

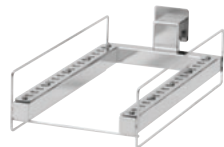
### 高効率洗浄に役立つ機能 (出荷時選択オプション)

超音波洗浄液の再利用でランニングコストを低減する  
洗浄剤回収タンク

イーサネットで洗浄データの収集ができる  
洗浄モニタリングシステム

データ記録ができる  
温度記録計

### ■洗浄物に応じて選べるオプション群

|  |  |
|--|--|
| <p>●器具用4段ラック<br/>棚を取り外して2段ラックとしても使用できます。</p>    | <p>●吸引嘴管用アダプタ</p>   |
| <p>●器具用5段ラックも選べます。<br/>(棚を取り外して3段ラックとして使用できます。)</p>                                   | <p>●ラバロ錠子用アダプタ</p>  |
| <p>●器具用バスケット<br/>(標準) 幅520mm×奥行255mm×高さ50mm<br/>(深型) 幅520mm×奥行255mm×高さ110mm</p>      | <p>●チューブ用アダプタ</p>   |
| <p>●マイクロ器具用バスケット<br/>(標準) 幅470mm×奥行240mm×高さ50mm<br/>(小型) 幅240mm×奥行240mm×高さ50mm</p>  | <p>●専用台車</p>       |
| <p>●麻酔器具用ラック<br/>●スリッパ用ラック</p> <p>その他</p>  |  |

### ■優れた洗浄効果を発揮する専用洗浄剤

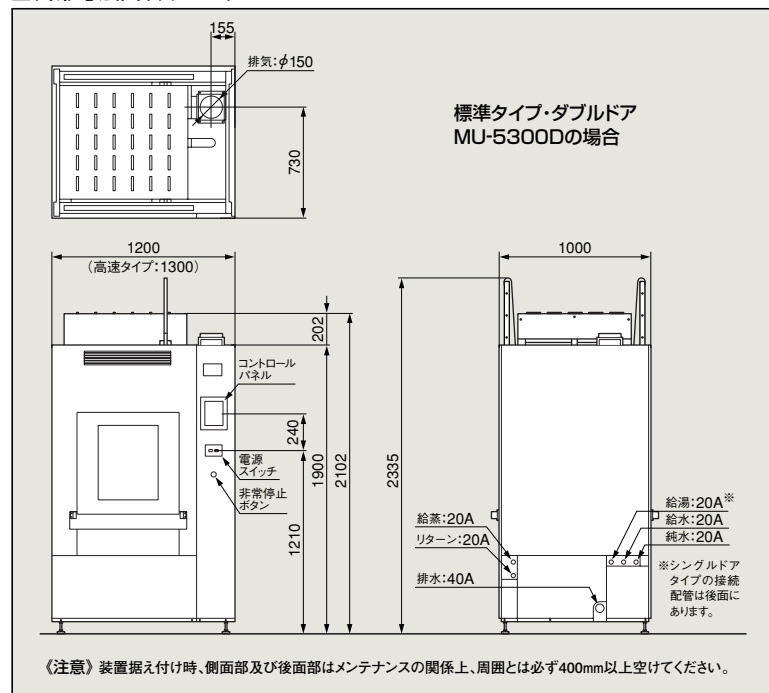
|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>●アルカリ性洗浄剤<br/>(無リン・無泡性)<br/>MU-M580L (アルミ器具対応)<br/>MU-M570L</p>  | <p>●酵素配合中性洗浄剤<br/>(無リン・無泡性)<br/>MU-M700L</p>  | <p>●水性潤滑防錆剤<br/>(無泡性)<br/>MU-MM100L</p>  |
|--|--|---|

