

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-35

【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: タンクフタ、ゴム台、アダプタプラグ

2. 外観



* 3. 構成部品

名称	名称
タンクフタ	発振基板
本体ケース	シールドケース
操作銘板	シャーシ
ゴム足	電源表示LED
アダプタプラグ	電源スイッチ
電源コード	タイマー設定ツマミ
ノイズフィルター基板	タイマーボリューム
タンク	振動子
タンクパッキン	

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 48VA
- * 3) タンク寸法 98×H55(mm)
- 4) 本体外形寸法 W176×D160×H133(mm)
- * 5) 質量 約1.3kg

【操作方法又は使用方法等】

* 1. 設置・接続

- 1) 換気がよく、振動のない安定した台の上で、電源: AC100V・2Aが使える、アースが接続できる場所に設置します。
- 2) タンクに水または洗浄液を深さ20~40mm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100Vコンセントに接続します。コンセントが3Pタイプでない場合はアダプタプラグを使用し、アース線を電源のアース端子に接続してください。

2. 操作方法

- 1) タンクの中に被洗浄物を入れます。
- * 2) タイマー設定ツマミを希望の時間(MAX.15分)にセットし、電源スイッチを「ON」にします。タイマーの数字はおおよその「分」に相当します。ピーカーを用いて洗浄する場合は下記の使用上の注意(14)を参照願います。
- 3) 途中で止める場合は、電源スイッチを「OFF」にします。
- 4) 洗浄が終わったら、タンクから被洗浄物を取り出します。

3. 使用後

- 1) 電源スイッチを「OFF」にします。
- 2) タンクの洗浄液を捨てます。
- 3) タンク内を清掃します。

【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、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) 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。
- 6) 電源プラグを抜くときは、電源コードを引張ったりせずに、電源プラグを持って引き抜くこと。
- 7) 水あるいは中性洗剤以外の洗浄液を直接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。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、タンク内を洗浄すること。
- * 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) 使用後は電源スイッチを切る。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。
- 10) 洗浄中の洗浄液やタンクに手や指を入れないこと。
- 11) 引火性、発火性のある洗浄液は使用しないこと。
- 12) 長時間運転後の底板は、熱くなっている場合があるため、直接手で触れないこと。
- * 13) 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。

- *14) 故障の原因となるので、ピーカーを使用する場合は付属のゴム台を使用し、且つ、ピーカー底部とタンクとの間に空気溜りが出来ないようにすること。
- *15) アルコールを含んだ液がケースや、フタに付くと割れやヒビが発生する場合がある。

【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。
- ・付属品、コードなどは清浄にした後、整理してまとめておくこと。
- ・次回の使用に支障のないよう必ず清浄にしておくこと。
- ・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。
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。
- ・長期間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