

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

JMDNコード35424000

Be・sonic EXV-N3

【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。

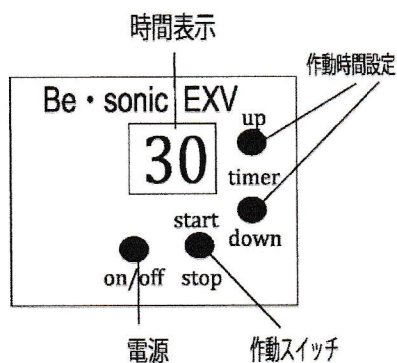
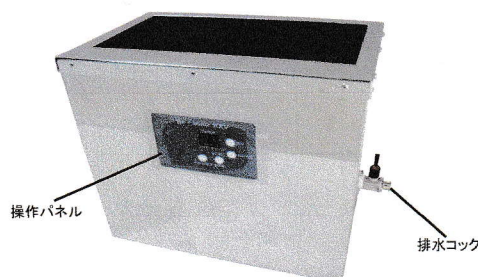
1. 構成

1) 本体

2) 付属品: 保護ホルダー、電源コード

排水用ホース、排水口キャップ

2. 外観、各部の名称



3. 構成部品

	名称
①	操作パネル
②	電源コード
③	洗浄槽
④	発振体
⑤	ゴム足
⑥	発振基板
⑦	排水コック
⑧	冷却ファン

4. 原理

タンクの下底部から突出した特殊形状発振体より洗浄液中に超音波を照射することによって、液中にキャビテーション現象（真空の気泡）と衝撃波が発生します。これらの現象で吸引圧縮が繰り返され、液中を激しく移動して被洗浄物に当たって破裂するエネルギーが汚れを浮かせて乳化現象で洗浄を行います。又、特殊形状発振体から超音波の点照射と特殊技術によって水深依存性がほとんどなく、洗いムラも少ない金属疲労の受けにくい状態でより確実な洗浄が可能となりました。

【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) 消費電力 130W
- 3) 本体外径寸法 W350×D220×H325(mm)
- 4) 洗浄槽寸法 W300×D160×H200(mm)
- 5) 質量 約 10.7kg
- 6) 電源コード 2m

【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) 洗浄槽に、水8リットル(深さ約175mm)になるように入れます。
- 3) メインスイッチが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) 保護ホルダを洗浄槽底に敷き、必要に応じてバスケットやカゴを保護ホルダーの上に設置します。
- 2) 洗浄物が液中に隠れることを確認してください。
- 3) オプションのカゴは基本セットトレイなど大きなものを洗浄するときに設置します。
- 4) 背板下にあるメインスイッチをONにして操作パネルの電源ON/OFFキーを押す。タイマー表示が点滅します。
- 5) 作動時間選択キーで洗浄時間をセットします。
- 6) START/STOPキーを押すとタイマー表示が点滅から点灯に変わり洗浄を開始します。設定した時間が経過すると自動的に停止します。
- 7) 途中で停止させる場合は、START/STOPを押します。

3. 使用後

- 1) 洗浄が終了したら、洗浄槽からバスケットや容器、洗浄物を出して液だれを皿などで受け止めてシンクへ移し、しっかりすすぎ乾燥して滅菌します。
- 2) 使用後は、電源プラグを持って、電源をコンセントから抜きます。
- 3) 右下の排水コックより液を排水して、槽内をすすいだ後、槽内の汚れを乾いた布でふき取ってから保管します。

【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) 必ず3P接地極付コンセントを使用すること
- 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に、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、必ずメインスイッチを“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、そのガス雰囲気中で使用しないこと。

使用説明書を必ずご参照ください。

- 10) 塩素や薬液を含んだ消毒用液(塩素系漂白剤など)素使用する場合は、原液を直接入れないこと。
- 11) 作業中は十分に換気を行うこと。
- 12) 洗浄槽内の液は、約8リットル入れて行うこと。洗浄物の量により溢れない様に水量を調整して水面が槽上部から25mm位下に来るようにすること
- 13) 洗浄中に洗浄液や洗浄槽に手や指を直接入れない様にする。
- 14) 洗浄液不足やカラ作動は故障の原因になるため注意すること。
- 15) 洗浄槽下底部に保護ホルダーを引いてから洗浄を開始、また、洗浄中に槽壁面に直接洗浄物が触れない様にする。
- 16) 1時間の連続作動後は、15分以上の 休止時間 を置くこと。また、下底部を直接手で触れないこと。
- 17) 使用後はメインスイッチを切る。また、長期間使用しない時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】

- ・メインスイッチが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。
- ・本製品の耐用年数は設置あるいは引き渡し後5年間とする
- ・ご使用上の注意内容に添って通常使用条件、環境条件で品質、有効性及び安全性の確保を維持するための保守点検、修理またはオーバーホール実施に必要な主要な構成部品の「保守部品のメーカー保有期間」は製造終了後6年間とする。

【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ON/OFFキーを押してもタイマーが表示しない
 - ・本体背板下のメインスイッチが“ON”になっていない
 - ・電源プラグがコンセントから抜けている。
 - 2) タイマ表示が確認できても作動しないとき
 - ・フリーズしている
 - ・電源プラグを抜いて5秒後に差し込み直し作動させてください。
 - 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。
 - 4) 洗浄音がうるさい
 - ・洗浄物の量によって、また水量によって音が変わります。
 - 適正水量にしてください。

【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時には、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】

製造販売元住所	株式会社ビィ・ソニック 東京都豊島区北大塚2-3-13-704 ライオンズステーションプラザ大塚第2
許可番号	13B2X10146
製造元住所	株式会社ビィ・ソニック 埼玉工場 埼玉県行田市南河原2689-20
許可番号	11BZ200233
発売元	株式会社ビィ・ソニック