** 2024 年 3 月 （第 4 版）　　医療機器届出番号　第 20B3X10016000001 号
* 2023 年 8 月 （第 3 版）

機械器具 55 医療用洗浄器
一般医療機器 器具除染用洗浄器（JMDN コード：35424000）

Elmasonic Easy シリーズ

【警告】

① 本超音波洗浄器は、器具と液体の処理専用に設計されたものである。生物や植物の洗浄を禁止する。
② 安全上の理由から、本装置は正しくアースを取り接続してください。また、電源の接続をするにあたり、ご使用前に適合する電源・電圧をご確認下さい。
③ 本体内部には高圧部分があり、感電等の危険がありますので、分解等行わないで下さい。

【禁忌・禁止】

① 本器は心臓ペースメーカーを使用の患者の近くでは使用しないこと。またペースメーカー使用の術者は本器を使用しないこと。
② 電源を入れる前に、洗浄槽に十分な量の洗浄液を充填してください。また、可燃性液体は洗浄槽へ直接投入しないで下さい。
③ 使用洗浄剤に関しては、ハロゲン化物（フッ化物、塩化物、臭化物）を含むもの、ステンレススチールタンクに直接酸洗浄剤（ph 値は 7 以下）を使用しないでください。 塩化ナトリウム溶液の場合も同様です。
④ 超音波動作中、洗浄槽内に手を入れないで下さい。
⑤ 細胞壁等は、超音波活性への長時間露光によって破壊される可能性があります。洗浄物の取り出しについても、超音波発振をオフにしてご使用下さい。
⑥ 本体へ強い衝撃を与えないで下さい。叩いたり、ぶつけたり、落下したりしますと故障の原因になります。
⑦ 洗浄物を引上げる際は、よく水を切ってから移動して下さい。液が操作パネルに掛かりショート等の事故を起こすことがあります。また、濡れた手指でスイッチ操作を行わないようにして下さい。
⑧ 器械本体（操作パネル含む）を水洗いしないで下さい。故障や感電の恐れがあり大変危険です。

**【形状・構造及び原理等】

1. 形状

**2. 本体寸法・重量

型 式	本体外寸W/D/H（mm）	重量（kg）
EASY 10 H	235×135×200	2.0
EASY 20 H	215×190×230	2.1
EASY 30 H	305×190×230	3.3
EASY 40 H	305×190×280	4.0
EASY 60 H	370×225×280	5.1
EASY 100 H	380×315×280	5.9
EASY 120 H	380×315×330	7.5
EASY 180 H	405×375×330	8.5
EASY 300 H	575×375×330	11.0

** [品目仕様等]
定格電源　115V-120V 50/60Hz
発振出力　240W-1200W
発振周波数　37kHz
ヒーター　25℃-80℃
タイマー　連続運転：0 分-30 分

[動作原理]
本器は、洗浄槽内の液体中に超音波振動を与えることで洗浄槽内において圧力差による微小な気泡（キャビテーション）を発生させ、その気泡がはじける際の衝撃波によって洗浄対象物の表面に付着した細かな脂汚れやタンパク質などを引きはがすことにより、除去・洗浄する。

【使用目的又は効果】

本器は、洗浄液中で超音波による再生使用可能な医療・歯科・外科用の器具の除染・消毒のために用いる。

【使用方法等】

1. 設置について
本器を設置する場合は、作業台の上など表面が堅く平らな面に設置し使用する。
柔らかい面には設置しないこと（例えば、カーペット）。また、使用する職場の換気を十分に取りご使用下さい。

取扱説明書を必ずご参照下さい。

2. 使用電源

電源ケーブルへの接続を AC115-120 V に接続する。

本器には必ずアース線を接続し、アース線は必ず接地アースへ接続すること。

3. 操作方法

① 本体背面の排水用ドレンを閉め、洗浄槽排水用回転ノブを水平位置にする(EASY 60H 以上のスペックに搭載)。

② 電源を入れる前に、洗浄液を適量洗浄槽に入れる。

※ 適応量レベルは、タンクの容量の約 2/3 である。

③ 正面左側にある洗浄時間設定ハンドルを“ON”に回す。

④ 洗浄液を加熱するために正面右側にある洗浄温度設定ハンドルを設定温度まで回す。

⑤ ヒーター動作確認LED(緑)が点灯し、設定した温度になると自動的に停止する。

⑥ 正面左側にある洗浄時間設定ハンドルを設定洗浄時間まで回し動作／停止ボタンを押す。

⑦ 洗浄機動作確認LED(緑)が点灯し、設定した時間が経過すると自動的に停止する。

⑧ 途中で停止する場合は、動作／停止ボタンを再度押す。

4. 使用後

① 使用後は、洗浄時間設定ハンドルを“OFF”に回し電源プラグを持って、電源コードをコンセントから抜く。

② 本体を傾けて水を捨て、タンク内面をすすいだ後、タンク内の汚れを乾いた布でふきとってからフタをして保管する。

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意

① 使用に先立ち取扱説明書を熟読し、その内容に従うこと。

② 本品は使用目的以外に使用しないこと。

③ 本品の操作及び管理は医療機関や研究機関等における本品使用の教育訓練を受けた人員が行うこと。

④ 洗浄液を排水する時は、ヒータースイッチが OFF であることを確認のうえ行うこと。

⑤ 電源コードのプラグをコンセントから抜く時は、コードを持って引き抜くなど、無理な力をかけないこと。

⑥ 器械は改造しないこと。

2. その他の注意

① 使用前に包装及び内容品の異常がないことを確認して下さい。

② 破損、汚損、水濡れ等の異常が見られる場合は使用しないこと。

③ 分解や改造は絶対に行わないこと。

【保管方法及び有効期間等】

1. 本器は、水濡れに注意し、直射日光及び高温多湿、殺菌灯等の紫外線を避けて清潔に保管すること。
2. 周囲温度: 5～40℃
3. 湿度: 10%～80%(非凝縮)
4. 圧力範囲: 500hPa～1060hPa(絶対)
5. 7 年(標準的な耐用年数)

【保守・点検に係る事項】

1. 使用後の洗浄液を抜き終わりましたら、汚れが残らないように水道水等で槽内を軽くすすぎ洗いして下さい。
2. 本体が汚れている場合は、布などでよく拭き取りし清潔に保って下さい。
3. 水槽内の水分は布などで拭き取りし、湿気が残らない様にして下さい。
4. 分解や改造は絶対に行わないで下さい。
5. 本体及び部品は定期点検を行うこと。(取扱説明書参照)

＊【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者

名 称:エヌシーシー株式会社

住 所〒396-0026 長野県伊那市西町 4983 番地

電話番号:0265-72-7161(代表)

製造業者

名 称:エルマ シュミッドバウアー

(Elma Schmidbauer GmbH)

国 名:ドイツ

取扱説明書を必ずご参照下さい。