取扱説明書
Instruction Manual

超音波洗浄器

型番（品番）

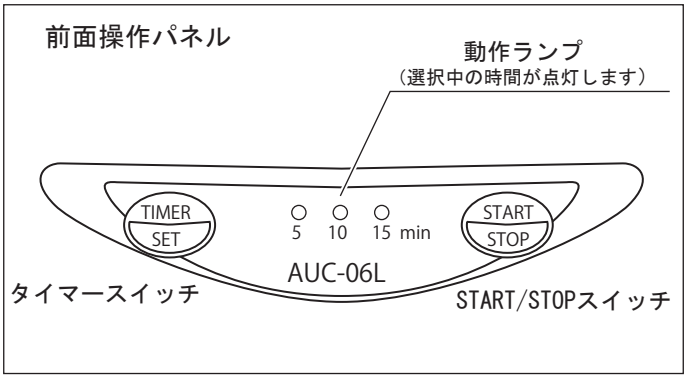
AUC-06L（2-8024-11）
AUC-1L（2-8025-11）

＜各部の名称とはたらき＞　・・・・・1
＜安全上のご注意＞　・・・・・・・・2
＜設置組立時のお願い＞　・・・・・・4
＜使用上のお願い＞　・・・・・・・・4
＜運転方法＞　・・・・・・・・・・・6
＜お手入れ・メンテナンス＞　・・・・6
＜修理点検＞　・・・・・・・・・・・7
＜トラブルの原因と対処＞　・・・・・7
＜製品仕様＞　・・・・・・・・・・・7
＜廃棄方法＞　・・・・・・・・・・・7
＜製品保証＞　・・・・・・・・・・・8

＜各部の名称とはたらき＞

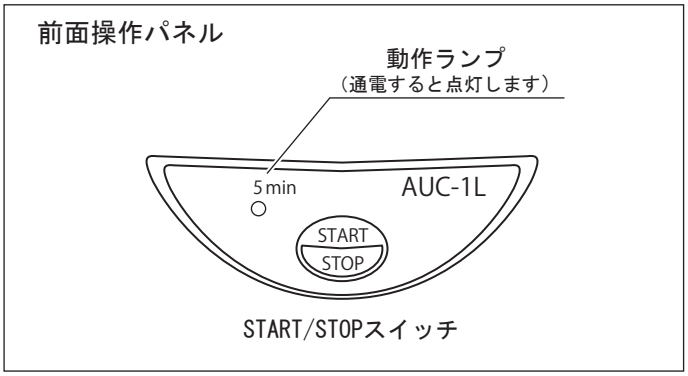
■AUC-06L





■AUC-1L





このたびは、アズワン製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

製品のご使用前に必ず、この取扱説明書をよくお読みのうえ、安全に正しくお使いください。
お読みになったあとは、お手元においてご使用ください。

製品の譲渡・貸与時は、この取扱説明書を本体の目立つところに添付して、製品と共にお引き渡しください。

最初にお読みください

＜安全上のご注意＞

製品のご使用前に「安全上のご注意」をよくお読みいただき、製品を安全に正しくお使いください。誤った使い方に起因する危害や損害を防止するための重要な事項について記載しています。

●誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を次のように分けて説明しています。

⚠警告	死亡や重傷を負うおそれがある内容です。
⚠注意	傷害を負ったり、物的損害が発生するおそれがある内容です。

●本書や本体に使われている図記号の意味は、次の通りです。

	「必ず行うこと」を示しています。※
	「してはいけないこと」を示しています。※
	「注意すること」を示しています。※

※　本書では、おもな使用場面ごとに分類しています。

⚠警告	製品を安全に正しくお使いいただくために 必ず、お守りください
 設置	設置の際は必ず定格電源電圧、周波数、容量に合った単独のコンセントを使用してください。分岐ソケットやテーブルタップは使用しないでください。 火災・感電の原因になります。➡　本製品の電源電圧は、ＡＣ　１００Ｖです。
 操作運転	製品本体に異常が発生したときは、ただちに使用を中止して、電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。その後、販売店、または修理窓口へ連絡してください。
	本製品を操作するときは、安全メガネや保護手袋など、適切な保護具を着用してください。
	実験中、こぼれた洗浄液は、すぐに拭き取ってください。 感電の原因になります。
 操作運転	運転中や運転直後は、洗浄槽内の洗浄液や本製品の筐体が高温になります。手を触れないでください。 運転時間によって高温になることがあり、火傷を負うおそれがあります。
	本来の用途以外に使用しないでください。本製品は研究用途向けの商品です。
	濡れた手で、電源プラグに触れたり、スイッチ操作を行わないでください。 感電の原因になります。
	爆発性・引火性のあるガス雰囲気中で本製品を使用しないでください。 スイッチの入り切りのときに火花が発生して、爆発・火災の原因になります。 ➡　本製品は、防爆仕様ではありません。

