



# 超音波洗浄機 総合カタログ

タンク型・多槽型・超音波蒸気洗浄機・電解超音波洗浄機  
スポット型強力超音波洗浄機・超音波真空脱泡(洗浄)機



タンク型超音波洗浄機



多槽型超音波洗浄機



超音波蒸気洗浄機



スポット型強力超音波洗浄機／超音波真空脱泡機(洗浄機)

## タンク式セパレート型超音波洗浄機（メガパワー仕様可能）

■洗浄タンクに超音波振動子ユニットを搭載した装置です。専用設計の為、一般的な卓上洗浄機よりも洗浄力と耐久性に優れ、セパレート式とする事で、発振機を洗浄場所から離して設置することが可能です。また、タンクサイズ、タンク材質の変更や防爆対応等目的に合ったカスタマイズが可能です。さらに、弊社従来機及び他社従来機と比べ、同出力で2倍近い音圧が得られるメガパワー仕様（弊社特許取得製品）も選択可能です。



カスタマイズ例:メガパワー仕様 小型タンク(タイマー付き)



カスタマイズ例:上下揺動機能&オーバーフロー付タンク

## タンク式セパレート型超音波洗浄機:標準機

### 仕 様

型 式	ATS-L/H3025-300	ATS-L/H4030-600	ATS-L/H5040-1200	ATS-L/H7050-2400	ATS-L/H7070-3600
超音波出力 (w)	300	600	1200	2400	3600
発振周波数 (kHz)	28 or 40ご注文時選択 (オプションで周波数切換型やソフトソニックにも対応可能)				
発振機寸法 (mm) W×D×H	300×460×155		560×460×155		670×460×155
タンク内寸法 (mm) W×D×H	300×250×260	400×300×260	500×400×260	700×500×260	800×700×260
タンク容量	約20L	約30L	約50L	約90L	約150L
電源ケーブル	3M				
出力ケーブル	3M				
タンク内面材質	SUS304 #400				
タンク外板材質	SUS304 2B				
電源電圧	AC100V (8A)	単相AC200V (10A)	単相AC200V (15A)	単相AC200V (20A)	単相AC200V (30A)
標準装備	リモート端子・スイープ発振機能・フタ・スノコ				

### カスタマイズ オプション

メガパワー仕様・タイマー・ヒーター・間欠発振・発振異常出力・周波数切換機能・ソフトソニック (100kHz, 170kHz)  
タンクサイズ変更・タンク材質変更 (SUS316, 316L等)・液温インターロック・サニタリー仕様・オーバーフロー仕様・  
上下揺動機能・防爆対応・他

※洗浄に最適な発振周波数が不明の場合はご相談下さい。

※デモ機の貸出しや、洗浄試験等承ります。

※カスタマイズオプションは上記以外にもお客様のご要望にお応え致します。

※メガパワー仕様の詳細につきましては、「発振器・振動子カタログ」をご参照下さい。

## 多槽型超音波洗浄機

- 洗浄槽・リンス槽からなる2槽式、乾燥槽を加えた3槽式、さらに様々な洗浄シーケンスに対応した多槽型洗浄機をオーダーメイド可能です。
- コンパクトでシンプルな装置から自動搬送、コンベア搬送、消火器搭載等お客様のご希望とご予算に応じた仕様で製作致します。水系はもとより、炭化水素系、溶剤系にも対応致します。



コンベア搬送&自動搬送付洗浄機



洗浄槽・リンス槽×2・乾燥器付洗浄機



多槽型全自動機

- オーダーメイドの標準的な流れ



## 超音波蒸気洗浄機 (洗浄から乾燥まで1台でこなします)

- 超音波洗浄→蒸気洗浄→乾燥の工程をオールインワン設計とした利便性の高い洗浄機で、設置スペースを節約出来ます。お手頃な手動タイプから、ワークをセットしてスタートスイッチを押すだけの半自動タイプ、自動搬送洗浄機まで幅広く対応致します。また、ワーク形状に合わせた特注設計が可能で、数mの大型ワークに対応する装置も製作可能です。
- 本装置は、引火点を持たない溶剤を使用することで、防爆仕様を必要としない安全な装置として運用できます。



