

卓上型

Desktop Ultrasonic Cleaner for
Laboratory, Industrial and medical

超音波洗浄器

セレクション Vol.01

 **AS ONE**



KAIJO



SHARP



超音波洗浄器とは

超音波を利用して洗浄物に付着した汚れ・ホコリを落とす機器

超音波洗浄器には
従来の洗浄方法とは異なる
多くの特長があります。

- ① 人の手で洗うのは困難な形状やサイズの洗浄ができる
- ② 非常に短時間で汚れを落とすことができる
- ③ 浸漬することにより細部まで洗浄ができる

超音波洗浄の原理

いまだ全て説明されていないといわれていますが、汚れを取る大きな要因の一つがキャビテーションによる衝撃波です。キャビテーションとは、超音波により液体中にできる真空に近い無数の泡のことであり、その泡が押し潰された際に生じる衝撃波で汚れを弾き飛ばします。



1



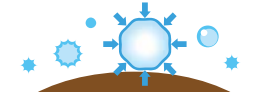
2

負の圧力によって
泡が発生する



3

正の圧力によって
泡が押し潰される



4

泡が弾ける衝撃で
汚れが落ちる



超音波洗浄器の種類

数種類ありますがその中でも主要な2タイプをご紹介します。

1 卓上型

超音波振動子付きの洗浄槽と発信器が一体で構成されているタイプ。
研究室等で多く使用されており、一般でもメガネ洗浄器として使用されている。



2 セパレート型

振動子(振動板や洗浄槽)と発信器が分離しているタイプ。
用途・目的に応じて組み合わせを選ぶことができ、一般産業向けが多い。



使用に適した装置を選ぶには

多くの要素があり選定に迷うことも多いと思いますが、次の2つの要素で選ぶことをおすすめします。

1 周波数の選定

周波数が低いほど洗浄力は大きくなりますが、洗浄物へのダメージ・洗浄ムラも大きくなります。

周波数	ダメージ	用途例	特徴
低い	大		
28kHz		金属部品・樹脂の脱脂	●脱脂など頑固な汚れの除去に使用される ●微生物・薄物洗浄物では破壊が生じる
40kHz		液晶ガラス・精密金属部品の洗浄	●28kHzよりダメージが少ない
75~100kHz		HDD部品・精密金属部品の洗浄	●40kHzよりもさらにダメージが少ない ●微細な汚れや複雑な形状の洗浄向きなため、頑固な汚れの除去には向いていない
高い	小		

他にも本体の材質やヒーター、脱気、プログラム等の機能が付いている機種もありますので、用途や目的に応じて選定してください。

2 槽形状・サイズの選定

対象物にぴったりのサイズでは水槽に合わない、洗浄力低下などのリスクがあるため余裕を持ったサイズを選びます。
数100mLの小型タイプから60Lを超えるような大型タイプまで数多くの種類があります。



より洗浄効果を高めるには

洗浄効果は、超音波洗浄器の周波数以外にも「**洗浄剤の種類**」や「**液温**」、「**液中ガス量**」など様々な要素が関わってきます。

①最適な洗浄剤や溶剤を選ぶ、②温水を使用する、③ディガスすることで、より効率的な洗浄が可能となります。

洗浄剤の主な種類

種類	特徴	欠点
水系洗浄剤	酸性系	● 錆、金属の付着物を除去できる
	中性系	● 金属が腐食しやすく、廃棄処理が難しい
	アルカリ系	● 脱脂力がやや弱い
準水系洗浄剤	グリコールエーテル系 他溶剤系	● 中性系洗浄剤よりも脱脂力が強く、種類も多いため水系洗浄剤の主力 ● 用途や種類は幅広く、金属加工油・高粘度油・防錆油の除去やタンパク質汚れの洗浄に用いる
非水系洗浄剤	炭化水素系	● 引火点を下げるために水分と溶剤系の混合洗浄剤 ● 原液使用、希釈使用、加温必須、常温使用など種類が豊富 ● フラックスや鉱物系油の除去に用いる
	アルコール系	● 濃度管理が必要な場合や臭気が発生する場合がある
非水系洗浄剤	炭化水素系	● 水分をほとんど含まないため金属への腐食、酸化の影響が少ない ● 浸透性が良く細部の洗浄が可能であり、洗浄効果が高い
	アルコール系	● 引火性があり、一部の樹脂やゴムを腐食する ● 炭化水素系用防爆仕様以外での使用不可(消防法の規制対象)
非水系洗浄剤	炭化水素系	● 脱脂力がやや弱い ● 常温以下で引火するほど低い引火点をもつ種類が多い(消防法の規制対象)
	アルコール系	● 引火点が低く揮発性が高いため超音波洗浄には基本的に使用不可

各洗浄剤をご使用になる前には、機器に適合した洗浄剤であること、安全データシート、注意事項・適用法令を必ずご確認ください。

洗浄液の液温

洗浄対象物や使用する洗浄液によっても最適な液温は変化します。水の場合は水温約50℃前後が最適といわれています。水温が低すぎても高すぎても超音波が吸収されてしまい洗浄力が弱まってしまうため、ヒーターによって水温を調整するとより効果的です。

ディガス機能

“液中の中にある空気の泡を取り除くことにより超音波の伝達性を上げ洗浄力を上げる機能”のことを指します。超音波は物質の三態により伝わり方が異なり、気体では大きく伝達性が低下します。液中には酸素や窒素等のガスが多く含まれているため、そのガスを取り除く(=Degas)ことで洗浄力の向上を図ります。

その他洗浄補助機器

アズワンでは他にも洗浄効果を補助する機器を取り扱っております！



品番 3-785-01
揺動装置 RD-10

サイズ：440×540×500mm

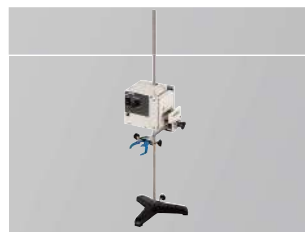
¥245,000

特長

- 洗浄カゴを上下揺動(昇降)させることで、洗浄ムラを軽減
- 揺動スピードはつまみで任意設定が可能(rpm)
- アームは跳ね上げ式のためカゴの取り外し時に邪魔にならない構造

仕様

- 材質：スチール(焼付塗装)、アルミニウム(アルマイト)
- 速度：～35rpm ● ストローク：30mm固定



品番 4-2152-01
揺動装置(ミニ)RD-1

サイズ：105×155×120mm

¥116,000

特長

- 自由な取り付け・組み合わせをコンセプトに設計されたコンパクトサイズ
- 本体にはアーム・スタンドを取り付け可能
- アーム部のクランプにより洗浄物の固定も可能

仕様

- 材質：スチール(焼付塗装) ● 速度：0～60rpm
- ストローク：15～40mm ● 付属品：スタンド、アーム(両開きクランプ)