⚠警告	製品を安全に正しくお使いいただくために 必ず、お守りください
操作運転	本製品の改造や分解をしないでください。 火災・感電の原因になります。 ➡ 改造・分解が行われた場合は、保証の対象外となり、弊社は一切の責任を負いかねます。
操作運転	発火性・引火性のある液体、および製品や槽の材質を腐食・劣化させるような液体は、洗浄液として洗浄槽に入れないでください。 重大な事故につながるおそれがあり危険です。 ➡ 有機溶剤、強酸、強アルカリを洗浄液として使用する場合は、直接洗浄槽に入れないで間接洗浄を行ってください。 ６ページ 間接洗浄の方法 を参照してください。
お手入れと点検	本製品のお手入れの際、周囲に付着した薬品、蒸気や粉じんを吸い込まないでください。 健康を害するおそれがあります。
操作運転	心臓ペースメーカーなどの電子医療機器の誤動作を引き起こすおそれがあります。近づけないようにご注意ください。
設置	設置の際は、電源コードや電源プラグにほこりや水分が付着しないことを確認してください。また、電源プラグは、奥までしっかり差し込んでグラつかないことを確認してください。 火災・感電の原因になります。
設置	付属の電源コード以外は使用しないでください。また、付属の電源コードは他の機器に使用しないでください。 発煙・発火による火災の原因になります。
操作運転	運転中は、洗浄槽内の状態を常時把握してください。未然の事故防止のため、ご使用の際は必ず無人運転を避けてください。 専門知識を有する人の指示のもとに本製品をご使用ください。
	洗浄液メーカーの取扱説明書（取扱注意事項）をよく読んで、正しく洗浄液をお使いください。 洗浄液の中には、大量に吸い込んだり、口や目に入ると、有害なものがあります。
	雷が鳴り始めたら、すぐに電源を切ってください。 感電の原因になります。
	運転開始前は、洗浄液の量を確認して、適正な液量で運転を行ってください。運転中においても定期的に洗浄槽内の状態を確認して、空焚き運転を行わないよう細心の注意を払ってください。 空炊き運転は、異常加熱による火災の原因になります。 ➡ 空焚き運転に起因する製品の故障は、保証の対象外になります。
操作運転	小さいお子様が触れたり、使用したりしないようにご注意ください。
	揮発性の溶液等を使用する場合は、室内の換気に十分注意してください。

⚠注意	製品を安全に正しくお使いいただくために 必ず、お守りください
操作運転	電源コードを傷つけないでください。 〔・加工する　・無理に曲げる　・引っ張る　・束ねる　・ねじる ・重いものを載せる　・熱器具に近づける　・挟み込む〕 電源コードが破損して、火災・感電の原因になります。
お手入れと点検	お手入れの際は、主電源を切って、電源プラグをコンセントから抜いてください。また、使用直後は高温になる部分があります。清掃、お手入れは、温度が常温に戻った後に行ってください。 火災・感電・火傷の原因になります。
お手入れと点検	電源プラグの刃、および刃の取り付け面にホコリが付着していないか定期的に確認して、ガタのないように刃の根元まで確実に差し込んでください。 ホコリが付着したり、接続が不完全な場合は、感電や火災の原因になります。
保管	長期間使用しない場合には、絶縁劣化による感電や漏電火災が発生するおそれがあるため、電源プラグをコンセントから抜いてください。

＜設置組立時のお願い＞

⚠お願い	製品の性能に影響をおよぼしたり、故障の原因になります 下記の項目を必ず、お守りいただきますようお願いします
ラジオやテレビなど、雑音障害の受けやすい機器から離れた場所に設置してください。	
次のような場所への設置はしないでください。 〔・結露するところ　・不安定なところ　・ホコリや湿気の多いところ ・水滴がかかるところ　・直射日光があたるところ　・火気、暖房器具の近く ・暖房器具の熱が直接あたるところ　・振動の多いところ　・屋外　・傾斜地〕	

＜使用上のお願い＞

⚠お願い	製品の性能に影響をおよぼしたり、故障の原因になります 下記の項目を必ず、お守りいただきますようお願いします
製品を他装置へ組み込まないでください。 ➡ 他の製品へ組み込んだり、本製品へ別の製品を組み込んだりした場合、安全性や性能、セット機器破損等の保証はできません。	
洗浄物を洗浄槽内に入れるときは、次のことに注意してください。 〔・多数の洗浄物を同時に入れる場合、十分な間隔を空けてください。 ・洗浄物は静かに入れてください。 ・洗浄液が飛び散ったり、溢れないようご注意ください。〕	
洗浄槽に５０℃以上の湯を入れて運転しないでください。	

