約55ℓ(満水時),約41ℓ(定格容量)
本体重量	約40kg
高周波出力	ピーク600W平均200W
出力調整	0~100%連続可変
発振周波数	40kHz
定格入力	1φ100V 50/60Hz 300VA
振動子	ボルト締めランジュバン型
給排水バルブ	3/4インチボールバルブ各1
タイマー	10/20/30/連続 切替(光電センサー式)
使用液温	室温~80℃
使用液種	水系(強アルカリ・強酸を除く)
その他の機能	音声案内機能 異常時自動停止機能 異常検出回路(出力・回路過熱)
付属品	バスケット・洗浄槽フタ・電源コード
バスケット内寸	340W×290D×300H(mm) SUS-304メッシュ ピッチ10mm
型式指定番号	第AU-00001号
※水はけをよくするため水槽底面は傾斜しています。	
オプション	本体架台
品番	VS-600RZ-K
寸法	470W×535D×385H(mm)
※高さ3段階調整	2段目435H 3段目485H

VS-1200RZ

大型の洗浄槽に1200Wの出力、回路冷却ファン装備で連続使用可能、各種保護回路内蔵の安心設計  
 発振周波数と出力の自動変調によりダメージを軽減し消費電力を抑えた均一な洗浄効果



型式	VS-1200RZ
外形寸法	670W×575D×504H(mm)
ケース材質	スチール
架台使用時	680W×585D×885H(mm)
槽内寸法	610W×400D×400H(mm)
槽材質	SUS-304 (t=2.0mm)
槽容量	約95ℓ(満水時),約71ℓ(定格容量)
本体重量	約54kg
高周波出力	ピーク1200W平均400W
出力調整	0~100%連続可変
発振周波数	40kHz
定格入力	1φ200~230V 50/60Hz 600VA
振動子	ボルト締めランジュバン型
給排水バルブ	1インチボールバルブ各1
タイマー	10/20/30/連続 切替(光電センサー式)
使用液温	室温~80℃
使用液種	水系(強アルカリ・強酸を除く)
その他の機能	音声案内機能 異常時自動停止機能 異常検出回路(出力・回路過熱)
付属品	バスケット・洗浄槽フタ・電源コード
バスケット内寸	550W×350D×300H(mm) SUS-304メッシュ ピッチ10mm
型式指定番号	第AU-00002号
※水はけをよくするため水槽底面は傾斜しています。	
オプション	本体架台
品番	VS-1200RZ-K
寸法	680W×585D×385H(mm)
※高さ3段階調整	2段目435H 3段目485H

- RS485通信機能搭載
- タイマー機能搭載
- 最適かつ安定した洗浄
- メンテナンス性の向上

RS485通信(MODBUS®プロトコル、RTUモード)により各種設定と動作状況の確認が可能です。周波数、出力電力の設定や発振状態の読み出しが可能となり、予防保全に活用可能です。  
 ※MODBUSは、シュナイダーエレクトリックユーエスエーインコーポレーテッドの登録商標です。  
 1分単位・最大99分までのタイマーを設定でき、ワークや汚れにより洗浄時間を調整できます。  
 デジタル制御方式による周波数自動追尾及び定電力制御により、液深・液温・液種・減圧・ワークなどの多彩な負荷変動に対して、最適な周波数と安定した出力で超音波発振し最適な洗浄が可能です。  
 同一仕様振動子ユニットに交換する場合、発振器との調整は不要です。

**4種類の発振モード+AM変調で8つの発振モード**

- DUAL** 近接2周波切替発振のボンピング作用で細管内部やスルホール基板の洗浄に適し、キャビテーションの停留を抑制、遠方まで超音波を伝搬します。
- FM** 周波数変調による定在波位置の移動で洗浄ムラを解消し、キャビテーション発生位置変化によりワークダメージを軽減します。
- SINGLE** 単周波発振で強力なキャビテーションが発生し、頑固な汚れの洗浄に適します。
- PULSE** 出力変調断続発振によりソフトな洗浄、超音波の減衰を低減する脱気促進に有効です。



VS-628/640/1228/1240G-T



標準槽型振動子Sタイプ



振動板型振動子Fタイプ



投込型振動子Nタイプ



ヒーター槽型振動子SHタイプ

発振器				
型式	VS-628G-T	VS-640G-T	VS-1228G-T	VS-1240G-T
発振モード	DUAL(近接2周波)・FM(周波数変調)・SINGLE(単周波)・PULSE(断続)			
定格出力 DUAL,FM	400W		800W	
定格出力 SINGLE	600W		1200W	
定格出力 PULSE	375W		750W	
公称発振周波数	28kHz	40kHz	28kHz	40kHz
電源	1φ200V、220V、230V、240Vより選択(注文時)			
定格消費電力	単相50/60Hz 1200VA	単相50/60Hz 2400VA		
出力調整	出力可変範囲1~100%			
出力表示	出力電力(W)、エラーメッセージ			
インターフェース	アナログ出力 4-20mA電流出力 接点出力 2点 アラーム出力、発振検出力			
	外部駆動入力 超音波発振ON/OFF(接点入力)			
	RS485通信 MODBUS®プロトコル、RTUモード			
外形寸法	336W×400D×125H mm(ゴム足含)			
重量	5.4kg	6.8kg	5.4kg	
電源コード	3.5m			