仕様別一覧

筐体	樹脂筐体							
ブランド								
モデル名	単周波 MCS-P、 二周波 MCD-Pシリーズ	2周波卓上型 VS-D100	3周波卓上型 VS-100Ⅲ	ecosonic® US-800シリーズ	卓上型 US-700シリーズ	自動変調発信卓上型 VS-70ES	Bransonic® CPXH,CPXシリーズ	Bransonic® MH,Hシリーズ
槽容量	2～10L	3L		1.6～20.4L	2.6～20.4L	1.3L	1.9～20.8L	
材質	本体/PP、槽内/SUS304			本体/アルミニウム(アクリルコーティング)、 洗浄槽/SUS304、 操作パネル・取っ手/PP、コーナー/ABS樹脂		本体/PP、槽内/SUS304		
電源	AC100V 50/60Hz、 3Pプラグ	AC100V 50/60Hz、 2Pプラグ(アース線付き)		AC100V 50/60Hz、3Pプラグ				
発振子	BLT				PZT	BLT		
高周波出力	55～200W	110W	100W	35～280W	50～400W	MAX75W	70～280W	
発振周波数	40kHz(MCS)、 28kHz/40kHz(MCD)	24kHz/31kHz	28kHz/45kHz/100kHz	44kHz	38kHz	38.5kHz	40kHz	
ヒーター設定	常温～60℃/ 1℃単位	—		常温(20℃)～ 50℃/1℃単位	—		常温～69℃/ 1℃単位 (CPXHのみ)	60℃ ON/OFF運転 (MHのみ)
タイマー設定	1～99分/1分単位		1～30分/ 1分単位	1～180分/ 1分単位	1～60分/ 1分単位	0.5～30分/ 0.5分単位	1～99分/ 1分単位	0～60分/ 5分単位
ディガス機能	あり	—			あり	—	あり	—
排水バルブ	6L以上あり	—	あり	3.8L以上あり		—	5.7L以上あり	
電波法型式指定番号	指定済み		要申請	指定済み				
価格(税抜)	¥42,000～	¥192,000	¥160,000	¥138,000～	¥121,000～	¥52,000	¥237,000～	¥206,000～
掲載ページ	5	6	6	7	8	8	9、10	9、10

金属筐体											
											
単周波 MCS、 二周波 MCDシリーズ	二周波卓上型 HFCシリーズ	大型単周波 MUC、 二周波 MUC-Dシリーズ	卓上型 US-KS シリーズ	卓上型強力洗浄 US-RSシリーズ	長物用横長タイプ USLシリーズ	近接5周波 VS-Mシリーズ	卓上大型 VS-RZシリーズ	ソノクリーナー Dシリーズ	UT-107シリーズ H/Mタイプ	UT-107シリーズ Lタイプ	
2～27L	3L、10L	38L、63L	1.6～28.2L	10～30L	9.6～96L	10.5L、29.5L	55L、95L	3.9～20L	3～26L (Hタイプ)、 3～14L (Mタイプ)	3～14L	
本体/SUS201・PP、 槽内/SUS304		本体/SUS430、 槽内/SUS304	本体・槽内/SUS304、 槽上部縁/SUS430		本体・槽内/SUS304		本体/スチール、 槽内/SUS304	本体/塗装鋼板、 槽内/SUS304			
AC100V 50/60Hz、3Pプラグ								AC100V 50/60Hz、 2Pプラグ (アース線付き)	AC100V 50/60Hz、 3Pプラグ		
BLT											
55～500W	100W、 200W	600～ 1200W	60～480W	90W～ 360W	240W～ 1500W	MAX420W、 MAX840W	600W、 1200W	—	90～390W (Hタイプ)、 90～240W (Mタイプ)	90～240W	
40kHz(MCS)、 33kHz/40kHz(MCD)	40kHz/120kHz	40kHz(MUC)、 28kHz/40kHz(MUC-D)	38kHz	28kHz	38kHz	40kHz		38kHz	37kHz		
常温～80℃/ 1℃単位	常温～60℃/ 1℃単位	—	常温(20℃)～ 50℃/1℃単位	—	常温(20℃)～ 50℃/1℃単位 (24L以下のみ)	常温(30℃)～ 70℃/1℃単位	—	常温～70℃/ 1℃単位	常温～60℃/ 1℃単位	—	
1～99分/1分単位		1～60分/1分単位					10/20/30分	1～99分/ 1分単位	1～60分/ 1分単位	1～60分/ 12段階	
あり	—			あり	—				あり		
6L以上あり	10Lのみあり	あり	3.8L以上あり	あり					10L以上あり		
指定済み	要申請	指定済み			指定済み ※35L以上要申請	指定済み					
¥42,000～	¥130,000～	¥354,000～	¥94,000～	¥242,000～	¥250,000～	¥298,000～	¥518,000～	¥172,500～	¥110,000～	¥91,000～	
11	12	12	13	14	14	15	15	16	17、18	17、18	



単周波 MCS-P/二周波 MCD-Pシリーズ

AS ONE



単周波



二周波

樹脂筐体

発振子:BLT

ヒーター機能

タイマー機能

ディガス機能

型式指定済み

単周波

多周波

水が浸入しない安心構造

上部カバー部・操作パネル部を一つのパーツにすることで接続・開口箇所を最小限にしています。洗浄物を入れすぎてオーバーフローさせてしまっても内部に侵入しないため安心です。



トレイに水が溜まっても動作可能

本体の下に水受けトレイを敷いてご使用される場面も多くお聞きます。トレイ内に水が溜まっても内部基板が故障しないように本体下部40mmの位置まで問題ない構造となっております。



防水性・操作性に優れたパネル

静電容量式タッチボタンを採用することで手袋をしたままでも操作が可能です。またパネルシートの破れの心配もありません。



オプション 洗浄力ゴ

品番	仕様	外寸法(mm)	内寸法(mm)	価格(税抜)
3-8230-01	2L用	143×130×85	138×128×73	¥6,550
3-8230-02	3L用	234×130×85	229×125×70	¥8,100
3-8230-03	6L用	271×122×120	265×116×110	¥8,820
3-8230-04	10L用	270×210×130	264×204×96	¥9,760

価格表(仕様表)

品番	4-463-01	4-463-02	4-463-03	4-463-04	4-462-01	4-462-02	4-462-03	4-462-04
型番	MCS-2P	MCS-3P	MCS-6P	MCS-10P	MCD-2P	MCD-3P	MCD-6P	MCD-10P
槽容量	約2L	約3L	約6L	約10L	約2L	約3L	約6L	約10L
槽内寸法(mm)	150×140×100	240×140×100	300×155×150	300×240×150	150×140×100	240×140×100	300×155×150	300×240×150
外寸法(mm)	221×274×291	309×274×291	412×310×306	410×395×306	221×274×291	309×274×291	412×310×306	410×395×306
重量	約3kg	約4kg	約7kg	約9kg	約3kg	約4kg	約7kg	約9kg
定格消費電力	155W	200W	450W	500W	155W	200W	450W	500W
高周波出力	55W	100W	150W	200W	55W	100W	150W	200W
発振周波数	40kHz				28kHz/40kHz			
ヒーター容量	100W		300W		100W		300W	
排水バルブ	—		あり		—		あり	
価格(税抜)	¥42,000	¥64,000	¥104,000	¥135,000	¥60,000	¥90,000	¥134,000	¥165,000

