

真空超音波洗浄装置 UC-600AV
超音波洗浄装置 UC-600AH
噴流すすぎ装置 UC-600BH
真空乾燥装置 UC-610DH(R)

真空方式による高精度洗浄と高速乾燥を実現。



●製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。
●当カタログに掲載された機種の中には、品切れになるものもありますので販売店にお確かめのうえ、お選びください。



安全にお使いいただくために

●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとってください。

このカタログについてのお問い合わせは、下記におたずねください。

シャープ株式会社 ビジネスソリューション事業本部 マニファクチャリングシステム事業部 工業用洗浄担当
本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地 電話(043)299-8706(代表)
東京 〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号 電話(052)332-2691(代表)
名古屋 〒454-0011 名古屋市中川区山王3丁目5番5号 電話(052)332-2691(代表)
大阪 〒581-8581 大阪府八尾市跡部本町4丁目1番33号 電話(072)991-0587(代表)

●インターネットホームページによるシャープ超音波洗浄装置の情報サービス
<http://www.sharp.co.jp/sms/>

《故障/修理に関するご相談》
シャープマーケティングジャパン株式会社
0570-061010
ナビダイヤル

●ナビダイヤルは全国一律料金でご利用いただけます。
●IP電話・PHSからはご利用できません。電話(06)6794-2912へおかけください。



洗浄目的・ご予算・設置場所に合わせ自在に組合せができるユニット式。

洗浄・乾燥が 真空方式 だから

- 微細な箇所も強力洗浄。
- 乾燥時間も短縮。

溶剤が 炭化水素系 だから

- 化学的・熱的安定性が高い。
- 循環再生ができ、経済的。
- 金属に対して腐食性が少ない。

組合せ自在の ユニット式 だから

- 条件に合わせてシステムアップ。
- 省スペースで設置が可能。

ユニット式 炭化水素系超音波洗浄システム UC-600 シリーズ

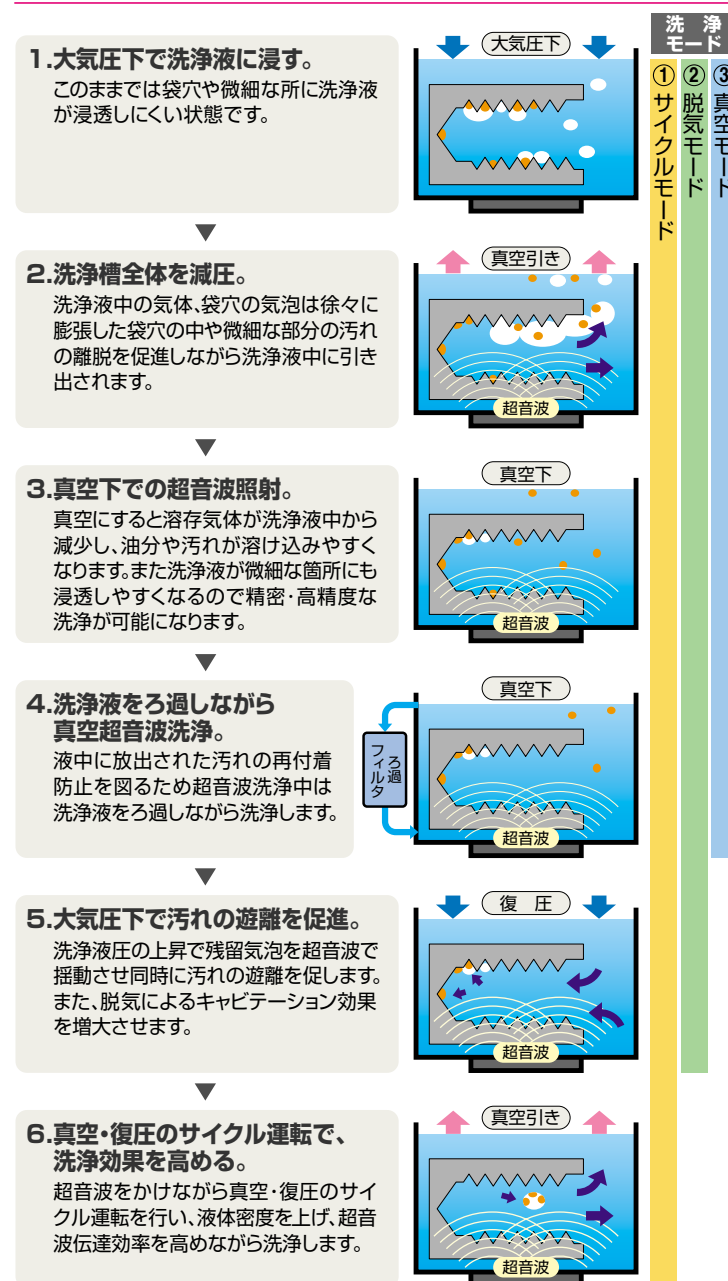
真空洗浄

真空超音波洗浄装置 UC-600AV□

定評の40kHz・600Wの超音波洗浄に大気圧・真空時の圧力差を活かした真空技術で一層の精密洗浄を実現。さらに洗浄精度や被洗浄物に合わせ液晶タッチパネルで3つの洗浄モードが選択でき、よりきめ細かな使い方が可能です。



微細な箇所も精密洗浄する真空超音波洗浄。(特許出願中)



