

「静かさ」と「洗浄力」のサイレントソニック。



豊富な実績と信頼のシャープ洗浄装置。

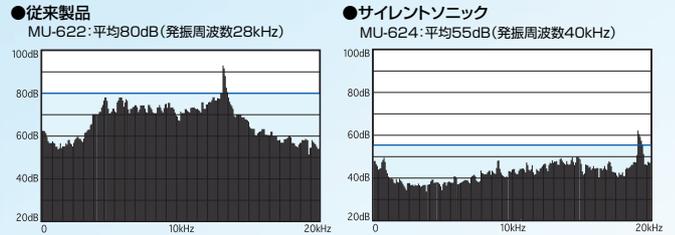
SILENTSONIC

騒音の軽減と高精度な洗浄を同時に実現します。

病院の設備に超音波洗浄装置が
不可欠な存在となった今、
長年の実績と経験から生まれた
高い信頼性を誇るシャープ超音波洗浄装置が
全国の医療機関で選ばれ活躍しています。
人間の聴覚にやさしい
低騒音の40kHz高周波を採用。
高精度の精密洗浄はもちろん、
モニタ機能など使いやすさも充実。
1200W、600W、300Wと
超音波パワーで選べるラインナップと
乾燥機、浸漬槽などの周辺機器もご用意。
システムアップでより効率的な洗浄が
可能になります。

40kHzだからサイレントに…

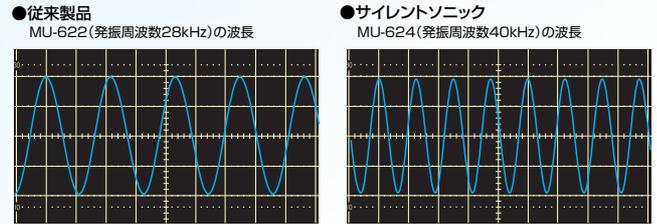
超音波の周波数を高めるほど、人の耳に聞こえる洗浄音は小さくなります。サイレントソニックは、従来の28kHzに比べ、12kHzも高い高周波タイプ。あの耳障りな騒音を大幅に低減させました。



平均で約25dBも騒音が減少。電車内の騒々しさ(80dB)から、
静かな事務所(55dB)の雰囲気へ…まさにサイレントです。

40kHzだから高精度の洗浄が…

周波数が高くなれば、超音波の波長は短くなり、キャビテーション(空洞現象)による洗浄効果はグンと高まります。このためデリケートな手術器具もよりソフトにきめ細やかに洗浄できます。



波長が短い分、きめ細かくソフトに作用。精密に洗浄できます。

〈病院の規模・洗浄内容に合わせて選べるラインナップ〉

| 機種名 | MU-1100(R) | MU-624(A) | MUT-322 |
|-----------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| タイプ | 大型2槽式 | 標準2槽式 | 普及2槽式 |
| 超音波出力 | 1200W | 600W | 300W |
| 適応ベット数 | 200床以上 | 80床以上 | 20床以上 |
| 洗浄槽 | ● | ● | ● |
| すすぎ槽 | ● | ● | ● |
| 純水すすぎ | ● | ○ | — |
| 適応乾燥機 | UG-511S/511SR | UG-511S/511SR/502L | UG-511S/511SR/502L |
| バスケット収納数* | 4 | 2 | 2 |
| ジェットシャワー | ● | ● | — |
| バスケットスイング | ● | ● | ● |
| 外形寸法(mm) | 幅2300×奥行740 ×高さ800 | 幅1500×奥行650 ×高さ800 | 幅940×奥行650 ×高さ800 |

