



Tipton Corp.

# Ultra Sonic Washing Machine

超音波洗浄機



バレル研磨の前後工程に最適な水系洗浄機です

# バレルメーカーが考えた洗浄機

## 特長

- 大量の工作物を攪拌することにより均一に洗浄
- 複雑な形状でも洗浄可能
- 洗浄時間が短い
- 洗浄目的にあわせた洗浄方法が可能
- 炭化水素系洗浄剤不使用のため安全
- 脱水、乾燥機とのレイアウトが容易
- 自動モードで操作簡単
- 取り出しやすい角度の斜めドラム

## 構造・原理



洗浄中

超音波洗浄機はキャビテーション効果・加速度・直進流の相乗効果で汚れを除去します。

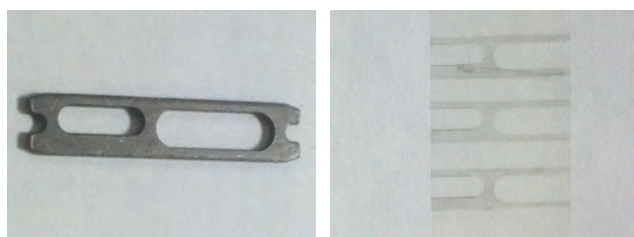
まず、キャビテーションによる衝撃を利用して汚れを工作物から剥離させます。そして、剥離した汚れを加速度により引き離し、引き離した汚れを直進流で分散させます。

### キャビテーション効果

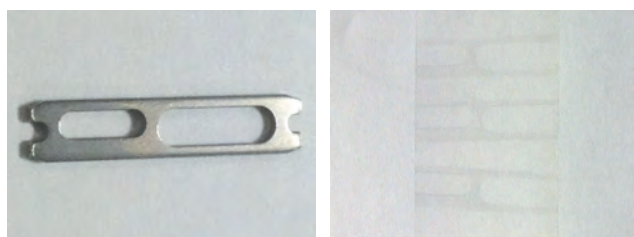
キャビテーション効果とは、超音波により液体に生じた真空の気泡が破裂することによって生じた衝撃波を利用した効果です。

## 洗浄事例（洗浄前後の状態変化）

洗浄前



洗浄後



## 用途

- バレル研磨前  
脱脂洗浄
- バレル研磨後  
工作物の研磨粉を洗浄  
研磨石の磨耗粉を洗浄  
コンパウンドの残留を洗浄

## オプション

濾過機フィルタ、脱気装置、純水製造装置  
など用途に応じて組合せ可能

## 仕様

|      | 間口<br>mm | 奥行<br>mm | 全高<br>mm | 重量<br>kg | 内かごサイズ<br>mm | 内かご容量<br>ℓ | 有効処理容量<br>ℓ | 限界挿入重量<br>kg | メインタンク容量<br>ℓ | サブタンク容量<br>ℓ | 超音波発振子出力<br>W | 電力<br>KVA |
|------|----------|----------|----------|----------|--------------|------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|
| WM-K | 950      | 1950     | 1500     | 800      | 300×300×260  | 17         | 6.8         | 13           | 170           | 50           | 600           | 10        |

※製品の仕様などは改良のため予告なしに変更することがあります。

製品情報、ご購入のお問い合わせ先



本社／名古屋市南区豊田3-19-21 TEL 052(692)6666(代) FAX 052(692)9445  
東京営業所／東京都豊島区西巣鴨1-15-15 TEL 03(6696)0633(代) FAX 03(6696)0636  
本社営業所／名古屋市南区豊田3-19-21 TEL 052(692)7175(代) FAX 052(692)0249  
浜松営業所／静岡県浜松市中央区高丘北四丁目13-32-7 TEL 053(430)2245(代) FAX 053(420)6771  
大阪営業所／大阪府吹田市南吹田5-19-12 TEL 06(6190)1800(代) FAX 06(6190)1807  
広島営業所／広島県安芸郡海田町寺迫2-11-42 TEL 082(824)3531(代) FAX 082(824)3192

ホームページ／<https://www.tipton.co.jp> E-mail／[sales-department@tipton.co.jp](mailto:sales-department@tipton.co.jp)