### ■仕様

|                |  |   |
|----------------|--|---|
| 外形寸法 (mm)      | MU-5300 (D) : 幅1,200×奥行1,000×高さ2,102 (ドア開閉時の高さ:2,335)<br>MU-5300H (HD): 幅1,300×奥行1,000×高さ2,102 (ドア開閉時の高さ:2,335)                                    |   |
| 質量             | MU-5300 : 約 970kg (運転時:約1,440kg)<br>MU-5300D : 約1,000kg (運転時:約1,470kg)<br>MU-5300H : 約1,010kg (運転時:約1,510kg)<br>MU-5300HD: 約1,040kg (運転時:約1,540kg) |   |
| 必要設備           | 電源   | 3相 200V 14kVA以上 (50A以上のブレーカー)                     |
|                | 給水   | 20A配管 (SGP,バルブ止め) 0.1~0.2MPa、40L/分以上              |
|                | 給湯   | 20A配管 (SGP,バルブ止め) 0.1~0.2MPa、40L/分以上              |
|                | 純水   | 20A配管 (SUS,バルブ止め) 0.1~0.2MPa、30L/分以上              |
|                | 排水   | 40A配管 (SGP) 自然排水60L/分以上 背圧がないこと (排水温度は最高93℃になります) |
|                | 給蒸   | 20A配管 (STPG,バルブ止め) 0.3~0.5MPa                     |
|                | リターン   | 20A配管 (STPG) 背圧がないこと                              |
| 排気             | 排気口径150mm 風量:3~5m³/分の吸い込みダクトに接続  |   |
| 操作・モニター表示      | TFT液晶コントロールパネル (カラー液晶)   |   |
| 洗浄終了表示         | ブザーと終了メッセージ  |   |
| 槽材質            | ステンレス鋼 SUS304  |   |
| シャワーポンプ        | 出力 1.5kW×2   |   |
| 給排水            | 自動   |   |
| 洗浄コース          | 20コース設定可能 (搬入出コンベア仕様の場合15コース)  |   |
| 洗浄モード          | 予洗、洗浄、高温洗浄、超音波洗浄、すすぎ、高温除染、潤滑防錆、乾燥 (コース毎に設定可能)  |   |
| 高周波出力          | 1,200W×2*、40kHz (ボルト締め振動子)   |   |
| 最大収納バスケット (mm) | 幅520×奥行255×高さ50 15個 (5段ラック使用時)   |   |

\*高周波出力は流量、液温により変動します。  
クラス分類:クラスI (一般医療機器) 一般的名称:器具除染用洗浄器 (JMDNコード:35424000)  
医療機器製造届出番号:27B2X00309000016 (MU-5300) 27B2X00309000017 (MU-5300D)  
27B2X00309000018 (MU-5300D2) 27B2X00309000019 (MU-5300D3) 27B2X00309000020 (MU-5300D4)  
27B2X00309000021 (MU-5300H) 27B2X00309000022 (MU-5300HD)

### ■外形寸法図 (単位:mm)



# SHARP

## 大型ジェットウォッシャー超音波洗浄装置

<https://jp.sharp/business/medical-cleaning-systems/>

### MU-5300シリーズ

標準タイプ・シングルドア MU-5300  
標準タイプ・ダブルドア MU-5300D  
高速タイプ・シングルドア MU-5300H  
高速タイプ・ダブルドア MU-5300HD

## すみずみまで、“W”洗浄

ジェットウォッシャー + 2400Wの強力超音波



●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がありますので、あらかじめご了承ください。●表示部は、ハメコミ合成で実際の表示とは色調など若干異なります。●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。

●シャープ 医用洗浄装置 ホームページ  
<https://jp.sharp/business/medical-cleaning-systems/>

●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。

＜製品に関するご相談＞  
シャープマーケティングジャパン株式会社 ビジネスソリューション社 ソリューション営業部  
東京 〒105-0023 東京都港区芝浦1丁目2番3号 電話050-5213-6458(代表)  
大阪 〒591-8581 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)

＜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ビジネスソリューション社  
 **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。

