

バブリング洗浄機

従来のバブリング洗浄機にファインバブル発生器を追加し、パワーアップ。



1 気泡の力

槽内に洗浄対象物の部品を浸漬させ、槽内部に設置された5箇所のノズルから出る気泡の破裂によるインパクトとファインバブルの特性の洗浄効果により対象物を効果的に洗浄します。

※ファインバブルの特性は下記に記載。

2 温度調整機能付

槽内の温度を一定に保つ為、槽内にはヒーターを完備。一定した洗浄効果を維持できます。

製品仕様

外形寸法(mm)			消費電力 三相 200V (kW)		接続口径 (A)	
間口	奥行	高さ	ポンプ	ヒーター	給水	排水
1350	800	950	1.5	3.0	15	50

ファインバブルの特性

《ファインバブルとは?》

液体中の微小な気泡。国際標準化機構(ISO)でも規格化されており、泡径が100μm未満を「ファインバブル」と定義しています。また「ファインバブル」においても、大きさが100μm~1μmの気泡を「マイクロバブル」、1μm未満の気泡を「ウルトラファインバブル」となっております。

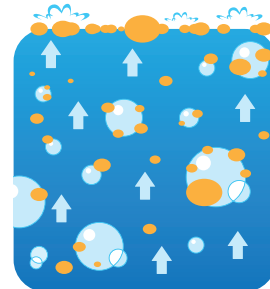
破裂



洗浄効果

- ①マイクロバブルはマイナスの電荷を帯びている為、水中に浮遊するプラス電荷の物質に吸着する特徴があります。ミクロの泡が洗浄部品の細部にまで行きわたり、マイナスの電荷を帯びているマイクロバブルが洗浄対象物を剥離させ浮上します。
- ②泡が消滅するときに放出されるエネルギーが付着した汚れなどを剥がしてくれます。
- ③ウルトラファインバブルは付着物に接触した衝突により融解し溶存ガス濃度が上昇しウルトラファインバブルを核としてマイクロバブルが発生します。発生したマイクロバブルの浮力により付着物を剥離し、除去します。

《洗浄イメージ》



水中に分散した油や汚れは単独では浮上しにくいですが、マイクロバブルは疎水相互作用によりこれらを吸着し、吸着後はマイクロバブルの浮力により浮上します。水面に到達するとマイクロバブルは弾け、油や汚れのみ水面に残ります。

tanico

汎用タイプ

小型容器洗浄機

部品洗浄機 (ユニット型)

バブリング洗浄機



タニコー株式会社

〒142-0041 東京都品川区戸越1-7-20
TEL: 03-5498-7111(代)

IBC事業部

〒142-0041 東京都品川区戸越1-7-20タニコー戸越台ビル5階
TEL: 03(5498)7912 FAX: 03(5498)7915

IBC事業部関西

〒532-0001 大阪府大阪市淀川区東三国2-38-7 タニコー新大阪ビル
TEL: 06(6399)9275 FAX: 06(6399)9388

IBC事業部北海道 (札幌営業所内)

〒003-0028 北海道札幌市白石区平和通17-南3-11
TEL: 011(862)3000 FAX: 011(862)5050

IBC011-1907F10-WA

タニコーホームページ

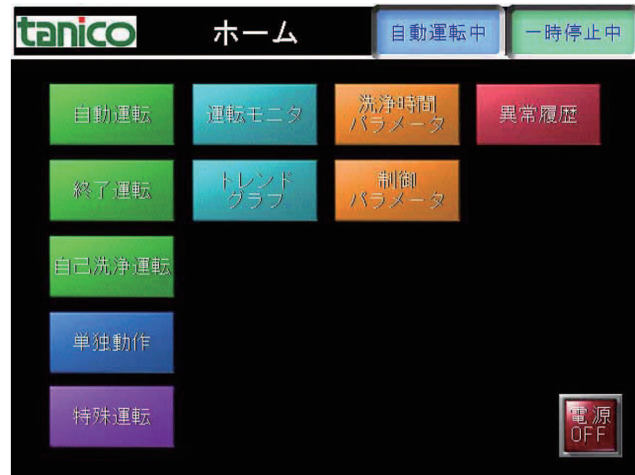
URL <http://www.tanico.co.jp>

小型容器洗浄機(汎用タイプ)

60L~200L小型容器洗浄可能



操作パネル



1 均一でムラのない洗浄

隈無く洗浄できる小型容器専用ノズルで、小型容器(60L~200L)の内面、外面共に均一でムラのない高密度な洗浄が可能です。

2 洗浄効率を更にアップ(エアブロー付)

