

機械器具 5 5 医療用洗浄器
一般医療機器 器具除染用洗浄器 35424000
松風ウルトラソニッククリーナー SUC-70

【禁忌・禁止】

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。

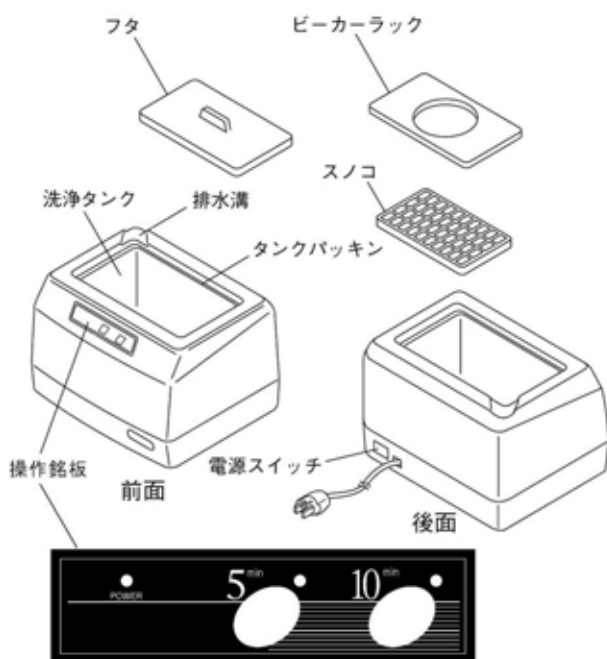
【形状・構造及び原理等】

本器は、洗浄液中で超音波によって歯科用器具及び歯科材料を洗浄する。

* 1. 構成

- 1) 本体
- 2) 付属品: フタ、ピーカーラック、スノコ、アダプタプラグ

2. 外観、各部の名称



3. 構成部品

名称	名称
操作銘板	シールド板 A
電源スイッチ	発振基板
電源コード	制御シールド
アッパーケース	制御基板
ロウアケース	シールド板 B
洗浄タンク	放熱板
タンクパッキン	ノイズフィルター基板
タンク押え板	フタ
振動子	ピーカーラック
ゴム足	スノコ

4. 原理

タンク底部に取り付けた振動子より洗浄液中に超音波を放射することによって、液中にキャビテーション(発泡)現象が発生する。このキャビテーションによって発生した真空状の気泡は、更に振動によって吸引・圧縮が繰り返されて加速度を加えて液中を激しく運動する。この気泡が被洗浄物に当たって破裂するときのエネルギーによって汚れを引き剥がして洗浄する。

【使用目的、効能又は効果】

* 本器は、洗浄液中で超音波によって歯科用器具及び歯科材料を洗浄する。

【品目仕様等】

- 1) 電源電圧 AC100V 50/60Hz
- 2) 電源入力 100VA
- 3) 洗浄タンク寸法 W170×D100×H81(mm)
- 4) 本体外形寸法 W243×D192×H170(mm)
- 5) 質量 約2.7kg
- 6) 電源コード長 1.5m

【操作方法又は使用方法等】

1. 設置接続
 - 1) 換気がよく水平で安定した台上で、電源: AC100V が接続できる場所に設置します。
 - 2) 洗浄タンクに、水を深さ 40~50mm になるように入れます。
 - 3) 電源スイッチが OFF になっていることを確認してから電源コードのプラグを AC100V の医用コンセントに接続します。
2. 操作方法
 - 1) スノコを洗浄タンク底に敷き、ピーカーラックを洗浄タンク上部に設置します。
 - 2) 300mL ピーカーに被洗浄物を入れ、被洗浄物がかくれるまで洗浄液を入れます。
 - 3) ピーカーをピーカーラックにはめ込んで、洗浄タンクの水が適量(ピーカーが入った状態で槽の 8 分目位まで)入っていることを確認します。
 - 4) 背面にある電源スイッチを“ON”にして、電源表示ランプ(緑)の点灯を確認します。
 - 5) 操作銘版の洗浄時間「5min」または「10min」キーを押すと、キーの表示ランプが点灯して洗浄を開始します。設定した時間が経過すると自動的に停止します。
 - 6) 途中で停止させる場合は、動作中のキーを再度押します。
3. 使用後
 - 1) 洗浄が終了したら、電源スイッチを OFF にしてから、ピーカーを洗浄タンクから取り出します。
 - 2) 使用後は、電源プラグを持って、電源コードをコンセントから抜きます。
 - 3) ケース左奥の排水溝より本体を傾けて水を捨てて、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します。

[使用方法に関連する使用上の注意]