### シャープ株式会社

本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

このカタログの内容は、2020年10月現在のものです。

SMS-140

●画面はハメコミ合成です。

本カタログ掲載商品には、ご購入の際、消費税等が別途付加されます。配送・設置・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は、販売店におたずねください。

# シャープは超音波洗浄も、シャワー洗浄も、 “洗浄力”にこだわりました。

除染・洗浄力に定評のジェットウォッシャー\* + 超音波の“W洗浄”にいち早く取り組み、高精度洗浄による洗浄業務の省力化と院内感染防止に貢献。プラズマクラスター技術搭載により作業環境にも配慮しました。

MU-5300シリーズは大規模施設での大量洗浄にも対応できる大型洗浄槽に加え、本体に3つのタンクを装備した高速タイプは洗浄工程の移行時間を短縮し、洗浄効率を一段と高めました。

さらにラックのシャワーノズルに4枚回転アームノズルを採用することで、死角を少なくし、すみすみまでシャワー洗浄。医療用洗浄装置50年の信頼と実績を重ね、洗浄量と洗浄力にこだわるシャープMU-5300シリーズをぜひお役立てください。

\*シャープのジェットウォッシャーは「消毒と滅菌のガイドライン」(監修:厚生労働省)で推奨されているウォッシャー・ディスインフェクターと同機能の製品です。

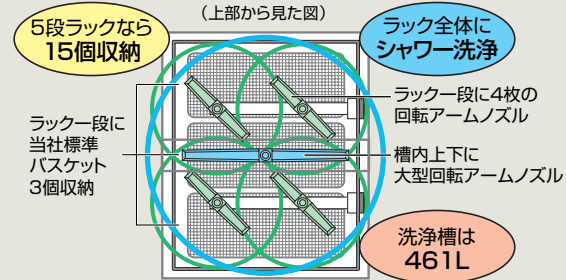


標準タイプ・ダブルドア  
MU-5300D

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 大型ジェットウォッシャー超音波洗浄装置             |                                 |
| 標準タイプ・シングルドア<br><b>MU-5300</b>  | 標準タイプ・ダブルドア<br><b>MU-5300D</b>  |
| 高速タイプ・シングルドア<br><b>MU-5300H</b> | 高速タイプ・ダブルドア<br><b>MU-5300HD</b> |