●: 標準装備 ○: MU-624K/624AKに純水装置(別途必要)を接続した場合
* 付属の当社製バスケット収納の場合

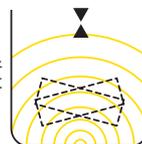
洗浄効果を高めるバスケットスイング機構

バスケットをゆっくりスイングさせながら、隅々まできれいに洗浄します。
洗浄後は水平に近い状態で停止、バスケットの出し入れも容易です。

●MUT-322の場合

超音波洗浄

40kHz・300Wの振動子とスイングで、より均一にきれいに洗浄。



すすぎ

スイングと回数制御で、よりきれいに、より確実にすすぎます。



超音波洗浄装置

大容量バスケットがそのまま使える大型タイプ

1200W 医用超音波洗浄装置 MU-1100/1100R

*洗浄物の流れにより左→右流れのMU-1100、右→左流れのMU-1100Rの2種をご用意。

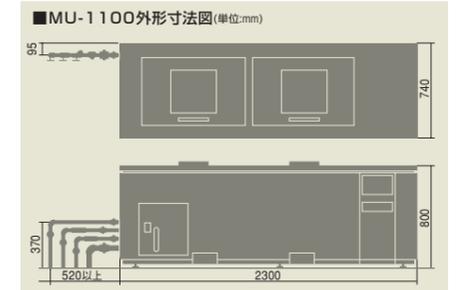


2槽式
洗浄+すすぎ

*写真はMU-1100

- 大型バスケットにも対応。当社製バスケットなら同時に2個ずつ使用可能。
大型サイズのバスケットの場合 (幅600mm×奥行400mm×高さ100mm) : 当社製深型バスケットの場合 (幅350mm×奥行310mm×高さ150mm)
- 強力1200W超音波パワーとスイング機構で強力洗浄。
- ジェットシャワーとスイング機構ですすぎも効果的。
- ワンタッチで強制排水。セルフクリーニング機構も装備。
- 洗剤自動投入。
- 純水すすぎ機能も装備。より精度の高いすすぎも可能。(純水装置が別途必要です)
- バスケットサイズに合わせて給水・給湯量を制御。
- 上蓋はフットスイッチで自動開閉。
- 防錆を考慮した配管材を使用。

■使いやすさを優先した操作パネル ※表示は説明のためのものです。



洗浄過程がよくわかるモニター付きの汎用タイプ

600W 医用超音波洗浄装置 MU-624/624A

*電源設備の状況に応じて3相200VタイプのMU-624、単相100VタイプのMU-624Aの2種をご用意。



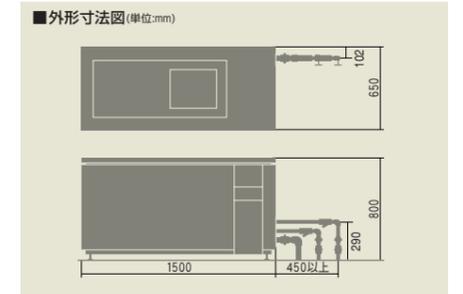
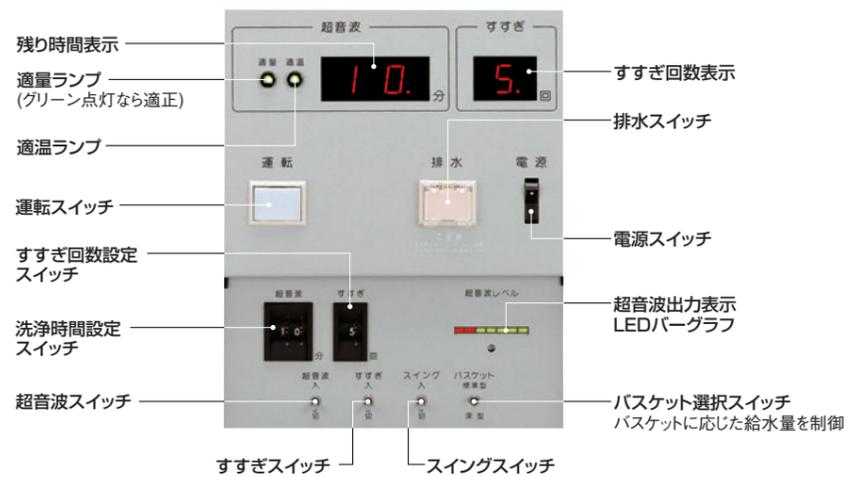
2槽式
洗浄+すすぎ