⚠お願い

製品の性能に影響をおよぼしたり、故障の原因になります
下記の項目を必ず、お守りいただきますようお願いします

洗浄時間について

洗浄時間は、洗浄物の材質、質量、形状、汚れの程度や洗浄液の温度、種類などによって異なります。洗浄時間を決定する際は、最初に短めの時間で洗浄テストを行いながら、最短、かつ最適な洗浄時間を決めてください。

※繰り返し運転するときは「３０分以上」時間をあけてください。

※本製品は連続運転ができません。連続で運転すると、温度過昇防止装置が作動して、運転が停止することがあります（このとき動作ランプも同時に消灯します）。

➡ 温度過昇防止装置が作動したときは、「３０分以上」の本体冷却時間を設けて、動作ランプが再点灯したことを確認後、運転を再開してください。

定期的に洗浄液を取り換えてください。汚れたまま使用すると、汚れが沈殿、付着して、洗浄能力の低下や故障の原因になります。

洗浄液を給排水するときは、電源を切り、電源コードをコンセントから抜いてください。

洗剤の種類によって、中和処理後に排水する必要があります。詳しくは、洗浄液メーカーの取扱説明書（取扱注意事項）に従ってください。

本製品を水洗いしたり、洗浄槽から液体が溢れて製品内部に入らないようにご注意ください。本体内部に液体が浸入したときは、使用を中止して、修理窓口へ点検をご依頼ください。 ➡ 本製品は、防水仕様ではありません。

運転終了後は、主電源を切った後、電源コードをコンセントから抜いてください。

■洗浄物について

貴重品、陶器や金箔を施した食器、べっ甲、象牙、貝細工、真珠、腕時計本体などは、洗浄しないでください。キズが付いたり、破損するおそれがあります。

上記以外の洗浄物であっても超音波振動の他、熱や洗剤の影響などで洗浄物が損傷することがあります。洗浄前にサンプルを使用して、超音波洗浄による影響の有無をご確認いただくことをお勧めします。

■運転中の水温について

超音波洗浄器はその特性上、超音波発振子によって水槽が加熱されるため、洗浄中は洗浄槽内の水温が上昇します。

■超音波による共鳴音について

洗浄中「キーン」という超音波による共鳴音が発生することがあります。この共鳴音は、長時間運転や脱気運転時に大きくなります。また、使用する洗浄液の種類、水量、水温などの使用環境によっても音が大きくなる場合があります。

■洗浄槽の摩耗について

超音波発振によって洗浄槽底面に波紋や局所的摩耗が認められた場合は、摩耗が更に進行することで洗浄槽底面に穴が開いてしまいます。穴開きによる液漏れ、漏電等に至る前に、お早めに新規更新のご検討をお願いいたします。

なお、申し訳ございませんが、洗浄槽の交換修理は承っておりません。

＜運転方法＞

操作手順

①洗浄槽に水を入れます。水位は水槽の５～８分めで、洗浄物によって水量を調節してください。

注意　有機溶剤や強酸、強アルカリを洗浄液として使用する場合は、直接洗浄槽に入れないで必ず間接洗浄を行ってください。

»» ６ページ 間接洗浄の方法

②洗浄槽に洗浄物を入れます。

③付属の電源コードを本体背面のインレットに差し込んで、電源プラグをコンセントに差し込みます。

ＡＵＣ－０６Ｌの場合は、
「タイマースイッチ」を押して、洗浄時間を設定します。スイッチを押すごとに「５分⇒１０分⇒１５分」と切り替わります。

④「START/STOP スイッチ」を押すと、洗浄が開始され、タイマーのカウントが始まります。タイマー設定時間が経過すると、運転が自動的に停止します。途中で運転を停止するときは、「START/STOP スイッチ」を押してください。

⑤洗浄終了後は電源プラグをコンセントから抜き、洗浄物を洗浄槽から取り出して、水ですすぎ洗いします。

注意　必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。コンセントに接続されている状態では、運転停止中であっても、製品内部へ通電されています。

⑥洗浄槽の水を捨て、槽内を水ですすぎ洗いした後、布などで水気を拭き取ります。

注意　・本体を水につけて丸洗いしないでください。
・錆を防止するため、長時間洗浄槽内に水を入れたまま放置しないでください。

間接洗浄の方法

有機溶剤、強酸、強アルカリを洗浄液として使用する場合は、洗浄液をビーカーなどの別容器に入れて、水を入れた洗浄槽の中に置いてください。

ビーカーなどの容器を洗浄槽の中に置く際は、つるすなどして洗浄槽底面より１０mm以上浮かせた状態で使用してください。

注意・ビーカー等の容器を洗浄槽底面（振動部）に直接置かないでください。故障の原因になります。

・洗浄槽内に有機溶剤、強酸、強アルカリが洗浄槽内に入らないようご注意ください。洗浄槽に誤って入った場合は、すぐに水を交換してください。そのままにしておくと、破損、故障の原因になります。