※槽内寸法は開口寸法です。槽内はテーパ形状のため、底面寸法は小さくなります。

※外寸法は突起部分を含みません。



2周波卓上型 VS-D100

AS ONE



樹脂筐体

発振子:BLT

タイマー機能

型式指定済み

多周波



VS-D100

2つの周波数を個別発振・複合発振が可能

24kHzと31kHzの2つの周波数を使い分け、3種類の洗浄を行います。

- ・24kHzの単周波洗浄
- ・31kHzの単周波洗浄
- ・24kHzと31kHzの2周波を高速で切り替える複合周波洗浄

複合周波洗浄により洗浄ムラを軽減

2周波を高速で切り替え(ほぼ同時)発振することで、洗浄ムラ・被洗浄物へのダメージを軽減させながらもより効率的な洗浄を実現。単周波洗浄では不可能だった細管内部の洗浄やスルーホール基板の孔部分の洗浄も可能となっています。



※ピーカーは別売です。

オプション

品番	型番	仕様	価格(税抜)
7-5345-11	バスケット	SUS304	¥16,900
7-5345-12	ピーカーホルダー	500mL2個用(PMMA製)	¥3,200
7-5345-13	ハンガー(32本架)	SUS304(PVCコート)	¥4,600

価格表(仕様表)

品番	7-5000-01
型番	VS-D100
槽容量	約3L
槽内寸法(mm)	240×140×100
外寸法(mm)	290×208×245
重量	約5.2kg
定格消費電力	200VA
高周波出力	110W
発振周波数	24kHz/31kHz
ヒーター容量	—
排水バルブ	—
価格(税抜)	¥192,000

※外寸法は突起部分を含みません。

3周波卓上型 VS-100Ⅲ

AS ONE



樹脂筐体

発振子:BLT

タイマー機能

多周波



3つの周波数を個別発振・切替発振が可能

28kHz・45kHz・100kHzの3つの周波数を使い分け、4種類の洗浄を行います。

- ・28kHzの単周波洗浄
- ・45kHzの単周波洗浄
- ・100kHzの単周波洗浄
- ・28、45、100kHzの3周波順次切替洗浄(マルチ洗浄)

マルチ洗浄により洗浄ムラを軽減

3周波を最低1秒間隔で切り替えて交互発振させることができます。このマルチ発振により各周波数が補い合うことで洗浄ムラを軽減させることが可能となっています。

小容量ながらも排水バルブ付き

槽容量約3Lという小型タイプですが、排水バルブ付きのため排水時に本体を傾ける必要がありません。



※ピーカーは別売です。

オプション

品番	型番	仕様	価格(税抜)
7-5345-11	バスケット	SUS304	¥16,900
7-5345-12	ピーカーホルダー	500mL2個用(PMMA製)	¥3,200
7-5345-13	ハンガー(32本架)	SUS304(PVCコート)	¥4,600

価格表(仕様表)

品番	7-5345-01
型番	VS-100Ⅲ
槽容量	約3L
槽内寸法(mm)	240×140×100
外寸法(mm)	290×208×245
重量	約4.4kg
定格消費電力	200VA
高周波出力	100W
発振周波数	28kHz/45kHz/100kHz
ヒーター容量	—
排水バルブ	あり
価格(税抜)	¥160,000

※外寸法は突起部分を含みません。



卓上型超音波洗浄機ecosonic® US-800シリーズ



樹脂筐体

発振子:BLT

ヒーター機能

タイマー機能

型式指定済み

単周波

従来品より3倍長く洗浄可能

1分から最大3時間まで洗浄時間が選択可能なため、長時間の洗浄が可能となりました。

2種類の洗浄モードを搭載

洗浄物に合わせた洗浄が可能です。

- ・ソフト洗浄モード:ガラス類などのダメージを低減して洗浄したい物に最適なモード
- ・標準洗浄モード:金属やプラスチック類など、ダメージを気にせず超音波の洗浄力を最大限に利用して洗浄したい場合に最適なモード

始業点検が可能な機能を搭載

使用前点検をスイッチ1つの簡単操作で行うことができます。メーカー出荷時の基準に基づいて点検を自動で行うため、各種点検内容を設定する必要はありません。

各種警告表示機能を搭載

- ・内部安全機能の可視化により、異常をいち早く検知
- ・ヒーター異常をお知らせする、警告ランプ
- ・使用前点検時の結果をお知らせする、メンテナンスランプ



操作パネル

US-801

US-805

オプション 洗浄バスケット

品番	型番	仕様	内寸法(mm)	価格(税抜)
61-0084-11	SP2001	1.6L用	105×95×65	¥19,800
61-0084-15	SP2002	2.6L用	190×95×65	¥29,000
61-0084-19	SP2003	3.8L用	245×110×65	¥32,000
61-0084-23	SP2004	5.8L用	245×110×100	¥34,000
61-0084-26	SP2005	9.2L用	245×190×100	¥37,500
61-0084-30	SP2006	13L用	270×250×100	¥45,000
61-0084-34	SP2007	20.4L用	440×250×100	¥53,000

価格表(仕様表)

品番	63-3398-38	63-3398-39	63-3398-40	63-3398-41	63-3398-42	63-3398-43	63-3398-44
型番	US-801	US-802	US-803	US-804	US-805	US-806	US-807
槽容量	約1.6L	約2.6L	約3.8L	約5.8L	約9.2L	約13.0L	約20.4L
槽内寸法(mm)	152×137×100	237×137×100	299×150×100	299×150×150	299×236×150	325×299×150	502×299×150
外寸法(mm)	230×217×194	319×217×194	381×230×194	381×230×249	381×319×249	407×381×249	584×381×249
重量	約3kg	約4kg	約5kg	約6kg	約7kg	約8kg	約10kg
定格消費電力	90W	160W	240W		360W	430W	600W
高周波出力	35W	70W			140W	210W	280W
発振周波数	44kHz						
ヒーター容量	50W	80W	160W		210W		300W
排水バルブ	—		あり				
価格(税抜)	¥138,000	¥150,000	¥172,000	¥180,000	¥222,000	¥278,000	¥350,000

※槽内寸法は開口寸法です。槽内はテーパ形状のため、底面寸法は小さくなります。

※外寸法は突起部分を含みません。



スタンダード卓上型 US-700シリーズ



樹脂筐体

発振子:PZT

タイマー機能

ディガス機能

型式指定済み

単周波



US-702



US-705

電源スイッチ・操作部を正面に配置

操作性を高めるために電源スイッチから操作パネルまで全てを正面に配置しました。さらに排水バルブを側面に配置することで正面・背面どちら側にも排水が可能になりました。



洗浄を効率よく行うための機能を搭載

- ・ディガス機能…任意の時間設定により、発生する液中のガス抜きを行い超音波の減衰を低減します。
- ・出力の強弱切替…ダメージを抑えたい洗浄物、温度上昇を抑えたい場合など、状況に応じて出力切替が可能です。



操作パネル

オプション 洗浄カゴ

品番	型番	仕様	内寸法(mm)	価格(税抜)
61-0084-16	SP2012	2.6L用	188×90×65	¥13,800
61-0084-20	SP2013	3.8L用	245×110×65	¥14,300
61-0084-24	SP2014	5.8L用	245×110×100	¥17,600
61-0084-27	SP2015	9.2L用	235×190×100	¥19,000
61-0084-35	SP2017	20.4L用	438×250×100	¥31,000

