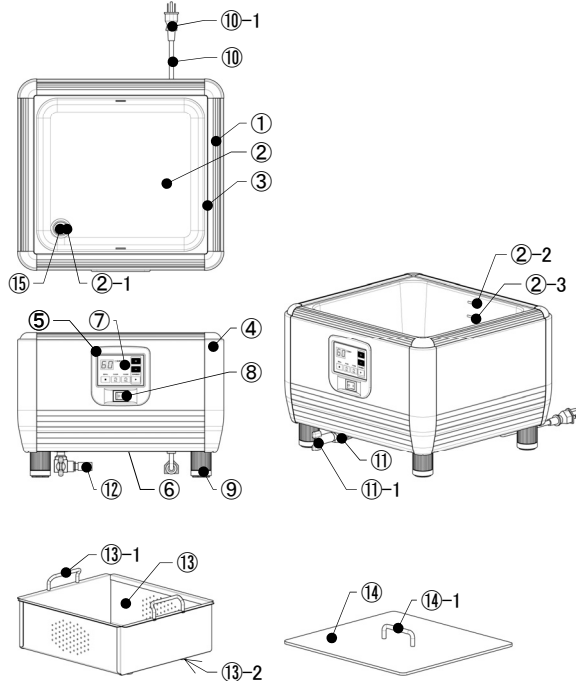


## ウルトラソニック L &amp; L

## 【形状・構造及び原理等】

## 1. 形状・構造

## (1) 外観



## (2) 各部の名称

## □本体

- ① 本体 (アルミニウム)
- ② 洗浄槽 (SUS304)
  - ②-1 排水口 (SUS304)
  - ②-2 上側水位線
  - ②-3 下側水位線
- ③ 洗浄槽パッキン (シリコンゴム)
- ④ コーナーカバー (ABS 樹脂)
- ⑤ 操作パネル (PP 樹脂)
- ⑥ 底板 (アルミニウム)
- ⑦ スイッチシート (PET 樹脂)
- ⑧ メインスイッチ
- ⑨ アジャスター脚 (ポリアミド)
- ⑩ 電源コード (PVC)
  - ⑩-1 電源コードプラグ
- ⑪ 排水バルブ (黄銅) (パッキン: NBR、ノンアスベスト)
  - ⑪-1 排水コック (POM 樹脂)
- ⑫ ホースジョイント (POM 樹脂)

## □付属品

- ⑬ バスケット (SUS304)
  - ⑬-1 取手 (SUS303)
  - ⑬-2 ゴム足 (EPDM)
- ⑭ フタ (PET 樹脂)
  - ⑭-1 取手 (黄銅)
- ⑮ 目皿 (SUS304)

## (3) 寸法及び質量

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| 洗浄槽容量      | : 13 L                            |
| 洗浄槽寸法 (間口) | : 325 (幅) × 299 (奥行) × 150 (深) mm |
| 本体寸法       | : 407 (幅) × 381 (奥行) × 287 (高) mm |
| 質量         | : 約 9 kg                          |

## 2. 動作原理

L C 共振回路により発生した交流周波数をトランジスタにより増幅し、ステンレス洗浄槽の底面に取付けた超音波振動子 (セラミック振動子) に印加することにより振動子を共振させ、洗浄槽内の液体 (水など) に伝搬し液中の被洗浄物を効率よく洗浄する装置である。

## 3. 仕様

|       |                  |
|-------|------------------|
| 機器の分類 | : クラス I 機器・B 型機器 |
| 定格電圧  | : AC100V 50/60Hz |
| 消費電力  | : 185 W          |
| 高周波出力 | : 170 W          |
| 発振周波数 | : 38 kHz         |
| 洗浄時間  | : 最大 99 分        |

## 【使用目的又は効果】

再利用可能な器具類の洗浄を行う。

## 【使用方法等】

機器の詳細な使用方法是、取扱説明書の使用方法の項を参照すること。以下に概要を示す。

## 1. 設置

- 室内に設置して下さい。
- 高温や湿気、埃のない場所へ置いて下さい。
- 水の流れる場所は避け、水のかからない場所へ置いて下さい。
- 風通しの良い場所へ置いて下さい。
- 水平で振動や衝撃のないしっかりとした場所へ置いて下さい。
- 医療用コンセントにつながるアースが取れる場所へ置いて下さい。
- 周囲に可燃性の液体やガスなどのない場所に設置下さい。
- 設置面及び壁に液体が付いていない場所へ置いて下さい。

## 2. 準備

- ① 本機底面のホースジョイントに付属の排水ホースをしっかりと差し込んで下さい。排水ホースの先端は流し台等へ入れて下さい。
- ② 電源コードプラグを交流 100V の医療用コンセントに差し込みます。
- ③ 本機正面の排水コックを閉めて下さい。
- ④ 付属のバスケットに洗浄物を入れ、洗浄槽へセットして下さい。
- ⑤ 洗浄槽横の下側水位線まで水を入れて下さい。

