

1槽型マイクロバブル洗浄装置

人や環境に優しく、低コストな工業用洗浄の新提案です

◆人や環境に優しい

有機溶剤、酸、アルカリ、界面活性剤などの化学合成物質を使用せず、水と空気からマイクロバブルを発生させ、油分や汚れを落とします。人や環境へ負荷の少ない洗浄を実現します。主に脱脂洗浄に適しています。

◆低ランニングコスト

洗浄水には水道水と空気を用いるため、専用の洗剤や溶剤を購入、保管する必要がありません。

◆簡単操作

洗浄専用のシンプル設計です。ワンプッシュの簡単操作で、弊社独自のマイクロバブルシャワーノズルより高濃度マイクロバブル洗浄水を吐出します。

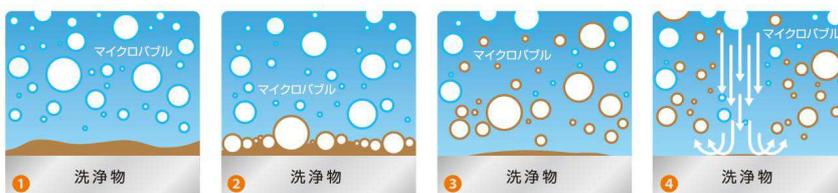
◆簡単メンテナンス

本体カバーは片手で容易に取り外し可能です。洗浄水の貯水タンクは引出式のため、定期清掃作業などのメンテナンス作業が容易におこなえます。

◆お客様のご要望、製造環境にあわせてカスタマイズ可能

基本となる製品パッケージをもとに、お客様ごとに最適な洗浄システムをご提案します。
(オプション：乾燥装置、油水分離装置、回転バレルユニット、各種ワーク揺動ユニットなど)

◆洗浄メカニズム (イメージ)



1. マイクロバブル洗浄水を汚れた洗浄物に噴射します。
2. 汚れにマイクロバブルが接触し、その汚れを表面に吸着します。
3. 汚れを吸着したマイクロバブルが洗浄物から離脱することで洗浄されていきます。
4. さらに、水流による衝撃により物理的にも洗浄効果を高めています。



◆主な仕様

名称	1 槽型マイクロバブル洗浄装置
装置サイズ	W720×D710×H1,275 (突起部は除く)
洗浄槽サイズ	W633×D563×H219
タンク容量	約 37L
洗浄ノズル	2 個 (マイクロバブルシャワーノズル)
噴射水量	約 20L/min
洗浄圧力	約 0.4MPa
洗浄液温度	最大 40℃まで昇温可能
ポンプ能力	0.75kW
ヒータ能力	2kW
フィルター	カートリッジフィルター (付属品ろ過径: 100μm)
オプション	<ul style="list-style-type: none"> 各種水切り・乾燥装置 各種油水分離装置 回転バレルユニット (洗浄ワーク最大重量: 約 1Kg ※標準仕様)
重量	約 100kg (DRY 状態)
電源仕様	3φ AC200V 50/60Hz 約 4kW

◆洗浄イメージ



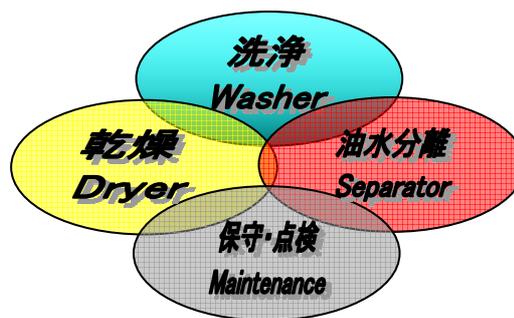
マイクロバブルシャワー吐出の様子
※回転バレル (カゴ) 内にマイクロバブルシャワーを吐出しています。背面に白濁しているのがマイクロバブル洗浄水です。

◆適用例

- 機械加工部品
- 各種精密部品
- 冷間圧造部品
- パネ・ワッシャなどの脱脂洗浄



トータルサポート体制



■当社工場にてデモ機を準備いたしております。実際のテストで効果をご確認ください。

▼掲載内容はおことわりなく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

Ver.1.0

日東精工株式会社

制御システム事業部

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

□本社 TEL 0773-43-1591 FAX 0773-43-1595
 □東京 TEL 045-545-5326 FAX 045-545-6935
 □大阪 TEL 06-6745-8361 FAX 06-6745-8391
 □名古屋 TEL 052-709-5064 FAX 052-709-5065
 □九州 TEL 092-411-1724 FAX 092-411-9883
 □タイ TEL +66-(0)2-902-2121 FAX +66-(0)2-902-0977

お問い合わせはこちらまで