



# 卓上型超音波洗浄機

## W-113A

低周波～中周波まで、多様な洗浄がこの1台で！！

多品種ワークの  
洗浄に

排水に  
便利な  
ドレイン付き



### マルチ発振モード

しつこい汚れに適した28kHz、細かい部分に回り込む45kHz、ダメージの少ないきめ細かな洗浄が可能な100kHz。

この3周波を順次繰り返し発振することで、定在波による洗浄ムラを防ぎます。  
また、ワーク・洗浄槽へのダメージ(エロージョン)を軽減します。

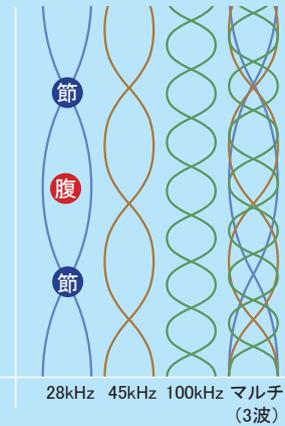


### 単周波発振モード

強力なキャビテーションが発生し、頑固な汚れの洗浄に適しています

#### ◆3周波の概念図

各周波数の腹の位置は超音波エネルギーが強く、節の位置は弱い(定在波)



## 特長

- 単周波発振(28/45/100kHz)、マルチ発振の4種類の洗浄モードが選択できます。
- 洗浄物に効果的な洗浄モード洗浄時間がワンタッチで設定できます。(設定した洗浄プログラムのバックアップ機能内蔵)

## 仕様

型番	W-113A
発振モード	単周波発振/3周波順次切替発振
定格出力	100W
公称発振周波数	28kHz、45kHz、100kHz
電源入力	AC100V 50/60Hz 200VA
寸法(W×D×Hmm) 外形:	290×208×249(ゴム足含む)
槽内:	240×140×100(3L)*1
質量	4.4kg
ドレイン	内径φ6、外径φ12 ピーコック型
槽材質	SUS304
本体材質	PP(ポリプロピレン)

\*1 上部寸法です。槽はテーパが付いています。

■ 付属品:フタ

- 最高使用液温:80℃
- 振動子:ボルト締めランジュバン型振動子
- タイマー:トータル洗浄時間:1~30分(1分単位)  
各周波数設定時間:1~99秒
- 電源コード長:2m
- 保護回路:サーモスタット
- タンクパッキン材質:シリコーンゴム
- 排液管材質:接液部:ナイロン
- 排液バルブ材質:真鍮+クロムメッキ

⚠ 高周波利用設備許可申請の届出が必要です。

## オプション

### 洗浄カゴ KG03F



寸法 195×105×50mm  
網目 □5.5mm  
材質 SUS304

### ピーカーラック BR01



寸法 245×146mm  
2穴 φ90.5  
材質 PP(ポリプロピレン)

### ピーカー BK02



寸法 φ90.3×120mm  
500cc

※オプションはW-113AとW-113MK-II 共通になります。

本物電子株式会社®



# 卓上型超音波洗浄機

## W-113 MK-II

### しつこい汚れに効果を発揮！！

脱脂洗浄に

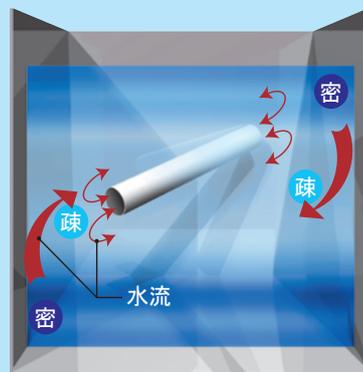


### 近接2周波切替発振モード

単周波洗浄では、エネルギーの強い部分と弱い部分が発生しますが、爆洗モードでは、水位による洗浄力のムラが少なく強力な洗浄力を発揮します。洗浄液中に水流が発生し、これを高速に繰り返すことでポンプのような脈流が発生します。このポンピング効果により、単周波洗浄機では不可能であった細管内部やスルホール基板の孔の部分の洗浄が可能となりました。

#### ◆ポンピング効果

波の疎密が瞬時に移動するため水流が発生します。



### 単周波発振モード

強力なキャビテーションが発生し、頑固な汚れの洗浄に適しています

### 特長

- 24kHz・31kHz・爆洗の3種類の洗浄モードが選択できます。
- 爆洗モードは、瞬間的に大きなエネルギーと高次振動が発生し効率の良い洗浄効果が得られます。
- 細管内部やスルホール基板の洗浄が可能です。

### 仕様

型番	W-113MK-II
発振モード	単周波発振/高速切替発振(爆洗)
最大出力	110W
公称発振周波数	24kHz、31kHz
電源入力	AC100V 50/60Hz 200VA
寸法(W×D×Hmm) 外形:	290×208×249(ゴム足含む)
槽内:	240×140×100(3L)*1
質量	4.4kg
ドレイン	-
槽材質	SUS304
本体材質	PP(ポリプロピレン)

- 付属品: フタ
- 振動子: ボルト締めランジュバン型振動子
- タイマー: トータル洗浄時間: 1~99分(1分単位)
- 最高使用液温: 80°C
- 電源コード長: 2m
- 保護回路: サーモスタット
- タンクパッキン材質: シリコンゴム
- 郵政省型式指定取得

\*1 上部寸法です。槽はテーパーが付いています。

※カタログに記載された仕様・デザインは、予告なく変更されることがあります。  
※このカタログの内容は、2024年11月11日現在のものです。



## 本物電子株式会社

<https://www.honda-el.co.jp/industry/>

ISO 9001 認証取得



ISO 14001 認証取得



本社 愛知県豊橋市大岩町小山塚20 〒441-3193  
TEL:(0532)41-2511(代) FAX:(0532)41-2093

産業機器事業部  
中部営業所 TEL:(0532)41-2515(直) FAX:(0532)41-2923(直)

東京営業所 東京都港区赤坂9丁目6-28(アルベルゴ乃木坂404号) 〒107-0052  
TEL:(03)3479-4148(代) FAX:(03)3423-1795

大阪営業所 大阪市淀川区宮原4丁目1-45(新大阪八千代ビル3F) 〒532-0003  
TEL:(06)6399-6073(代) FAX:(03)6399-6083

バンコク 駐在員事務所 Room 23, 2 Jasmine Bldg., 12 Fl., Soi Sukhumvit 23(Prasannmitr),  
Sukhumvit Rd., North Klongtoey, Wattana,Bangkok 10110  
TEL: +66-2-612-7311 FAX:+66-2-612-7399

注) 東京・大阪営業所・駐在員事務所は ISO9001 及び ISO14001 の適用範囲外です。

● お問い合わせは