つま先で軽くタッチすれば上蓋がオープンするフットスイッチつき。



- 多彩なモニター、洗浄管理機能で手間のかからない洗浄を実現。
- 洗浄物によって標準・深型2種のバスケットの使い分けが可能。
- 600W超音波パワーとスイング機構で洗浄。
- ジェットシャワーとスイング機構ですすぎも効果的。
- ワンタッチで強制排水。セルフクリーニング機構も装備。
- 純水すすぎタイプ(MU-624K/624AK)もご用意。(純水装置が別途必要です)
- バスケットサイズに合わせて給水・給湯量を制御。
- 上蓋はフットスイッチでオープン。
- 防錆を考慮した配管材を使用。

■使いやすさを優先した操作パネル ※表示は説明のためのものです。



省スペース、設置もカンタンなコンパクトタイプ

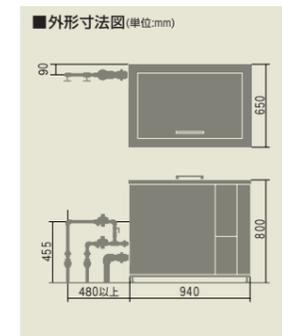
300W 医用超音波洗浄装置 MUT-322



2槽式
洗浄+すすぎ

- AC100V、コンセント電源でOK。特別の電気工事は不要。
- 300W超音波パワーとスイング機構で洗浄。
- 洗浄条件をセットすれば、あとはボタンひとつ。大量処理時の繰り返し洗浄もスピーディにこなせます。
- 超音波洗浄槽への給水は自動制御。
- 安定した洗浄・すすぎを図るため、給水管・給湯管に減圧弁を装備。

■使いやすさを優先した操作パネル



サイレントソニック専用洗浄剤

アルカリ性洗浄剤(無リン)

液体洗浄剤 M-250L

4L 4個入
希望小売価格
24,800円(税別)



液体洗浄剤(低泡性) M-251L

4L 4個入
希望小売価格
21,200円(税別)



- 脂肪・血液・排膿などのタンパク質や検査で用いる各種薬品に作用。
- ガラス製器具のくもり防止にも配慮。
- ゴミ処理問題を考慮した減容ボトル。

乾燥機

大容量バスケットが3個収容できる

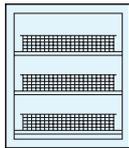
大型タイプ

医用乾燥機 UG-511S/511SR

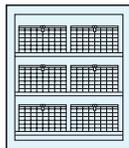
※洗浄物の流れ方向により左開き(UG-511S)、右開き(UG-511SR)の2種類を使用しています。

- 大型サイズのバスケットが3個収容。当社製バスケットなら同時に6個まで乾燥可能。

大型サイズのバスケットの場合
(幅600mm×奥行400mm×高さ100mm)



当社製深型バスケットの場合
(幅350mm×奥行310mm×高さ150mm)

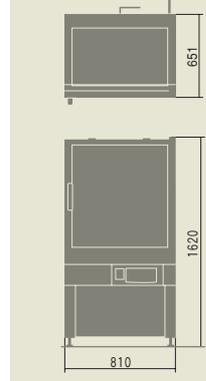


- あらかじめ設定された乾燥温度(高温・中温・低温)がワンタッチで選択可能。
- 連続運転のほか作業内容に応じ温度/時間を設定するユーザーコース運転も可能。
- 過熱防止センサを搭載。自己診断機能などで安全性を追及。



※写真はUG-511S

■外形寸法図(単位:mm)



■使いやすさを優先した操作パネル



乾燥機

浸漬槽

医用超音波洗浄装置・医用乾燥機・浸漬槽の組み合わせでシステム化できる

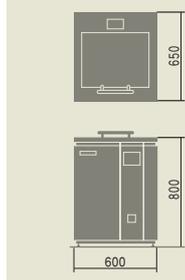
ユニットタイプ

医用乾燥機 UG-502L

- 大量処理も連続操作で手早くできる自動復帰タイマー。
- ウォームアップ時間も短く、高効率な通風乾燥方式を採用。
- ヒーター寿命をのばす保護回路。



■外形寸法図(単位:mm)