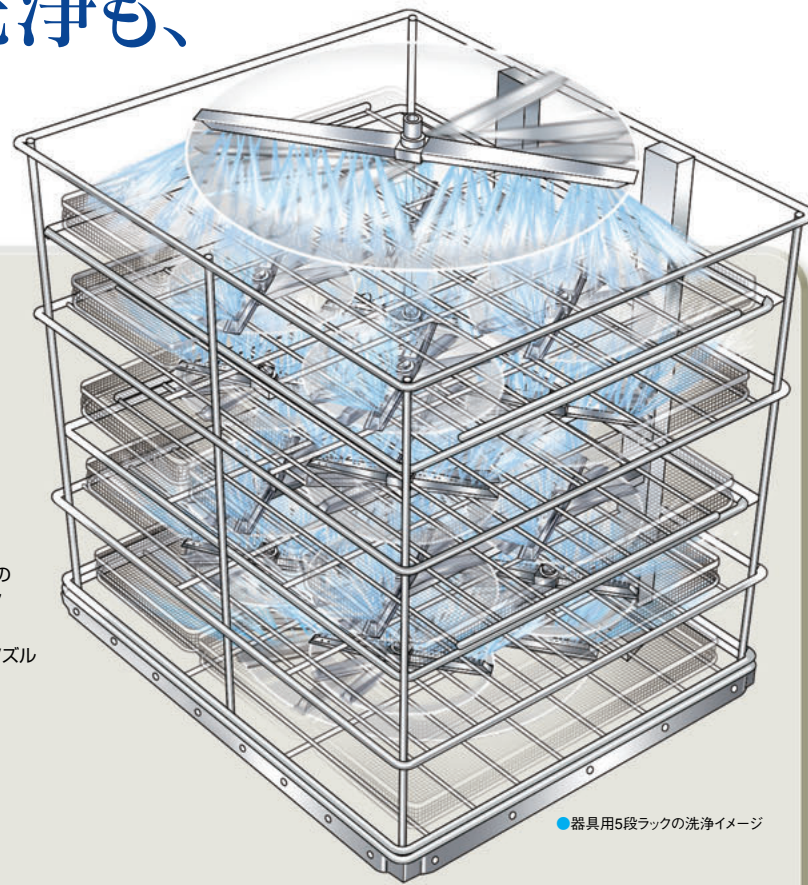
## 15 BASKET 大容量洗浄

器具用5段ラックなら当社標準バスケット15個を一度に洗浄。またDINバスケットの洗浄にも対応。



## 4枚回転アームノズル採用 広範囲洗浄

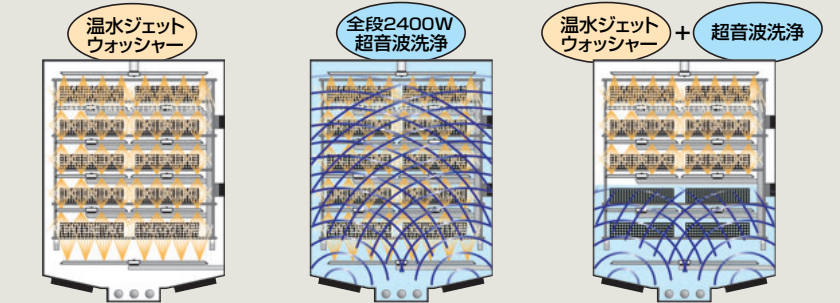
死角を少なくし、ラック全体のすみすみまでシャワー洗浄。



●回転アームノズルは先端部分の内部のそうじが簡単にできます。

## W 強力W洗浄

強力ジェットウォッシャーと2400Wの超音波で高精度に洗浄。器具用5段ラック・4段ラックは棚の取り外しができ、同一ラック内で便利に使い分けが可能。器具の種類や形状、汚れの度合いに応じて高効率な洗浄が選べます。