## 3. 運転の開始

- ① 本機前面のメインスイッチを ON にします。
  - ・『洗浄時間表示』に前回最後に設定されていたタイマー時間(分)が表示されます。
- ② 洗浄時間に応じて『5 分間洗浄スイッチ』、『10 分間洗浄スイッチ』または『タイマー洗浄スイッチ』を押します。
  - ・『洗浄中ランプ』が点滅し、洗浄が開始されます。
  - ・この時、『洗浄時間表示』に洗浄残り時間(分)が表示されます。
- ③ タイマー時間を変更する場合は、『タイマー加算スイッチ』または『タイマー減算スイッチ』を押して時間(分)の設定を行います。
- ④ 洗浄を中止する場合は、『洗浄中止スイッチ』を押して下さい。
  - ・『洗浄中ランプ』が消灯し、洗浄が中止されます。
  - ・『洗浄時間表示』に設定されているタイマー時間(分)が表示されます。

取扱説明書を必ずご参照下さい

#### 4. 運転の終了

- ①洗浄が終了すると『洗浄中ランプ』が消灯し、洗浄が停止されます。  
この時、ブザーが「ピー・ピー・ピー」と鳴って終了を知らせます。  
・洗浄終了後、『洗浄時間表示』には洗浄時間設定されているタイマー時間(分)が表示されます。
- ②本機前面のメインスイッチを OFF にします。
- ③電源コードプラグを医療用コンセントから抜きます。

#### 5. 排水方法

- ①本機前面の排水コックを開けて排水して下さい。
- ②排水が完了したら排水コックを閉めて下さい。

### 【使用上の注意】

- 熟練した者以外は本機を使用しないこと。
- 本機を設置するときは、次の事項に注意すること。
  - ※水の流れる場所は避け、水のかからない場所に設置すること。
  - ※温度、湿度、ほこり、塩素成分、塩分、イオウ成分などを含んだ空気により悪影響の生ずるおそれのない場所に設置すること。
  - ※風通しのよい場所に設置すること。
  - ※傾斜のない、また振動衝撃などのかからない場所に安定状態にて設置すること。
  - ※化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に設置しないこと。
- 本機を使用する前には次の事項に注意すること。
  - ※スイッチの接触状況の点検を行い、本機が正確に動作することを確認すること。
  - ※電源コードの各接続が正確でかつ安全であることを確認すること。
- 本機の使用中は次の事項に注意すること。
  - ※本機全般を絶えず監視すること。
  - ※本機に異常が発見された場合には、本機の動作を止めるなど適切な措置を講ずること。
  - ※本機の洗浄槽や外観、パッキンを腐食させる洗浄剤の直接の使用は避けること。
- 本機の使用後は次の事項に注意すること。
  - ※定められた手順により操作スイッチを使用前の状態に戻した後、電源を切ること。
  - ※電源コードプラグの取り外しに際しては、コード部分を持って引き抜くなど無理な力をかけないこと。
  - ※保管場所については次の事項に注意すること。
    - ・水のかからない場所に保管すること。
    - ・温度、湿度、ほこり、塩素成分、塩分、イオウ成分を含んだ空気などにより悪影響の生ずる恐れのない場所に保管すること。
    - ・風通しのよい場所に保管すること。
    - ・傾斜のない、また振動、衝撃などの加わらない場所に安定状態にて保管すること。
    - ・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、電源コードなどは清浄にしたのち、整理してまとめておくこと
- 故障したときは勝手に修理などせず、『故障中』・『使用禁止』などの適切な表示を行い、販売店に相談すること。
- 本機は改造しないこと。

### 【保管方法及び有効期間等】

1. 保管環境  
次の条件を満たしている環境下で保管して下さい。  
温度：-20～50℃  
湿度：30～80%RH（結露無きこと）  
※高温・多湿、直射日光のあたるところ、また、ホコリ、腐食性ガスの多いところに保管しないで下さい。
2. 耐用年数  
7年  
※フタ・バスケットは消耗品であり耐用年数は適用されない。

### 【保守・点検に係る事項】

1. 保守  
※使用後、本体・洗浄槽・付属品に付着している洗浄液は、柔らかい布できれいに拭き取る。  
※本体・洗浄槽・付属品の汚れは、ぬるま湯か中性洗剤を含んだよく絞った柔らかい布できれいに拭き取る。
2. 点検  
※本機及び付属品は必ず目視による定期点検を行うこと。  
※しばらく使用しなかった本機を再使用するときには、もう一度取扱説明書をよく読み、正常にかつ安全に動作することを確認すること。

### 【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  
株式会社エスエヌディ

製造業者  
株式会社エスエヌディ

発売元     : 株式会社シンダ  
住所       : 〒110-8507  
              東京都台東区上野 7-6-9

お問い合わせ窓口  
サポートセンター  
電話番号   : 03-6880-2155  
FAX番号   : 03-6880-2157

取扱説明書を必ずご参照下さい