●DUAL/FM周波数変調幅:±1kHz ●使用周囲環境温度5~40°C 湿度5~80%(但し結露無き事)

標準槽型振動子(Sタイプ)				
型式	VS-628G-S	VS-640G-S	VS-1228G-S	VS-1240G-S
最大許容入力	600W		1200W	
発振周波数	28kHz	40kHz	28kHz	40kHz
重量	22kg	19kg	39kg	34kg
槽内寸法	366W×246D×248H		500W×300D×224~250H	
外形寸法	422W×302D×405H		550W×350D×402H	
ドレインバルブ	Rc 1/2		Rc 3/4	
槽材質	SUS-304(SUS-316L特注対応可)			
振動子	ボルト締めランジュバン型振動子			
液温範囲	5~100°C			
振動子コード	3.5m			

※1200Wタイプは水はけを良くするために底面に傾斜がついています。

振動板型振動子(Fタイプ)				
型式	VS-628G-F	VS-640G-F	VS-1228G-F	VS-1240G-F
最大許容入力	600W		1200W	
発振周波数	28kHz	40kHz	28kHz	40kHz
重量	10kg	8kg	16kg	13kg
外形寸法	390W×240D×83H	390W×240D×57H	460W×340D×83H	460×340×57H
板材質	SUS-304(SUS-316L特注対応可) t=3mm			
振動子	ボルト締めランジュバン型振動子			
パッキン材質	EPDM t=3mm (パイトン等特注対応可)			
液温範囲	5~100°C			
振動子コード	3.5m + 出力コード3.5m			

※上記振動板型振動子Fタイプは標準サイズです。特注は別途ご相談ください。

投込型振動子(Nタイプ)				
型式	VS-628G-N	VS-640G-N	VS-1228G-N	VS-1240G-N
最大許容入力	600W		1200W	
発振周波数	28kHz	40kHz	28kHz	40kHz
重量	14kg	11kg	18kg	14kg
外形寸法	350W×200D×100H	350W×200D×75H	420W×300D×100H	420×300×75H
板材質	SUS-304(SUS-316L特注対応可)			
振動子	ボルト締めランジュバン型振動子			
液温範囲	5~80°C			
振動子コード	2.5m(ブレード部2m)+ 出力コード3.5m			

※上記投込型振動子Nタイプは標準サイズです。特注は別途ご相談ください。

ヒーター付槽型振動子(SHタイプ)				
型式	VS-628G-SH	VS-640G-SH	VS-1228G-SH	VS-1240G-SH
最大許容入力	600W		1200W	
発振周波数	28kHz	40kHz	28kHz	40kHz
ヒーター	AC200V単相50/60Hz 2kW		AC200V単相50/60Hz 3kW	
重量	28kg	25kg	46kg	40kg
槽内寸法	370W×250D×250H		500W×300D×224~250H	
外形寸法	580W×310D×406H		710W×360D×405H	
ドレインバルブ	Rc 1/2		Rc 3/4	
槽材質	SUS-304(SUS-316L特注対応可)			
振動子	ボルト締めランジュバン型振動子			
液温範囲	5~100°C			
振動子コード	3.5m			

※ヒーターは水加熱専用です。水以外のご使用はお控えください。ヒーターの電源は別途必要です。  
 ※1200Wタイプは水はけを良くするために底面に傾斜がついています。



- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。表示された正しい電源電圧でお使い下さい。
- ご購入の際は、購入年月日・販売店など所定の事項を記入した保証書を必ずお受け取り下さい。
- 製品価格に付帯工事や輸送・搬入設置費用は含まれて下りません。お客様にて設置のうえ設定を行って下さい。
- 重量物の製品は移動や設置に当たって、かならず大人2名以上により行って下さい。
- 引火性・爆発性のあるガスの雰囲気中では、絶対に使用しないでください。超音波洗浄機は防爆構造ではありませんので、スイッチの「入」「切」のときなどアークの発生を伴い、火災・爆発・破損の原因となります。
- 製品保障期間は出荷後12ヶ月間、または総運転時間2000時間となります。
- 取扱説明書記載の正常なご使用状態において万一不具合が生じた場合、無償にて修理させていただきます。
- 誤った取り扱いによる故障は保証の対象外となります。本品が故障の際はお預かり修理となります。発送して頂く際の送料・梱包費用などは、お客様のご負担となります。
- 本品は日本国内向け日本国内仕様となっております。保証は日本国内においてのみ有効です。
- 仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

## 株式会社ヴェルヴォクリアー

〒112-0012 東京都文京区大塚6-11-16

TEL (03) 3943-4156

FAX (03) 3943-8050

URL <http://www.velvo.co.jp/>

お問い合わせ・ご用命は