価格表(仕様表)

品番	63-7820-57	63-7820-58	63-7820-59	63-7820-60	63-7820-61
型番	US-702	US-703	US-704	US-705	US-707
槽容量	約2.6L	約3.8L	約5.8L	約9.2L	約20.4L
槽内寸法(mm)	237×137×100	299×150×100	299×150×150	299×236×150	502×299×150
外寸法(mm)	319×217×194	381×230×194	381×230×249	381×319×249	584×381×249
重量	約4.0L	約5.0kg	約6.0L	約7.0kg	約11.0kg
定格消費電力	85W	90W	125W	165W	320W
高周波出力	50W/100W		100W/150W	100W/200W	200W/400W
発振周波数	38kHz				
ヒーター容量	—				
排水バルブ	—	あり			
価格(税抜)	¥121,000	¥134,000	¥170,000	¥200,000	¥290,000

※槽内寸法は開口寸法です。槽内はテーパ形状のため、底面寸法は小さくなります。
※外寸法は突起部分を含みません。

自動変調発信卓上型 VS-70ES



樹脂筐体

発振子:BLT

タイマー機能

型式指定済み

単周波



発振周波数を自動で変調

発振周波数の自動変調により定在波位置が移動しワークへのダメージを軽減、槽内均一に洗浄効果を発揮します。

省エネ運転構造

出力の自動可変によりピーク出力が約75Wながらも消費電力は40Wと従来型の半分以下になりました。

操作はスイッチを押すだけ

自動タイマーを30秒～30分で設定することで切り忘れを防止し、スイッチを押すだけで簡単に運転を開始します。

価格表(仕様表)

品番	63-4171-21
型番	VS-70ES
槽容量	約1.3L
槽内寸法(mm)	170×100×80
外寸法(mm)	271×159×185
重量	約2.5kg
定格消費電力	40VA
高周波出力	MAX75W(Ave25W)
発振周波数	38.5kHz
ヒーター容量	—
排水バルブ	—
価格(税抜)	¥52,000

※外寸法は突起部分を含みません。

卓上型超音波洗浄器 Branson®



樹脂筐体

発振子:BLT

ヒーター機能

タイマー機能

ディガス機能

型式指定済み

単周波



CPX1800H-J



M2800H-J



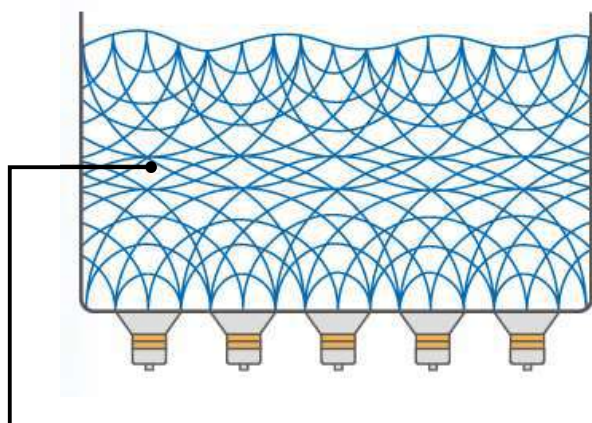
CPX3800-J



M5800-J

「球面波」による均一・強力な洗浄

一般的な超音波洗浄器では平面波による洗浄を行います。平面波の場合には一定ピッチ毎に洗浄ムラが発生してしまいます。本商品は下図のような球面波を発生させることで、槽全体に行き渡るため均一で強力な洗浄を実現させました。更に洗浄ムラを防ぐスイープ機能を搭載しています。



球面波をタンク全体に発生させます。

デジタルインターフェイス
(CPXH/CPXシリーズ)

発振時間やディガス機能、出力のHigh/Low切替などの項目すべてをデジタル設定することが可能です。



・2種類の発振モード

SONICモードとDEGASモードの2種類の発振モードを選択でき、洗浄・分散・抽出・溶解・脱気などの効果を高めることができます。

・出力安定化構造

低負荷や高負荷によって引き起こされる液位や液温の変化に対して自動調整を行うことで一定した超音波出力を維持します。

・ヒーター機能搭載 (CPXHシリーズのみ)

デジタルでの液温設定・液温表示が可能な他、オートモードにより繰り返し同じ条件で洗浄を行います。

メカニカルインターフェイス
(MH/Mシリーズ)

メカニカルタイマーを使用しており、60分までのタイマー設定と連続発振が可能です。MHシリーズはタンク内の液温が60℃に達した際にヒーターを自動的にOFFするサーモスタット付きです。



価格表(仕様表) CPXH/CPXシリーズ

品番	67-2184-79	67-2184-89	67-2184-90	67-2184-93	67-2184-95	67-2184-82	67-2184-83	67-2184-84	67-2184-85	67-2184-96
型番	CPX1800H-J	CPX2800H-J	CPX3800H-J	CPX5800H-J	CPX8800H-J	CPX1800-J	CPX2800-J	CPX3800-J	CPX5800-J	CPX8800-J
槽容量	約1.9L	約2.8L	約5.7L	約9.5L	約20.8L	約1.9L	約2.8L	約5.7L	約9.5L	約20.8L
槽内寸法(mm)	150×137×100	238×138×100	297×152×150	301×240×150	495×292×150	150×137×100	238×138×100	297×152×150	301×240×150	495×292×150
外寸法(mm)	251×302×303	336×305×304	397×318×381	398×398×381	596×466×391	251×302×303	336×305×304	397×318×381	398×398×381	596×466×391
重量	約3.5kg	約4.4kg	約5.9kg	約6.9kg	約11.9kg	約3.5kg	約4.4kg	約5.9kg	約6.9kg	約11.9kg
定格消費電力	140W	210W	280W	410W	760W	90W	130W	130W	180W	320W
高周波出力	70W	110W	110W	160W	280W	70W	110W	110W	160W	280W
発振周波数	40kHz									
ヒーター容量	45W	65W	130W	200W	400W	—				
排水バルブ	—		あり			—		あり		
価格(税抜)	¥293,000	¥324,000	¥367,000	¥426,000	¥654,000	¥237,000	¥272,000	¥330,000	¥352,000	¥565,000

※槽内寸法は開口寸法です。槽内はテーパ形状のため、底面寸法は小さくなります。
※外寸法は突起部分を含みません。

価格表(仕様表) MH/Mシリーズ

品番	67-2184-78	67-2184-88	67-3054-22	67-2184-92	67-2184-94	67-2184-86	67-2184-87	67-2184-80	67-2184-91	67-2184-81
型番	M1800H-J	M2800H-J	M3800H-J	M5800H-J	M8800H-J	M1800-J	M2800-J	M3800-J	M5800-J	M8800-J
槽容量	約1.9L	約2.8L	約5.7L	約9.5L	約20.8L	約1.9L	約2.8L	約5.7L	約9.5L	約20.8L
槽内寸法(mm)	150×137×100	238×138×100	297×152×150	301×240×150	495×292×150	150×137×100	238×138×100	297×152×150	301×240×150	495×292×150
外寸法(mm)	251×302×303	336×305×304	397×318×381	398×398×381	596×466×391	251×302×303	336×305×304	397×318×381	398×398×381	596×466×391
重量	約3.5kg	約4.4kg	約5.9kg	約6.9kg	約11.9kg	約3.5kg	約4.4kg	約5.9kg	約6.9kg	約11.9kg
定格消費電力	135W	205W	275W	405W	755W	90W	130W	130W	180W	320W
高周波出力	70W	110W	110W	160W	280W	70W	110W	110W	160W	280W
発振周波数	40kHz									
ヒーター容量	45W	65W	130W	200W	400W	—				
排水バルブ	—		あり			—		あり		
価格(税抜)	¥228,000	¥249,000	¥264,000	¥299,000	¥495,000	¥206,000	¥232,000	¥243,000	¥271,000	¥481,000