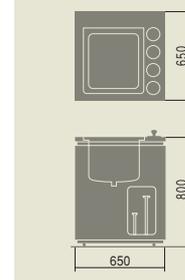


浸漬槽 UG-503

- 上蓋開閉、足踏みペダルで簡単操作。
- スチームで液加温が可能。



■外形寸法図(単位:mm)



医用超音波洗浄装置(MU-1100 / 1100R・MU-624 / 624A・MUT-322)の主な仕様

| | MU-1100 / 1100R | MU-624 / 624A | MUT-322 |
|------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| 外形寸法(mm) | 幅2300×奥行740×高さ800 | 幅1500×奥行650×高さ800 | 幅940×奥行650×高さ800 |
| 質量 | 約400kg | 約250kg | 約135kg |
| 電源 | 3相200V、50/60Hz、約2.3kVA | 3相200V、50/60Hz、約2.0kVA (MU-624) 単相100V、50/60Hz、約2.0kVA (MU-624A) | 単相100V、50/60Hz、約680VA |
| 給水設備 | 20A配管(SUSまたはSGP)、0.1～0.2MPa | 20A配管(SUSまたはSGP)、0.1～0.2MPa | 20A配管(SGP)、0.1～0.49(標準0.2)MPa |
| 給湯設備 | 20A配管(CUTまたはSUS)、0.1～0.2MPa | 20A配管(CUTまたはSUS)、0.1～0.2MPa | 20A配管(CUTまたはSUS)、0.1～0.49(標準0.2)MPa |
| 純水設備 | 20A配管(SUS)、0.1～0.2MPa | 20A配管(SUS)、0.1～0.2MPa* | — |
| 排水設備 | 40A配管(SGP)、自然排水(背圧がないこと)、80L分 以上 | 40A配管(SGP)、自然排水(背圧がないこと) | 40A配管(SGP)、自然排水(背圧がないこと) |
| 洗浄・すすぎ終了報知 | ブザー | ブザー | ブザー |

●超音波洗浄槽

| | MU-1100 / 1100R | MU-624 / 624A | MUT-322 |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 槽材質 | ステンレス鋼 SUS-304 | ステンレス鋼 SUS-304 | ステンレス鋼 SUS-304 |
| 液量 | 約80L/99L(上限水位迄) | 約31L/40L切換(上限水位迄) | 約31L(上限水位迄) |
| 洗浄液 | 用水 | 市水、温湯 | 市水、温湯 |
| | 温度 | 40℃～50℃(ヒーター付) | 40℃～50℃(ヒーター付) |
| 適用洗浄剤 | シャープ医用・理化学器具用洗浄剤 M-251L、M-250L | シャープ医用・理化学器具用洗浄剤 M-251L、M-250L | シャープ医用・理化学器具用洗浄剤 M-251L、M-250L |
| 洗浄タイマー | 最大99分 | 最大99分 | 最大30分 |
| 超音波振動子 | 1200W、40kHz、ボルト締め型PZT振動子 | 600W、40kHz、フェライト振動子 | 300W、40kHz、フェライト振動子 |
| 給水・給湯 | 自動 | 自動 | 自動 |
| 排水 | 強制排水 | 強制排水 | 手動バルブ式 |
| バスケットスイング | 3～4回/分、角度±15° | 5～7回/分、角度±15° | 5～7回/分、角度±15° |

●すすぎ槽

| | MU-1100 / 1100R | MU-624 / 624A | MUT-322 |
|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
| 槽材質 | ステンレス鋼 SUS-304 | ステンレス鋼 SUS-304 | ステンレス鋼 SUS-304 |
| 液量 | 約94L/105L(上限水位迄) | 約36L/42L切換(上限水位迄) | 約30L(上限水位迄) |
| すすぎ液 | 用水 | 市水、温湯、純水 | 市水、温湯(混合方式) |
| | 温度 | 40℃～60℃が適温 | 40℃～60℃が適温 |
| すすぎ回数 | 市水すすぎ | 最大9回(1回毎に設定可能) | 5回(固定) |
| | 純水すすぎ | 1回(固定) | 1回(固定)* |
| 自動給排水 | 標準3分/回 | 標準1分30秒/回 | 標準3分/回 |
| バスケットスイング | 3～4回/分、角度±22.5° | 5～7回/分、角度±22.5° | 5～7回/分、角度±22.5° |