内面洗浄は昇降式2次元回転ノズル式
外面洗浄は回転式4本ノズル
外面洗浄後はエアブローによる水切り

3 本体に洗浄タンク、すすぎタンク内蔵式

本体に洗浄タンク、すすぎタンクを内蔵しているため、別にタンクの設置が必要ありません。

※洗剤供給装置もオプションで対応可能

4 使い勝手が良い機能

- A 7インチVGAカラー液晶画面
- B 洗浄記録装置搭載
- C 洗浄レシピの設定が可能
- D 管内も含めた自己洗浄モード付
- E 予約タイマー・運転終了後自動電源OFF機能付

洗浄ノズル

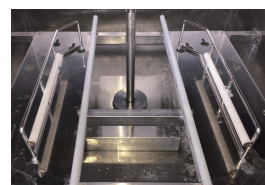
小型容器の外面は回転式4本ノズルで洗浄。内面は昇降式2次元回転ノズルで隈無く洗浄します。



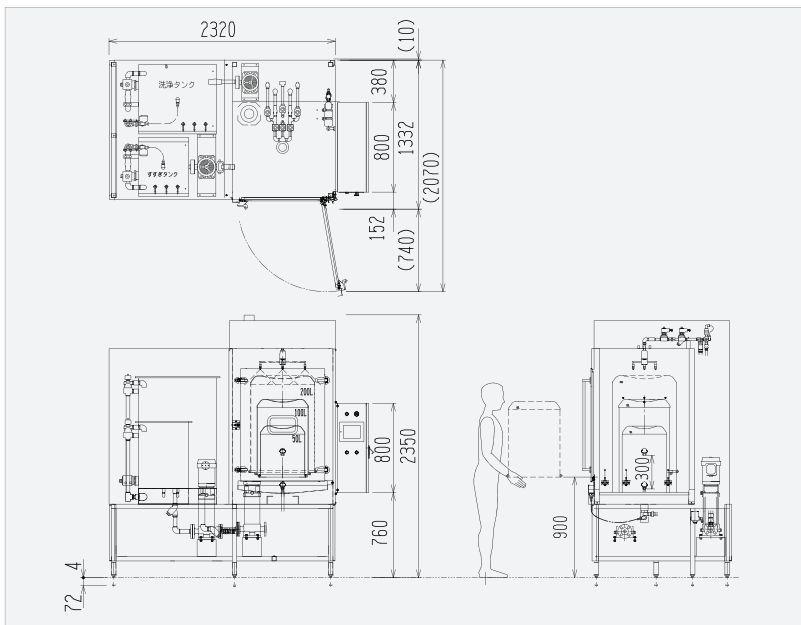
外面用



内面用



各サイズの小型容器を簡単にセットできるベース架台。



製品仕様

外形寸法(mm)			消費電力 三相 200V (kW)		エア消費量 (NL/min)	給水消費量(L/min)		接続口径 (A)	
間口	奥行	高さ	ポンプ (2ヶ)	ヒーター		洗浄タンク	すすぎタンク	給水	排水
2320	1332	2350	1.1×2	6.0	300	50	20	25x2	50x2

部品洗浄機(ユニット型)

部品洗浄を、洗浄・すすぎ・乾燥までのユニットにてご提案



洗浄カゴ例

1 部品洗浄機

部品洗浄機は上下に設置された噴射回転ノズルによって洗浄します。汚れ残りの無いように大水量により部品を、くまなく洗浄します。また、本洗浄は循環式で行う為、使用水量を抑える事が可能です。

製品仕様

外形寸法(mm)			消費電力 三相 200V (kW)	接続口径 (A)			
間口	奥行	高さ		給水	給湯	排水	オーバーフロー
871	650	1448	14.9	10	15	40	32

2 乾燥保管庫

乾燥保管庫は自由に温度・時間・予約タイマーを設定可能であり作業終了時にセットをし翌日の仕様までに乾燥作業を完了させます。

製品仕様

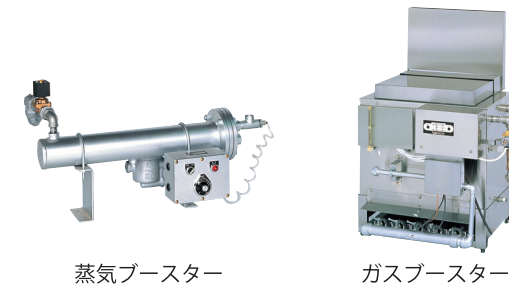
外形寸法(mm)			庫内寸法(mm)			消費電力 三相 200V (kW)	接続口径 (A)
間口	奥行	高さ	間口	奥行	高さ		排水
960	550	1900	780	430	1330	4.3	25

3 専用ラックを使用し、洗浄～乾燥までの流れをユニット化

洗浄対象物(部品の種類)によってオーダー仕様の専用ラックに載せパブリック洗浄機での浸漬洗浄～部品洗浄機での洗浄、乾燥までを一連の流れで行えます。

オプション品

洗浄に必要な水温を安定して供給するようにブースターも用意しております。



蒸気ブースター

ガスブースター



電気ブースター

4 ユニット例