※槽内寸法は開口寸法です。槽内はテーパ形状のため、底面寸法は小さくなります。
※外寸法は突起部分を含みません。

機能別一覧

シリーズ	CPXH	CPX	MH	M
操作部	デジタル		メカニカル	
タイマー運転	1～99分/1分単位		0～60分/5分単位	
スweep機能	あり			
ヒーター	温度調整機能	—	ON/OFF	—
High/Low切替	あり		—	
出力安定化機構	あり		—	
DEGASモード	あり		—	
液温表示/設定	あり		—	
高温アラーム設定	あり		—	
オートモード	あり		—	

オプション

品番	型番	仕様	価格(税抜)
67-2184-61	A12-3	1800用インサートトレイ (穴あき)	¥20,500
67-2184-62	A22-3	2800用インサートトレイ (穴あき)	¥21,500
67-2184-63	A32-3	3800用インサートトレイ (穴あき)	¥22,500
67-2184-64	A52-3	5800用インサートトレイ (穴あき)	¥23,500
67-2184-65	A82-3	8800用インサートトレイ (穴あき)	¥30,800
67-2184-66	A12-M	1800用メッシュバスケット	¥16,000
67-2184-67	A22-M	2800用メッシュバスケット	¥18,000
67-2184-68	A32-M	3800用メッシュバスケット	¥24,800

対象商品・最新情報は **AXEL** をご覧ください!



取扱点数

900万点超の

充実した品揃え!

理化学業界最大の商品ポータルサイト

<https://axel.as-1.co.jp>

アズワン AXEL 検索



単周波 MCS/二周波 MCDシリーズ

AS ONE



金属筐体

発振子:BLT

ヒーター機能

タイマー機能

ディガス機能

型式指定済み

単周波

多周波

視認性に優れた液晶表示

モノクロ液晶画面により離れた場所や左右斜め方向からでも表示がよく見えます。また、現在温度・残り時間・周波数が一目で分かる一覧表示タイプですので容易に確認ができます。



操作性に優れたパネル

立った状態でも表示が良く見えるように操作部には30°の傾斜がついており、使用者目線に立った構造になっています。



持ち運びに便利な取っ手付き

全機種に持ち易い取っ手が付いており、容易に移動させることができます。



MCS-2

MCD-13

オプション 洗浄カゴ

品番	仕様	外寸法(mm)	内寸法(mm)	価格(税抜)
3-8230-01	2L用	143×130×85	138×128×73	¥ 6,550
3-8230-02	3L用	234×130×85	229×125×70	¥ 8,100
3-8230-03	6L用	271×122×120	265×116×110	¥ 8,820
3-8230-04	10L用	270×210×130	264×204×96	¥ 9,760
3-8230-05	13L用	300×270×130	294×264×96	¥10,100
3-8230-06	20L用	465×270×133	458×263×96	¥10,600
3-8230-07	27L用	465×270×170	458×263×130	¥11,500

価格表(仕様表)

品番	3-6746-01	3-6746-02	3-6746-03	3-6746-04	3-6746-05	3-6746-06	3-6746-07	3-6747-01	3-6747-02	3-6747-03	3-6747-04	3-6747-05	3-6747-06	3-6747-07
型番	MCS-2	MCS-3	MCS-6	MCS-10	MCS-13	MCS-20	MCS-27	MCD-2	MCD-3	MCD-6	MCD-10	MCD-13	MCD-20	MCD-27
槽容量	約2L	約3L	約6L	約10L	約13L	約20L	約27L	約2L	約3L	約6L	約10L	約13L	約20L	約27L
槽内寸法(mm)	150×140×100	240×140×100	300×155×150	300×240×150	330×300×150	500×300×150	500×300×200	150×140×100	240×140×100	300×155×150	300×240×150	330×300×150	500×300×150	500×300×200
外寸法(mm)	215×235×230	300×235×230	365×250×310	365×340×310	395×400×310	570×400×330	570×400×380	215×235×230	300×235×230	365×250×310	365×340×310	395×400×310	570×400×330	570×400×380
重量	約3kg	約4kg	約7kg	約9kg	約12kg	約16kg	約18kg	約3kg	約4kg	約7kg	約9kg	約12kg	約16kg	約18kg
定格消費電力	155W	200W	450W	500W	700W	900W	1000W	155W	200W	450W	500W	700W	900W	1000W
高周波出力	55W	100W	150W	200W	300W	400W	500W	55W	100W	150W	200W	300W	400W	500W
発振周波数	40kHz							33kHz/40kHz						
ヒーター容量	100W		300W		400W	500W		100W		300W		400W	500W	
排水バルブ	—		あり					—		あり				
価格(税抜)	¥42,000	¥64,000	¥104,000	¥135,000	¥158,000	¥208,000	¥245,000	¥60,000	¥90,000	¥134,000	¥165,000	¥181,000	¥229,000	¥266,000

※槽内寸法は開口寸法です。槽内はテーパ形状のため、底面寸法は小さくなります。

※外寸法は突起部分を含みません。

掲載価格は予告なく変更することがございます。最新価格は



QRコードからご確認ください。

二周波卓上型 HFCシリーズ



金属筐体

発振子:BLT

ヒーター機能

タイマー機能

ディガス機能

多周波



HFC-3D

オプション 洗浄カゴ

品番	仕様	外寸法(mm)	内寸法(mm)	価格(税抜)
3-8230-02	3L用	234×130×85	229×125×70	¥8,100
3-8230-04	10L用	270×210×130	264×204×96	¥9,760

微細な汚れに対応できる二周波タイプ

洗浄物に合わせて40kHzと120kHzを選択できます。120kHzを搭載することにより洗浄物へのダメージを軽減し、微細な汚れにも対応できることで、ムラの少ない洗浄が可能になりました。

操作性に優れたパネル

立った状態でも表示が良く見えるように操作部には30°の傾斜がついており、使用者目線に立った構造になっています。



価格表(仕様表)

品番	4-464-01	4-464-02
型番	HFC-3D	HFC-10D
槽容量	約3L	約10L
槽内寸法(mm)	240×140×100	300×240×150
外寸法(mm)	300×235×230	365×340×310
重量	約4kg	約9kg
定格消費電力	200W	500W
高周波出力	100W	200W
発振周波数	40kHz/120kHz	
ヒーター容量	100W	300W
排水バルブ	—	あり
価格(税抜)	¥130,000	¥187,000