＜お手入れ・メンテナンス＞

本製品の清掃方法について説明します。

お手入れの際は、主電源を切って、電源プラグをコンセントから抜いてください。また、使用直後は、高温になる部分があります。清掃、お手入れは、温度が常温に戻った後に行ってください。

火災・感電・火傷の原因になります。

●拭き取りは､水を硬く絞った柔らかい布で拭いてください。また、取れにくい汚れは中性洗剤を使用し、乾いた布で拭き取ってください。

●外装や内部に直接水をかけたり、異物を入れたりしないよう注意してください。また、クレンザー（磨き粉）、シンナー、石油、灯油、酸、およびこれに類するものは、絶対に使用しないでください。

＜修理点検＞

修理作業者の健康を守るため､本製品や部品を修理依頼される際､下記①､②項に該当する場合は、必ず適切な除染を行っていただき、安全に作業できる状態で修理をご依頼いただきますようお願いします。

① 本製品や部品の一部が感染性のある危険な物質や放射性物質にさらされたとき

② 本製品や部品の一部へ血液その他化学薬品が何らかの形でたまり、人体に危険と判断されるとき

適切な除染処置がされない場合には、修理をお断りさせていただきますことをあらかじめご了承ください。

＜トラブルの原因と対処＞

安全のため、停電発生時は電源を切って、復旧に備えてください。
落雷などで停電したときは、過電圧等が内部の制御基板に印加されて、故障する場合があります。
停電復旧後、正常に動作しないときは、販売店、または修理窓口へ連絡してください。

■温度過昇防止装置が作動して運転が停止したとき

５ページ 洗浄時間について を参照してください。

＜製品仕様＞

品　　番	2-8024-01	2-8025-11
型　　番	AUC-06L	AUC-1L
発振周波数	約 40kHz	
発振方式	自励発振方式	
振動子	PZT 電歪型振動子	
タイマー設定	5 分・10 分・15 分	5 分
材質	本体・フタ：ポリプロピレン	洗浄槽：ステンレス (SUS304)
洗浄槽容量	約 0.6L	約 1.0L
洗浄槽内寸法（mm）	幅 150 x 奥行 82 x 高さ 60	幅 110 x 奥行 130 x 高さ 75
安全装置	温度過昇防止装置、過電流防止装置	
外寸法（mm）	幅 215 x 奥行 180 x 高さ 140	幅 160 x 奥行 225 x 高さ 150
重　　量	約 1.6kg	約 1.8kg
消費電力	約 35W	約 40W
電　　源	AC 100V　50/60Hz	
電源コード長	約 1.5m　2P（着脱式）	
付属品	フタ、電源コード	

製品の仕様は、改良・改善のために予告なく変更する場合があります。
あらかじめご了承願います。

＜廃棄方法＞

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」や各地域の市町村が定める方法に従って廃棄してください。

＜製品保証＞

保 証 書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に右記保証規定 (1) に基づく正常な使用状態での故障の節は右記保証規定により修理いたします。

品　　名	超音波洗浄器
型　　式	AUC-06L, AUC-1L
機　　番	
保 証 期 間	お買い上げ日より１年間
お買い上げ日	年　　月　　日
お 客 様	様
ご 住 所	TEL :
取り扱い店名	担当者印
住　　所	TEL :

アズワン株式会社

保証規定

(1) 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。

(2) 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
- 誤使用、不当な修理・改造による故障。
- 本品納入後の移動や輸送あるいは落下等による故障。
- 火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
- 接続している他の機器が原因による故障。
- 車両・船舶等での使用による故障。
- 消耗部品、付属部品の交換。
- 本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。

(3) ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。

(4) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

◎商品についてのお問い合わせは

カスタマー相談センター
TEL 0120 - 700 - 875

スマートフォンから

問い合わせ専用 URL　https://help.as-1.co.jp/q

受付時間 : 午前９時～１２時、午後１時～５時３０分
土・日・祝日、および弊社休業日はご利用できません。

◎修理・校正についてのお問い合わせは

修 理 窓 口
TEL 0120 - 788 - 535

スマートフォンから

問い合わせ専用 URL　https://www.as-1.co.jp/faq/support/
(E-mail) repair@so.as-1.co.jp

受付時間 : 午前９時～１２時、午後１時～５時３０分
土・日・祝日、および弊社休業日はご利用できません。

製品に関する最新の情報を弊社ホームページでご案内しています。

次の代表型番のＱＲコードからアクセスしてください。

（AUC-06L）

ＱＲコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

アズワン株式会社

2025 年 6 月　第 3 版
Made in China