手動機:標準型



全自動機例:大型ワーク対応特注型

## 蒸留再生装置DRシリーズ

- 溶剤のリサイクルによってランニングコストの削減、産業廃棄物の減少を可能にする溶剤回収装置です。現存設備と連結することで再生を行いながらの作業を可能にします。



### 手動機:標準型仕様表

型式	CUDR-30	CUDR-50
超音波出力〔w〕	200	200
発振周波数〔kHz〕	40	40
外形寸法〔mm〕 W×D×H	700×670×1160	760×670×1260
超音波槽内寸法〔mm〕 W×D×H	200×280×190	250×300×250
所要溶剂量	約20L	約45L
電源電圧	3相 AC200V(15A)	3相 AC200V(20A)

### 蒸留再生装置仕様表

型式	DR-10	DR-20
容量	11L	22L
ヒーター〔w〕	2000	4000
外形寸法〔mm〕 W×D×H	520×550×1020	520×550×1020

## 電解超音波洗浄装置

■電解洗浄と超音波洗浄の組み合わせで金型などの金属面に結合した錆や酸化皮膜、樹脂残り等の頑固な汚れに内面から電解、外側から超音波が相互にアタックします。



### 仕様表

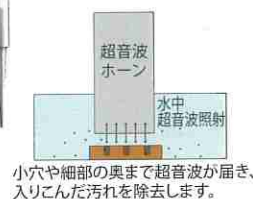
型式	AES510	AES530	AES600
超音波出力 (w)	300	600	1200
発振周波数 (kHz)	28又は40		
外形寸法 (mm) W×D×H	700×550×800	910×550×850	1000×650×900
槽内寸法 (mm) W×D×H	300×200×200	350×350×250	500×500×300
電源電圧	3相AC200V		

## スポット型強力超音波洗浄機

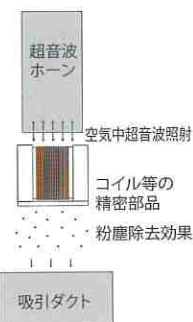
■通常の超音波洗浄機の10~20倍の振動振幅をスポット照射し、短時間で袋穴などの汚れやバリを除去する装置です。標準の丸型ホーンに加え、オプションでパーティタイプのホーンを用意しました。ドライでの使用も可能で、ウエット洗浄できないマイクロコイル等のチリや埃の除去に最適です。



### ウエット洗浄



### ドライ洗浄



### 仕様表

型式	ALEX-300E	ALEX-600E	ALEX-1200E
超音波出力 (w)	300	600	1200
発振周波数 (kHz)	20±5		
発振器寸法 (mm) W×D×H	330×440×160	330×440×160	330×440×160
標準ホーン (mm)	φ26	φ36	φ50
電源電圧	AC100V (8A)	単相AC200V (10A)・AC100V (15A)	単相AC200V (15A)

## 超音波真空脱泡機 (超音波真空洗浄機としても利用可能です)

■超音波のキャビテーション効果を利用した脱気・脱泡装置です。塗料や樹脂の溶存気体を除去し、塗布や硬化させた時の発泡を抑えます。超音波による分散拡散効果も加わり、質の高い処理が可能です。

袋穴等気泡が抜けにくい洗浄ワークに対して、洗浄液を脱気して真空洗浄することで、強力かつ確実に効率的な洗浄を可能にします。処理量：5~100L/バッチ。  
詳細は製品個別カタログをご参照下さい。



※カタログに記載された内容および製品の仕様は、改良の為、予告なく変更することがあります。

●お問い合わせは・・・

●発売元



**日本アレックス株式会社**

本社・工場 〒277-0872 千葉県柏市十余二348-149  
TEL04-7137-2081 FAX04-7137-2083  
大阪営業所 〒564-0011 大阪府吹田市岸部南1-21-8  
TEL06-4860-4111 FAX06-4860-4112  
ホームページ <http://www.nalex.co.jp/>  
E-mail [info@nalex.co.jp](mailto:info@nalex.co.jp)