※槽内寸法は開口寸法です。槽内はテーパ形状のため、底面寸法は小さくなります。
※外寸法は突起部分を含みません。

大型単周波 MUC/二周波 MUC-Dシリーズ



金属筐体

発振子:BLT

タイマー機能

型式指定済み

単周波

多周波



MUC-38



MUC-63D

オプション 交換用洗浄バスケット

品番	型番	サイズ(mm)	価格(税抜)
1-1605-01-12	38L用洗浄バスケット	385×305×320	¥25,900
1-1605-02-11	63L用洗浄バスケット	485×405×320	¥36,500
1-7651-11	38L用架台	465×385×475	¥28,000
1-7651-12	63L用架台	565×485×475	¥30,200

タイマー設定だけの簡単スタート

タイマー設定を行い、あとはスタートボタンを押すだけで洗浄が始まります。難しい操作はありません。

2つの周波数を個別発振・交互発振が可能

28kHzと40kHzの2つの周波数を使い分け、3種類の洗浄を行います。

- ・28kHzの単周波洗浄
- ・40kHzの単周波洗浄
- ・28kHzと40kHzの2周波を高速で切り替える交互発振洗浄によりきめ細やかな洗浄が可能です。(MUC-Dシリーズのみ)

価格表(仕様表)

品番	1-1605-01	1-1605-02	1-2163-01	1-2163-02
型番	MUC-38	MUC-63	MUC-38D	MUC-63D
槽容量	約38L	約63L	約38L	約63L
槽内寸法(mm)	400×320×300	500×420×300	400×320×300	500×420×300
外寸法(mm)	450×370×495	550×470×495	450×370×495	550×470×495
重量	約23kg	約32kg	約23kg	約32kg
定格消費電力	490W	660W	290W	490W
高周波出力	600W	900W	720W	1200W
発振周波数	40kHz		28kHz/40kHz	
ヒーター容量	—			
排水バルブ	あり			
価格(税抜)	¥354,000	¥443,000	¥483,000	¥603,000

※外寸法は突起部分を含みません。



スタンダード卓上型 US-KSシリーズ



金属筐体

発振子:BLT

ヒーター機能

タイマー機能

型式指定済み

単周波



US-1KS



US-20KS

オプション 洗浄バスケット

品番	型番	仕様	内寸法(mm)	価格(税抜)
61-0084-11	SP2001	1.6L用	105×95×65	¥19,800
61-0084-15	SP2002	2.6L用	190×95×65	¥29,000
61-0084-19	SP2003	3.8L用	245×110×65	¥32,000
61-0084-23	SP2004	5.8L用	245×110×100	¥34,000
61-0084-26	SP2005	9.2L用	245×190×100	¥37,500
61-0084-30	SP2006	13L用	270×250×100	¥45,000
61-0084-34	SP2007	20.4L用	440×250×100	¥53,000
61-0084-38	SP2008	18L用	270×250×150	¥58,000
61-0084-42	SP2009	28.2L用	440×250×150	¥75,000

電源スイッチ・操作部を正面に配置

操作性を高めるために電源スイッチから操作パネルまで全てを正面に配置しました。さらに洗浄が終わるとブザーで終了をお知らせします。



メモリ機能・安全機能搭載

マイコン制御により、一度設定した時間や温度は電源をOFFにしても記憶されているので再設定する必要がありません。また温度過昇防止・過電流保護・空焚き保護・ヒーター異常加熱防止機能を搭載した安全に配慮した構造です。

価格表(仕様表)

品番	64-8277-98	64-8277-99	64-8278-01	64-8278-02	64-8278-03	64-8278-04	64-8278-05	64-8278-06	64-8278-07
型番	US-1KS	US-2KS	US-3KS	US-5KS	US-10KS	US-13KS	US-18KS	US-20KS	US-30KS
槽容量	約1.6L	約2.6L	約3.8L	約5.8L	約9.2L	約13L	約18L	約20.4L	約28.2L
槽内寸法(mm)	152×137×100	237×137×100	299×150×100	299×150×150	299×236×150	325×299×150	325×299×200	502×299×150	502×299×200
外寸法(mm)	213×200×240	302×200×240	364×213×240	364×213×290	364×303×290	390×364×290	390×364×359	567×364×290	567×364×359
重量	約4kg	約5kg	約6kg	約7kg	約9kg	約11kg	約12kg	約15kg	約16kg
定格消費電力	105W	180W	260W	300W	400W	480W	700W	650W	850W
高周波出力	60W	120W		180W	240W	360W		480W	
発振周波数	38kHz								
ヒーター容量	50W	80W	160W		210W		420W	300W	510W
排水バルブ	—		あり						
価格(税抜)	¥94,000	¥103,000	¥136,000	¥167,000	¥217,000	¥275,000	¥333,500	¥323,000	¥379,500

※槽内寸法は開口寸法です。槽内はテーパ形状のため、底面寸法は小さくなります。

※外寸法は突起部分を含みません。



卓上型強力洗浄 US-RSシリーズ



金属筐体

発振子:BLT

タイマー機能

ディガス機能

型式指定済み

単周波



US-10RS



US-30RS

オプション インサートトレイ

品番	型番	仕様	内寸法(mm)	価格(税抜)
61-0084-28	SP2025	約10L	297×236×100	¥24,000
61-0084-40	SP2028	約18L	270×260×150	¥57,000
61-0084-44	SP2029	約30L	440×260×150	¥64,000

電源スイッチ・操作部を正面に配置

操作性を高めるために電源スイッチから操作パネルまで全てを正面に配置しました。比較的質量の大きい物、粘度のある固着した油污を28kHzで強力洗浄が容易に行えます。



洗浄を効率よく行うための機能を搭載

- ・ディガス機能…任意の時間設定により、発生する液中のガス抜きを行い超音波の減衰を低減します。
- ・出力の強弱切替…ダメージを抑えたい洗浄物、温度上昇を抑えたい場合など、状況に応じて出力切替が可能です。

価格表(仕様表)

品番	61-0084-01	61-0084-02	61-0084-03
型番	US-10RS	US-18RS	US-30RS
槽容量	約10L	約18L	約30L
槽内寸法(mm)	295×233×150	321×295×200	498×295×200
外寸法(mm)	365×303×334	391×365×384	568×365×384
重量	約12kg	約16kg	約21kg
定格消費電力	200W	300W	400W
高周波出力	90W/180W	135W/270W	180W/360W
発振周波数	28kHz		
ヒーター容量	—		
排水バルブ	あり		
価格(税抜)	¥242,000	¥352,000	¥418,000

※外寸法は突起部分を含みません。

長物用横長タイプ USLシリーズ



金属筐体

発振子:BLT

ヒーター機能

タイマー機能

型式指定済み

単周波



USL-400



USL-2000

オプション 洗浄バスケット

品番	型番	仕様	内寸法(mm)	価格(税抜)
61-0084-50	SP2041	USL-400用	350×135×110	¥ 60,000
61-0084-52	SP2042	USL-600用	550×135×110	¥ 79,000
61-0084-54	SP2043	USL-1000用	950×135×110	¥255,600
61-0084-56	SP2044	USL-1500用	1450×135×110	¥303,600

長物の洗浄に特化した卓上型洗浄機

管、シャフト、ワイヤー、フィルター等の縦型では洗浄できない長尺物の洗浄に適した槽形状です。幅400mm～3000mmから適したサイズをお選び頂けます。また全機種に排水バルブが付属しているため、排水も容易です。