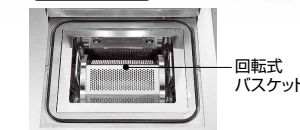
真空乾燥

真空乾燥装置 UC-610DH^{角型} UC-610DHR^{回転式}

鉄小物部品10kg※ならわずか10分で乾燥。気圧を下げれば沸点が低下する現象と蒸発潜熱が水の約1/10という炭化水素系洗浄液の特性を利用した高速乾燥を実現します。また、Rタイプはバスケットを回転させながら乾燥させますので、液溜りができやすい部品での乾燥しづらさを解消しました。



UC-610DHRの場合



※形状材質、比重、使用溶剤などの条件によって異なります。

気液混合液でワーク(被洗浄物)を加熱する真空乾燥。

(特許出願中)

- 1. 炭化水素系洗浄液を加熱。**
真空下で炭化水素系洗浄液を飽和状態の気液混合状態にします。
- 2. 真空状態の乾燥槽内のワークに清浄な気液混合液をかける。**
ワークを短時間で加熱し洗浄液が蒸発しやすい状態にします。
- 3. 乾燥槽を排気。**
真空ポンプで気化した洗浄液をすみやかに排気・液化することで、ワークや乾燥槽内の温度低下を防ぎ、ワークからの洗浄液の蒸発を促進します。

仕様

	真空超音波洗浄装置 UC-600AV	真空乾燥装置	
		UC-610DH(角型/スクット)	UC-610DHR(回転式/スクット)
外形寸法(mm)	幅750×奥行900×高さ1000	幅950×奥行900×高さ970	幅950×奥行900×高さ970
質量	約300kg	約320kg	約320kg
電源	3相 200V 20A	3相 200V 約8kVA 25A	3相 200V 約8kVA 25A
ワーク重量	Max.10kg	Max.10kg	Max.10kg
タイマー設定	デジタルタイマーによる設定	タッチパネルによる設定	タッチパネルによる設定
温度設定	温調器具による設定	温調器具による設定(過昇温防止サーモスタット有り:160℃設定)	温調器具による設定(過昇温防止サーモスタット有り:160℃設定)
ヒーター	2kW	加熱用溶剤タンク:4.5kW、乾燥用真空タンク:0.9kW	加熱用溶剤タンク:4.5kW、乾燥用真空タンク:0.9kW
槽内寸法(mm)	直径500×深さ250 (有効寸法:幅370×奥行270×深さ220)	幅450×奥行340×深さ250 (有効寸法:幅385×奥行275×深さ220)	幅450×奥行340×深さ250 (有効寸法:幅385×奥行275×深さ220)
液量	約50L	約18L	約18L
循環ポンプ	300W(安全増防爆型)	—	—
超音波	600W、40kHz	—	—
真空ポンプ	0.75kW(安全増防爆型)	液封式真空ポンプ1.5kW(安全増防爆型)+ガスエゼクタ	液封式真空ポンプ1.5kW(安全増防爆型)+ガスエゼクタ
圧縮空気	—	真空到達度:約1.3kPa abs(約10Torr)	真空到達度:約1.3kPa abs(約10Torr)
冷却水	20℃以下、10L/分以上	20℃以下、12L/分以上	20℃以下、12L/分以上
排気	排気口径50mm、風量:2~3m³/分の吸い込みダクトに接続	—	—
バスケット寸法(mm)	幅350×奥行250×高さ170(取っ手含む高さ:300)	幅310×直径260 (有効寸法:幅270×六角対辺200)	幅310×直径260 (有効寸法:幅270×六角対辺200)
回転機構	—	回転スピード:約3.3回転/分(50Hz) 約4回転/分(60Hz)	回転スピード:約3.3回転/分(50Hz) 約4回転/分(60Hz)
バスケット	角型バスケット×1(付属)	—	角型バスケット×1(付属)、 回転バスケット(オプション)

	超音波洗浄装置 UC-600AH	噴流すすぎ装置 UC-600BH
	外形寸法(mm)	幅580×奥行900×高さ850
質量	約165kg	約135kg
電源	3相 200V 20A	3相 200V 20A
ワーク重量	Max.10kg	Max.10kg
タイマー設定	デジタルタイマーによる設定	デジタルタイマーによる設定
温度設定	温調器具による設定	—
ヒーター	1.5kW(安全増防爆型)	—
槽内寸法(mm)	幅420×奥行330×深さ440	幅420×奥行330×深さ440
液量	約65L	約65L
循環ポンプ	300W(安全増防爆型)	560W(安全増防爆型)
超音波	600W、28kHz	—
噴流機能	—	ノズルからの噴流
圧縮空気	—	0.4Mpa以上、50NL/分以上
冷却水	20℃以下、12L/分以上	20℃以下、8L/分以上
排気	排気口径50mm、風量:2~3m³/分の吸い込みダクトに接続	排気口径50mm、風量:2~3m³/分の吸い込みダクトに接続
バスケット寸法(mm)	幅350×奥行250×高さ170(取っ手含む高さ:300)	幅350×奥行250×高さ170(取っ手含む高さ:300)

(注) 本機には蒸留再生装置・バッファータンク(オプション)および冷却水に工業用水または冷水機(オプション)が必要です。

洗浄・すすぎ

超音波洗浄装置 UC-600AH□

28kHz・600Wの高出力で精密洗浄。真空タイプと合わせたデザインです。

噴流すすぎ装置 UC-600BH□

噴流リンス方式で高精度・高効率すすぎが可能です。



蒸留再生装置、冷水機、キャリアなどのオプションもご相談ください。

洗浄液の有効活用を図る蒸留再生装置や冷水機、ワーク移動のためのキャリアについては容量・能力などに応じて各種機器をオプションでご準備いたします。別途ご相談ください。



例

