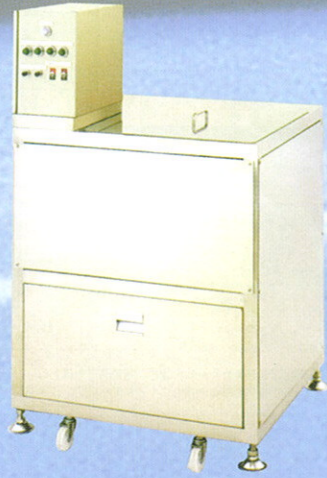


## 電解超音波洗浄装置



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被膜、樹脂残りなどの頑固な汚れに対し内側から電解、外側から超音波が相互にアタックします。洗浄液も弱アルカリ性で環境にも優しくワークに対するアタック性(寸法変化、光沢変化)もありません。

## 2槽式超音波洗浄装置



超音波洗浄をより簡単に、より安価に行う為に開発された汎用型2槽式超音波洗浄装置です。超音波槽、リンス槽を設けた為、よりクリーンで確実な洗浄を実現しました。

## AES Series

- ◆金型の樹脂残りや錆の洗浄に。
- ◆半導体部品等の酸化被膜除去に。
- ◆周波数は28kHzと40kHzから選択、ご希望によって72kHz、104kHz等の組み合わせも可能。
- ◆ワークの大きさや汚れに合わせて洗浄時間を任意に調整。
- ◆振動子は強力でムラのないBLT振動子使用
- ◆タイマー、カウンター標準装備。
- ◆洗浄槽には全てSUS304使用。
- ◆ドレン・バルブ付

αシリーズ仕様表

形式	AES510	AES530	AES600
外形寸法(W×D×H)	700×550×800mm	910×550×850mm	1000×650×900mm
有効槽内寸法(W×D×H)	300×200×200mm	350×350×250mm	500×500×300mm
超音波出力	200V 300W	200V 600W	200V 1200W
周波数	28kHz又は40kHz		
処理時間	可変式		

※特注品の設計、製造も致します。

## AWM-Series

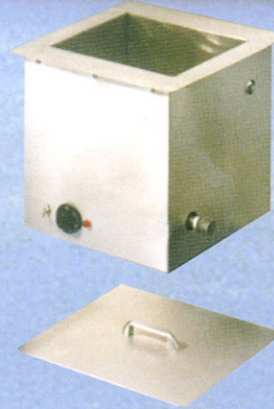
- ◆超音波洗浄、リンス洗浄(超音波)、フィルター濾過システム、液温加熱ヒーター、タイマー(超音波洗浄用、リンス洗浄用各1)など必要な機能をコンパクトに搭載。
- ◆超音波発振器は、安定・強力な「ARCANE1000シリーズ」を使用。
- ◆キャビテーションを均一かつ効果的に利用できるスイープ発振モード、パワーコントロール、LED出力表示、スイープアジャストなどの機能が利用できます。

2槽式超音波洗浄装置・AWMシリーズ仕様表

形式	AWM-602	AWM-1202
外形寸法(W×D×H)	1000×660×960mm	1200×760×1100mm
有効槽内寸法(W×D×H)	400×400×250mm	500×500×300mm
液量	約40ℓ	約75ℓ
超音波発振器	600W(28kHz又は40kHz)	1200W(28kHz又は40kHz)
振動子	投込み振動子 300×300mm	投込み振動子 400×400mm
ポンプ	200W	400W
循環量	約17ℓ/min	約20ℓ/min
フィルター	10ミクロン	10ミクロン
ヒーター	2kW	3kW
電気容量	3相AC200V	
材質	SUS304(接液部)	
その他	フタ・ドレン・キャスター付	

※特注品の設計、製造も致します。

## ステンレス超音波洗浄槽



※写真はヒーター付モデル

ステンレス超音波洗浄槽と超音波発振器との組合せでむらのない強力な洗浄が得られる超音波洗浄装置です。超音波発振器は300W～1200Wまでの5機種、洗浄槽は13ℓ～125ℓ、ヒーター付モデルも有り大変便利です。また、洗浄槽は高級ステンレスを使用しているので耐久性も抜群です。用途に合わせて最適なモデルを選択して下さい。

ATSシリーズ仕様表

形式	ATS L/H-3022(H) ヒーターなし   ヒーター付	ATS L/H-6032(H) ヒーターなし   ヒーター付	ATS L/H-9043(H) ヒーターなし   ヒーター付	ATS L/H-12054(H) ヒーターなし   ヒーター付	ATS L/H-12064(H) ヒーターなし   ヒーター付
外形寸法(W×D×H)	305×305×381mm	356×356×381mm	457×406×432mm	559×508×533mm	660×559×584mm
槽内寸法(W×D×H)	255×205×255mm	305×255×255mm	405×305×305mm	510×405×405mm	610×455×455mm
槽内容量(ℓ)	13	20	37	83	125
ヒーター(W)	200	600	1,000	2,000	2,500
超音波出力(W)	300	600	900	1,200	
エレメント数	6	8	12	18	24
重量(kg)	25	30	35	45	47
専用発振器	0325-6、0345-6	628SC、640SC	928SC、940SC	1228SC、1240SC	
外形寸法(W×D×H)	334×360×182mm			325×398×175mm	
電源入力(V)	単相AC200V 50/60Hz				
重量(kg)	10	12	13		

Lは28kHz、Hは40kHz、末尾のHはヒーター付モデルです。

## 脱気装置



液中に溶け込んでいる溶存気体の除去により、効果的な超音波洗浄が可能となります。既存の槽に設置、原液を脱気しながら供給するので簡単に洗浄力アップや、タクトの短縮化が期待できます。水用脱気装置AVS-01、炭化水素用脱気装置AVS-02と用途に合わせた使い方で洗浄の新たな可能性に挑戦します。

## ATS Series

- ◆強力でむらのない洗浄  
洗浄槽に合った振動子数を特殊配置により強力に効果的な洗浄が直ぐ行えます。
- ◆豊富な機種  
洗浄用途に合わせて豊富なラインナップから選択できます。
- ◆強力接着で脱落皆無  
振動子は特殊接着で脱落は皆無です。
- ◆抜群の耐熱・耐薬品性  
耐熱100℃のPZT振動子をSUSの洗浄槽に接着してありますので、耐熱、耐アルカリ性は抜群です。
- ◆ヒーター付機種有り  
用途に応じてヒーター付の機種が選べます。(温度調節器、サーモスタット付)
- ◆ドレンバルブ付
- ◆ドラフト内での使用可能
- ◆周波数は28kHz、40kHzの2種類。
- ◆ご希望により72kHz、104kHz、130kHz、170kHz、の組合せも可能です。

## AVS-Series

- ◆超音波能力の大幅アップに
- ◆微細空間の気泡除去に
- ◆既存の槽にホースをつなげるだけで本格的な効果
- ◆驚きの処理液量20リットル/min(最大時)
- ◆ポンプ、集塵フィルター(5μ)付き

AVSシリーズ仕様表

形式	AVS-1,2
処理液量	20ℓ/分
脱気能力	D0値 約1(ppm)(市水測定時)
フィルター	5μ
配管	SUS(一部 BS)
真空到達	約 -87[Kpa]
入口温度	0~60℃
駆動方式	エジェクター方式
外形寸法(W×D×H)	465×400×1070mm
構成	真空脱気モジュール

電源は3相200V、50/60Hzです。