メモリ機能・安全機能搭載

マイコン制御により、一度設定した時間や温度は電源をOFFにしても記憶されているので再設定する必要がありません。また温度過昇防止・過電流保護・空焚き保護・ヒーター異常加熱防止機能を搭載した安全に配慮した構造です。

価格表(仕様表)

品番	1-2730-11	1-2730-12	1-2730-13	1-2730-14	64-9721-95	64-9721-96
型番	USL-400	USL-600	USL-1000	USL-1500	USL-2000	USL-3000
槽容量	約9.6L	約14.4L	約24.0L	約35.0L	約48.0L	約96.0L
槽内寸法(mm)	400×160×150	600×160×150	1000×160×150	1500×160×150	2000×160×150	3000×200×150
外寸法(mm)	473×233×290	673×233×290	1070×235×290	1570×235×290	2070×235×325	3070×275×321
重量	約9.5kg	約13kg	約19.7kg	約30kg	約42kg	約65kg
定格消費電力	410W	600W	900W	855W	1100W	1500W
高周波出力	240W	360W	600W	450W/900W	1100W	1500W
発振周波数	38kHz					
ヒーター容量	210W	300W	420W	—	—	—
排水バルブ	あり					
価格(税抜)	¥250,000	¥340,000	¥528,000	¥786,000	¥1,650,000	¥2,840,000

※外寸法は突起部分を含みません。



近接5周波卓上大型超音波洗浄器 VS-Mシリーズ



金属筐体

発振子:BLT

ヒーター機能

タイマー機能

型式指定済み

単周波



VS-240M



VS-340M

4つの異なる発振モードを搭載

出力・発振周波数を可変し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」 バランスよくムラのない洗浄
- ・モード2「POWERFUL」 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

出力レベルを任意設定可能

超音波出力をレベル1(25%)からレベル10(100%)まで10段階で設定可能です。

価格表(仕様表)

品番	1-2646-21	1-2646-22
型番	VS-240M	VS-340M
槽容量	約10.5L	約29.5L
槽内寸法(mm)	298×238×150	500×298×200
外寸法(mm)	325×265×337	530×325×388
重量	約7kg	約12kg
定格消費電力	450VA	900VA
高周波出力	MAX420W(Ave140W)	MAX840W(Ave280W)
発振周波数	40kHz	
ヒーター容量	250W	500W
排水バルブ	あり	
価格(税抜)	¥298,000	¥428,000

※外寸法は突起部分を含みません。

オプション 洗浄バスケット

品番	型番	仕様	内寸法(mm)	価格(税抜)
1-2646-11	VS-22545BS	VS-240M用	242×191×89	¥18,000
1-2646-12	VS-32545BS	VS-340M用	415×245×140	¥23,000

卓上大型超音波洗浄器 VS-RZシリーズ



金属筐体

発振子:BLT

タイマー機能

型式指定済み

単周波

FM+AM変調の発振方式を採用

発振周波数・出力が変調することにより定在波位置が移動しワークへのダメージを軽減、槽内均一に洗浄効果を発揮します。

- ・FM変調(周波数変調)・・・槽内の超音波を均一化し高効率で洗浄ムラを軽減する効果があります。
- ・AM変調(出力変調)・・・洗浄物、液種、液深の負荷変動に強いという効果があります。

省エネ運転・安全構造

出力の自動可変により従来品よりも約66%の省エネ運転を実現しました。さらに、各種保護回路を内蔵(出力・回路加熱)しているため安全に大型タイプをご使用いただけます。

価格表(仕様表)

品番	1-2645-01	1-2645-02
型番	VS-600RZ	VS-1200RZ
槽容量	約55.0L	約95.0L
槽内寸法(mm)	400×350×400	610×400×400
外寸法(mm)	460×525×504	670×575×504
重量	約40kg	約54kg
定格消費電力	1200VA	2400VA
高周波出力	600W	1200W
発振周波数	40kHz	
ヒーター容量	—	
排水バルブ	あり	
価格(税抜)	¥518,000	¥698,000

※外寸法は突起部分を含みません。



VS-600RZ+架台



VS-1200RZ+架台

オプション 洗浄バスケット

品番	型番	仕様	サイズ(mm)	価格(税抜)
61-0172-72	VS-600RZ-BS	VS-600RZ用バスケット	内寸:340×290×300	¥28,000
1-2645-11	VS-600RZ-K	VS-600RZ用架台	470×535×385~485	¥46,000
61-0172-73	VS-1200RZ-BS	VS-1200RZ用バスケット	内寸:550×350×300	¥33,000
1-2645-12	VS-1200RZ-K	VS-1200RZ用架台	680×585×385~485	¥56,000



金属筐体

発振子:BLT

ヒーター機能

タイマー機能

型式指定済み

単周波



100D



400D

オプション インサートトレイ



穴あき、穴なしの各種インサートトレイをご用意しております。
洗浄物に合わせて使用することで、さらに効率の良い洗浄が可能です。

価格表(仕様表)

品番	1-8802-04	1-8802-05	1-8802-01	1-8802-02
型番	100D	200D	200DL	400D
槽容量	約3.9L	約9.6L	約7.4L	約20L
槽内寸法(mm)	226×188×100	299×238×151	498×143×153	498×298×150
外寸法(mm)	247×209×234	325×264×289	530×163×289	530×325×306
重量	約4.3kg	約7.7kg	約8.3kg	約16.2kg
定格消費電力	180W	450W		1000W
発振周波数	38kHz			
ヒーター容量	100W	200W		400W
排水バルブ	あり			
価格(税抜)	¥172,500	¥276,000	¥299,000	¥494,500

※槽内寸法は開口寸法です。槽内はテーパ形状のため、底面寸法は小さくなります。

※外寸法は突起部分を含みません。

ヒーターはマイコン制御を採用

加温、温調などの温度管理が可能です。洗浄対象物や使用する洗浄液によって最適な液温を調整することができます。(冷却機能は搭載しておりません)

連続洗浄が可能なプロ仕様

長年培ってきた回路設計等のノウハウをもとに、耐熱性が高く故障しにくい構造です。そのため長時間の連続発振が可能となっています。

全サイズ排水バルブを標準搭載

洗浄器後部に排水用1/2インチドレインコックを標準装備しています。そのため使用後に槽を傾けて排水する必要がありません。



卓上型超音波洗浄機 UT-107シリーズ

SHARP

金属筐体

発振子:BLT

ヒーター機能

タイマー機能

ディガス機能

型式指定済み

単周波



Hタイプ



Mタイプ



Lタイプ



UT-107L



UT-607H



UT-307M

3つのモード+ディガス機能を搭載

2つの周波数モードと2つの気泡対策機能を選択できます。

- ・通常モード…単一周波数を発振します。
- ・スイープモード…周波数を±0.5kHz変動させながら発振させることで定在波の発生を防ぎ、洗浄ムラを軽減させます。
- ・パルスモード…超音波の発振/停止を繰り返すことで停止中に洗浄液中の気泡を液面に浮上させやすくします。
- ・ディガス機能…洗浄前の洗浄液に対して間欠的に超音波を発振して液中の気体を追い出します。(パルスモードはH/Mタイプのみ)