- 1) 水平な台の上に設置し、引火性のものを近くに置かないこと。
- * 2) 高温(40 以上)多湿なる場所、酸性・アルカリ性の強い場所、薬品の保管場所、外部から水がかかる場所や直射日光のあたる場所に設置しないこと。
- * 3) 3P 接地極付コンセントを使用する場合はアダプタプラグを使用せず直接電源プラグを接続し、2P コンセントを使用する場合はアダプタプラグを使用して接地線で必ず接地を施すこと。
- 4) 交流 100V 以外では使用しないこと。
- 5) テレビやラジオの近くや、同じコンセントから電源をとって使用しないこと。
- 6) 濡れた手で電源プラグをコンセントより抜き差ししたり本体に水をかけないこと。
- * 7) 電源プラグを抜くときは、電源コードを引張ったりせず、電源プラグを持って引き抜くこと。
- * 8) 洗浄液を給、排水する場合は、必ず電源スイッチを「OFF」にし、電源プラグをコンセントから抜いて行なうこと。
- 9) 引火性、爆発性のある液を使用しないこと。また、そのガス雰囲気の中で使用しないこと。

- * 10) 水あるいは中性洗剤以外の洗浄液を直接洗浄タンクに入れないこと。水や中性洗剤以外の洗浄液は必ずピーカーに入れて使用すること。また、結露水が洗浄タンク内に混入したり飛散することを防止するために、時計皿などでフタをして使用すること。洗浄タンク内に腐食性の溶液（酸、アルカリなど）が混入した場合は速やかに排水し、洗浄タンク内を洗浄すること。
- 11) 作業中は十分に換気を行うこと。
- 12) 洗浄タンク内の液は、底から 30mm 以上でピーカーを入れた状態で槽の 8 分目位までにする。
- 13) 洗浄中の洗浄液や洗浄タンクに手や指を直接入れないこと。
- * 14) 故障の原因となるので、洗浄液不足やカラ運転に注意すること。
- 15) ピーカーを使用する場合は必ずスノコとピーカーラックを併用すること。
- 16) 長時間運転後の底部は、熱くなっている場合があるため、直接手で触れないこと。
- * 17) 使用後は電源スイッチを切ること。また、長期間使用しないときは電源プラグをコンセントから抜いておくこと。

【使用上の注意】

* 1. 使用注意

- 1) 本品に添付されている「医用電気機器の使用上（安全および危険防止）の注意書」を必ず読むこと。
- 2) 電源コードは傷つけたり、破損させたり、加工したり、無理な力を加えたりしないこと。また重い物を載せたり、挟み込んだりしないこと。
- 3) 本器は、【使用目的、効能又は効果】の項に記載の用途以外に使用しないこと。
- 4) 本器は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

[貯蔵・保管方法]

- ・電源スイッチが OFF になっていることを確認し、水のかからない場所に保管すること。
- ・気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオウ分を含んだ空気などにより悪影響の生ずるおそれのない場所に保管すること。
- ・化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないこと。
- ・次回の使用に支障のないよう必ず清浄しておくこと。
- ・歯科の従事者以外が触れないように、適切に保管・管理すること。

【保守・点検に係る事項】

1. 電源投入時に次のような現象が起きたときは、直ちに電源を遮断し、点検・修理を依頼してください。
 - ・異常音、異常発熱、発煙があるとき。
2. 使用中に異常を感じたら直ちに使用を中止し、点検・修理を依頼してください。なお、次の様な場合は、故障ではないことがありますので、修理を依頼される前に、ご確認ください。
 - * 1) 電源スイッチを ON にしても電源（POWER）表示が点灯しないとき
 - ・電源コードがコンセントから抜けている。
 - 電源コードをコンセントに差込みます。
 - * 2) 電源スイッチを ON にしても電源（POWER）表示が点灯しても動作せず、洗浄器底部が熱くなっているとき。
 - ・長時間使用してサーモスタットが働いている。
 - 長時間運転するとサーモスタットが働き、運転を停止します。一旦電源スイッチを OFF にして、しばらく放熱させた後運転してください。
- 3) 出力が弱いとき
 - ・水位レベルが出力しにくいレベルになっている。
 - 洗浄タンク内の水位を増減することにより出力も変わります。

[保守点検上の注意事項]

- ・分解や改造は絶対に行わないこと。
- ・本体及び部品は必ず定期点検を行うこと。
- ・しばらく使用しなかった本器を再使用するときには、使用前に必ず機器が正常に作動することを確認すること。

【包装】

- * 1台：本器（一式）/箱

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売元	本多電子株式会社
住所	〒441-3193 愛知県豊橋市大岩町字小山塚 20 番地
電話番号	0532-41-2511
製造元	本多電子株式会社
販売元	株式会社 松風
住所	〒605-0983 京都市東山区福稲上高松町 11
電話番号	075-561-1112