●超音波発振機

| | MU-1100 / 1100R | MU-624 / 624A | MUT-322 |
|-------|-----------------|---------------|--------------|
| 収納方式 | 本体に内蔵 | 本体に内蔵 | 本体に内蔵 |
| 回路方式 | 主発振電力増幅方式 | 主発振電力増幅方式 | 主発振電力増幅方式 |
| 高周波出力 | 最大1200W、40kHz | 最大600W、40kHz | 最大300W、40kHz |

●付属品

| | MU-1100 / 1100R | MU-624 / 624A | MUT-322 |
|-------------|----------------------------|----------------------------|---|
| バスケット寸法(mm) | 幅350×奥行310×高さ150 外寸5mm目 4個 | 幅350×奥行310×高さ100 外寸5mm目 2個 | 幅250×奥行350×高さ100 外寸5mm目 2個 |
| 試供用洗浄剤 | M-251L(4kg入り) 1個 | M-251L(1kg入り) 1個 | M-251L(1kg入り) 1個 |
| その他 | — | 計量カップ 300mL用 1個 スナバ 1個 | 給水・給湯混合管セット 1セット 20A 減圧弁(逆止弁、ストレーナ付) 2個 20A 給水量調節バルブ 1個 (減圧弁、給水量調節バルブ接続用配管 1式) |

*純水装置接続可能仕様のMU-624K/624AKに、純水装置(別途必要)を接続した場合

医用乾燥機(UG-511S/511SR・UG-502L)の主な仕様

| | UG-511S / 511SR | UG-502L |
|----------|---------------------------|-------------------------|
| 乾燥方式 | 強制熱風循環式 | 熱風通風式 |
| 外形寸法(mm) | 幅810×奥行651×高さ1620(突起部含まず) | 幅600×奥行650×高さ800 |
| 槽内寸法(mm) | 幅700×奥行500×高さ795 | 幅440×奥行340×高さ400(有効290) |
| 槽材質 | ステンレス鋼 SUS-304 | ステンレス鋼 SUS-430 |
| 乾燥タイマー | 1分～5999分(99時間59分) デジタル設定 | 0～1.2時間タイマー(自動復帰型) |
| ヒーター | ステンレスメッシュヒーター 1.75kW×2 | リボン式 |
| 電源 | 単相200V 50/60Hz 約3.8kVA | 単相200V 50/60Hz |
| 質量 | 約135kg(棚板3枚含む) | 約60kg |
| 付属品 | 排水ホース1m 1本 | — |

浸漬槽(UG-503)の主な仕様

| | UG-503 |
|----------|---------------------------------------|
| 加熱方法 | 蒸気加熱式 |
| 外形寸法(mm) | 幅650×奥行650×高さ800 |
| 槽内寸法(mm) | 幅375×奥行410×高さ315(有効250) |
| 槽材質 | ステンレス鋼 SUS-304 |
| 適用バスケット | MU-624(A)、MUT-322付属バスケット |
| 定格給湯圧力 | 0.2MPa |
| 配管仕様 | 給湯・給水 口径：15A リターン 口径：15A 排水 口径：20A |
| 質量 | 約95kg |

装置据え付け時、側面部及び後面部はメンテナンスのスペースを確保してください。

●製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。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。●本カタログ掲載の製品には、警告表示ラベルのあるものもありますので、ご注意ください。



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 医用洗浄担当
 本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地
 東京 〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号 電話(043)299-8092(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)991-0166(代表)
 福岡 〒812-0881 福岡市博多区井相田2丁目12番1号 電話(092)572-2911(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。

このカタログの内容は、2012年3月現在のものです。(2017年10月一部改訂)

●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。