超音波出力の強弱切替

出力を強モードと弱モード(強モードの約60%)の2段階から選択できます。洗浄物の材質や汚れに応じて最適な方をお選びいただけます。

カラー液晶の操作パネル(H/Mタイプ)

カラー液晶ディスプレイと大きなボタンにより操作性を高めています。現在温度や残り時間、選択モードが一目で分かる視認性の良さとメモリー機能により電源を切っても設定値を記憶します。(ヒーター切替ボタンはHタイプのみ)



シンプルな操作パネル(Lタイプ)

ボタンやダイヤルの周囲に配置されたランプが、現在選択中のモードや設定時間、残り時間を表示します。メモリー機能により電源を切っても設定値を記憶します。



価格表(仕様表)

品番	0-5756-21	0-5756-22	0-5756-23	0-5756-26	4-016-21	4-017-21	4-018-21	4-2715-01	4-2715-03	4-2715-04
型番	UT-107H	UT-307H	UT-407H	UT-607H	UT-107M	UT-307M	UT-407M	UT-107L	UT-307L	UT-407L
槽容量	約3L	約10L	約14L	約26L	約3L	約10L	約14L	約3L	約10L	約14L
槽内寸法(mm)	240×140×100	300×240×150	330×300×150	495×300×200	240×140×100	300×240×150	330×300×150	240×140×100	300×240×150	330×300×150
外寸法(mm)	263×186×242	327×288×305	356×348×310	529×348×375	263×186×242	327×288×305	356×348×310	263×186×242	327×288×305	356×348×310
重量	約4.0kg	約7.0kg	約9.5kg	約16.5kg	約4.0kg	約7.0kg	約9.5kg	約4.0kg	約7.0kg	約9.5kg
定格消費電力	190W	450W	600W	1100W	110W	200W	260W	110W	200W	260W
高周波出力	90W	180W	240W	390W	90W	180W	240W	90W	180W	240W
発振周波数	37kHz									
ヒーター容量	80W	250W	340W	690W	—					
排水バルブ	—	あり			—	あり		—	あり	
価格(税抜)	¥120,000	¥210,000	¥270,000	¥442,000	¥110,000	¥194,000	¥252,000	¥91,000	¥162,000	¥214,000

※槽内寸法は開口寸法です。槽内はテーパ形状のため、底面寸法は小さくなります。

機能別一覧

タイプ	H(ハイエンド)	M(スタンダード)	L(シンプル)
操作部	カラー液晶		ボタン・ダイヤル式
タイマー運転	1～60分/1分単位		1～60分/12段階
スweepモード	あり		
パルスモード	あり		—
ディガス機能	あり		
出力切替	あり		
ヒーター	あり	—	
液温表示/設定	あり	—	

オプション 洗浄バスケット

品番	型番	仕様	価格(税抜)
64-6406-40	UT-B107	3L用	¥ 9,000
64-6406-42	UT-B307	10L用	¥13,000
64-6406-43	UT-B407	14L用	¥15,500
64-6406-45	UT-B607	26L用	¥24,000

対象商品・最新情報は **AXEL** をご覧ください!



取扱点数

900万点超の

充実した品揃え!

理化学業界最大の商品ポータルサイト

<https://axel.as-1.co.jp>

アズワン AXEL 検索



洗浄剤のご紹介

クリーンエース(無磷・洗浄濃縮液)



- 特長

 - ・環境ホルモンの疑いがある物質を含んでいません。
 - ・重金属イオンによる排水汚染の心配がありません。
 - ・不燃性で使用時にガスが発生しません。
 - ・腐食性がなく、衣類や皮膚へ無害です。
- 取扱方法

 - ・普通の汚れ；50倍に希釈(2%水溶液)
 - ・ひどい汚れ；20倍に希釈(5%水溶液)
 - ・極端な汚れ；10倍に希釈(10%水溶液)

品番	pH値	内容量	価格(税抜)
4-079-01	12～13(アルカリ性)	1kg	¥ 2,370
4-079-03		5kg	¥10,900
4-079-02		20kg	¥38,400
4-078-01	6.5～8.5(中性)	1kg	¥ 2,980
4-078-03		5kg	¥15,900
4-078-02		20kg	¥48,500



理化学・計測機器のレンタルは AXEL で検索！

主なレンタル商品

- 温度計
- 環境測定機器
- 風速計
- 水分計
- 天秤
- 放射線測定器
- サーモグラフィ
- 色彩・照度計
- 水質計
- pH計

今回下記アイテムを新たにラインナップに追加!!

産業機器

冷却水循環装置、
環境試験器、実験台

理化学研究機器

純水製造装置、小型冷凍庫、
冷却遠心機

価格例

レンタル
30日

品番 3-8073-01-64

キャビテーションメーター
(超音波強度測定器)

¥50,000 (税抜・送料別)

新品購入時 ¥510,000 (税抜)

電源不要で超音波洗浄器中の超音波の
強さを測定できます。



卓上走査電子顕微鏡



フリーザー



冷却水循環装置



純水製造装置



冷却遠心機



恒温恒湿器



物性測定機器



液体窒素保管容器

アズワンのレンタルが解決します！

修理、校正期間中に
代替機として使用したい

高額機器を固定資産化せずに
一定期間使用したい

年1回の定期点検の際に
使用したい

- 商品の外観・仕様は改良のため変更することがあります。予めご了承ください。
- 印刷物ですので、掲載商品の色が実物と多少異なる場合があります。
- 本パンフレットの掲載内容を許可なく転載・複製することを禁じます。
- 価格は諸事情により事前の予告なく変更することがございます。
- 最新の価格については弊社商品サイトAXEL(<https://axel.as-1.co.jp/>)でご確認をお願いいたします。
- 本パンフレットは税抜き価格で記載しております。
- QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。

- 万一、製造上の原因による品質不良及び到着時の破損がございましたら弊社までご連絡ください。
 - 弊社保証(※)規定に基づき商品の交換または修理にて対応させていただきます。
 - 尚、上記以外の原因や誤った使用による事故などの責に關しましてはご容赦願います。
 - ご使用の際には取扱説明書、注意事項などの熟読をお願いいたします。
 - 本パンフレット・弊社商品サイト「AXEL」に掲載された画像、文章、その他素材はすべてアズワン株式会社及びその権利者に帰属し、無断使用並びに企業イメージを損なう表現や画像の加工などを禁じます。
 - 本パンフレットは研究室、医療施設、卸売業者、小売業者などの事業者間での取引を対象としております。
- ※ここでの保証とは納入品単体の保証を意味し、不良・破損によって誘発される損失に対してはご容赦ください。

アズワン株式会社

URL: <https://www.as-1.co.jp/>

本社 〒550-8527 大阪市西区江戸堀2丁目1番27号

商品の内容に関するお問い合わせ対応窓口 カスタマー相談センター

ユーザー様用 **0120-700-875**

お問い合わせ専用URL
(24時間対応)

代理店様用 **0120-722-875**
(価格・納期は営業まで)

電話受付時間

午前9時～午後5時30分(土・日・祝日及び弊社休業日は除く)



■ご用命は信頼ある代理店へ