強力ジェットウォッシャーと洗浄剤で付着している汚れを除去。棚を取り外せば、容器類の洗浄もできます。

全段で高精度に超音波洗浄。専用アダプタをセットすれば、ラバロ鉗子や吸引嘴管の洗浄もできます。

上部で温水ジェットウォッシャー、下部での超音波洗浄は3段階の水位調整が可能で使い分け洗浄ができます。

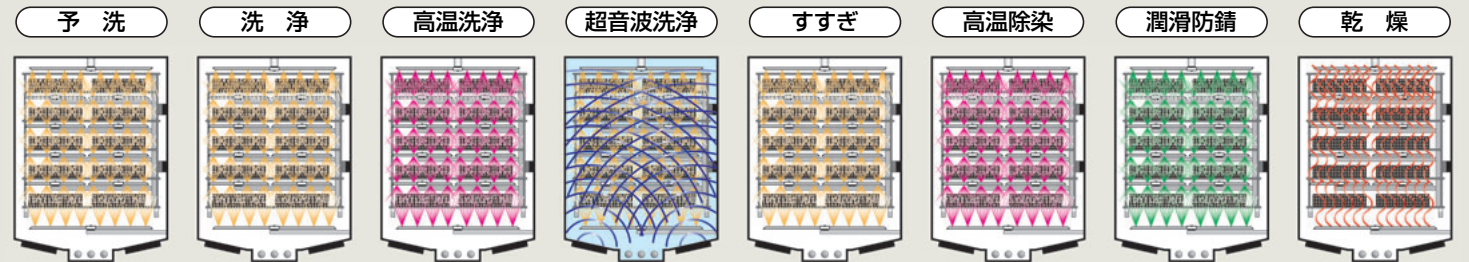
## AUTO 自動運転

バスケットをラックにセット。装置に入れプログラムを選択し、スタートすれば、工程終了までノータッチ。

見やすく、使いやすい液晶タッチパネル 洗浄過程をイラスト画面で確認できます。

| 自動運転画面  | 運転動作画面  |       |      |    |      |    |     |      |      |    |     |      |      |      |     |      |      |       |     |      |      |     |     |      |      |      |     |       |      |      |     |      |      |    |     |       |      |
|---|---|-------|------|----|------|----|-----|------|------|----|-----|------|------|------|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-------|------|------|-----|------|------|----|-----|-------|------|
| <p>コース番号 7 コース選択</p> <p>コース名称 手術器具洗浄</p> <p>温度表示 全工程48℃</p> <p>全工程時間 約 53分</p> <p>洗浄工程動作中</p> <p>洗浄条件設定: 18分 48℃</p> <p>工程時間: 1分</p> <p>最高水位: 225mm</p> <p>最低水位: 20mm</p> | <p>コース 7 手術器具洗浄</p> <table border="1"> <tr><th>工程</th><th>状態</th><th>時間</th><th>設定確認</th></tr> <tr><td>予洗</td><td>待機中</td><td>約 0分</td><td>設定確認</td></tr> <tr><td>洗浄</td><td>動作中</td><td>約 1分</td><td>設定確認</td></tr> <tr><td>高温洗浄</td><td>待機中</td><td>約 0分</td><td>設定確認</td></tr> <tr><td>超音波洗浄</td><td>待機中</td><td>約 7分</td><td>設定確認</td></tr> <tr><td>すすぎ</td><td>待機中</td><td>約 3分</td><td>設定確認</td></tr> <tr><td>高温除染</td><td>待機中</td><td>約 17分</td><td>設定確認</td></tr> <tr><td>潤滑防錆</td><td>待機中</td><td>約 5分</td><td>設定確認</td></tr> <tr><td>乾燥</td><td>待機中</td><td>約 15分</td><td>設定確認</td></tr> </table> | 工程    | 状態   | 時間 | 設定確認 | 予洗 | 待機中 | 約 0分 | 設定確認 | 洗浄 | 動作中 | 約 1分 | 設定確認 | 高温洗浄 | 待機中 | 約 0分 | 設定確認 | 超音波洗浄 | 待機中 | 約 7分 | 設定確認 | すすぎ | 待機中 | 約 3分 | 設定確認 | 高温除染 | 待機中 | 約 17分 | 設定確認 | 潤滑防錆 | 待機中 | 約 5分 | 設定確認 | 乾燥 | 待機中 | 約 15分 | 設定確認 |
| 工程  | 状態  | 時間    | 設定確認 |    |      |    |     |      |      |    |     |      |      |      |     |      |      |       |     |      |      |     |     |      |      |      |     |       |      |      |     |      |      |    |     |       |      |
| 予洗  | 待機中   | 約 0分  | 設定確認 |    |      |    |     |      |      |    |     |      |      |      |     |      |      |       |     |      |      |     |     |      |      |      |     |       |      |      |     |      |      |    |     |       |      |
| 洗浄  | 動作中   | 約 1分  | 設定確認 |    |      |    |     |      |      |    |     |      |      |      |     |      |      |       |     |      |      |     |     |      |      |      |     |       |      |      |     |      |      |    |     |       |      |
| 高温洗浄  | 待機中   | 約 0分  | 設定確認 |    |      |    |     |      |      |    |     |      |      |      |     |      |      |       |     |      |      |     |     |      |      |      |     |       |      |      |     |      |      |    |     |       |      |
| 超音波洗浄   | 待機中   | 約 7分  | 設定確認 |    |      |    |     |      |      |    |     |      |      |      |     |      |      |       |     |      |      |     |     |      |      |      |     |       |      |      |     |      |      |    |     |       |      |
| すすぎ   | 待機中   | 約 3分  | 設定確認 |    |      |    |     |      |      |    |     |      |      |      |     |      |      |       |     |      |      |     |     |      |      |      |     |       |      |      |     |      |      |    |     |       |      |
| 高温除染  | 待機中   | 約 17分 | 設定確認 |    |      |    |     |      |      |    |     |      |      |      |     |      |      |       |     |      |      |     |     |      |      |      |     |       |      |      |     |      |      |    |     |       |      |
| 潤滑防錆  | 待機中   | 約 5分  | 設定確認 |    |      |    |     |      |      |    |     |      |      |      |     |      |      |       |     |      |      |     |     |      |      |      |     |       |      |      |     |      |      |    |     |       |      |
| 乾燥  | 待機中   | 約 15分 | 設定確認 |    |      |    |     |      |      |    |     |      |      |      |     |      |      |       |     |      |      |     |     |      |      |      |     |       |      |      |     |      |      |    |     |       |      |

●選べる洗浄工程 (用途・目的に応じた適切な洗浄コースの設定が可能)



●温水ジェットウォッシャー

●洗浄剤を自動投入し、温水ジェットウォッシャー

●洗浄液を昇温させ高温ジェットウォッシャー  
●フロン対策の条件である、アルカリ洗浄剤による熱湯洗浄も行えます

●温水ジェットウォッシャーと2400W超音波で精密洗浄  
●超音波水位も3段階から選べます  
※超音波洗浄時はジェットウォッシャーも同時に稼働します。

●温水ジェットウォッシャー

●熱湯による除染

●潤滑剤を自動投入し、潤滑防錆処理

●MAX130℃の温風を洗浄ノズルから吹出しスピード乾燥

★高温除染工程は、洗浄時・洗浄後・すすぎ後から選択できます。  
★高温除染は、熱湯を使用した除染を行います。

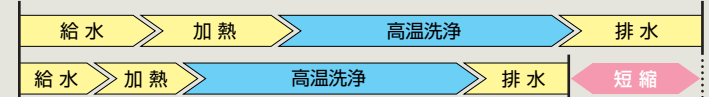
## 洗浄室内の環境にも配慮 「プラズマクラスター」技術搭載

空気清浄機やエアコンに搭載され、世界中で実績のある、好評のプラズマクラスターイオン発生装置を標準装備。洗浄室内の環境と洗浄業務に従事される方の空気環境にも配慮しました。

(効能・効果について、詳しくはシャープホームページ <https://jp.sharp/> をご覧ください。)  
\*プラズマクラスターマーク、プラズマクラスター及びPlasmaclusterは、シャープ株式会社の商標です

## 工程移行時間の高速化 時短洗浄

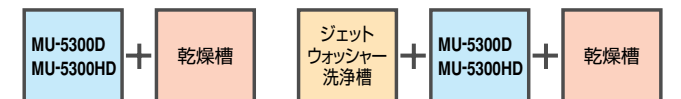
高速タイプは本体に3つのタンクを装備し、給水・加熱・排水工程での時間の短縮を可能にしました。



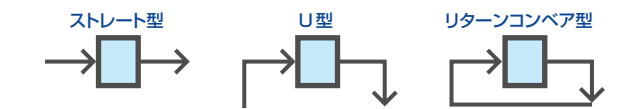
黄色の工程時間は一次側設備に影響を受けやすく全工程で占める割合も高く洗浄中も予備タンクで給水・加熱を同時に進行するなど、この部分の時間を短縮することで全体のタクトタイムの短縮を図りました。

## 最適な洗浄システムが選べる豊富なラインアップ

●2槽・3槽タイプも用意 (2槽タイプ)



●ダブルドアタイプは搬入・搬出コンベアの採用で、無駄のない効率的な連続処理が可能(オプション)



(右→左流れも可能です)