

その『汚れの落とし方』

今のままでいいですか？

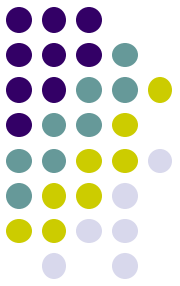
『洗淨』のオーダーメイド ②

「洗淨機」  
物理的アプローチ

*ryonetsu*



# 『汚れを落とすには・・・？①』



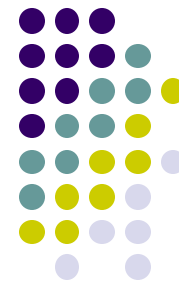
「科学的」 × 「物理的」 両方のアプローチが必要です。



洗剤

洗浄機

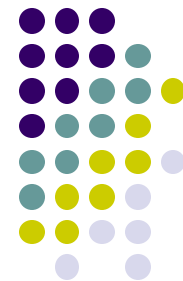
# 超音波洗浄機（標準仕様）



|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| 型 式               | RS-US60L-1                                                       |
| 水槽容量              | 60L                                                              |
| 水槽内寸法             | 600W×400D×300H mm                                                |
| 本体寸法              | 750W×604D×798H mm                                                |
| 本体重量              | 約70kg                                                            |
| 消費電力              | 600W                                                             |
| 電 源               | AC100V 50-60Hz                                                   |
| 発 振               | 26kHz                                                            |
| 排水方式              | 手動排水バルブ（25A）                                                     |
| タイマー設定            | 最大60分                                                            |
| 材 質               | 洗浄槽（SUS304）<br>本体（SUS304）<br>操作パネル（PP樹脂）<br>配管・排水バルブ（SUS304及び黄銅） |
| 付属品               | スノコ（SUS304）<br>上フタ（SUS304）                                       |
| 超音波振動子・発振器<br>製造元 | 株式会社サンテック                                                        |



# 超音波洗浄機（オーダーメイド）



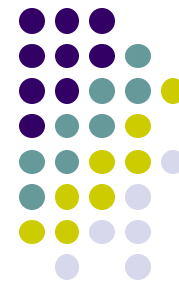
乳酸菌飲料充填工場（岡山県）  
100L超音波洗浄機



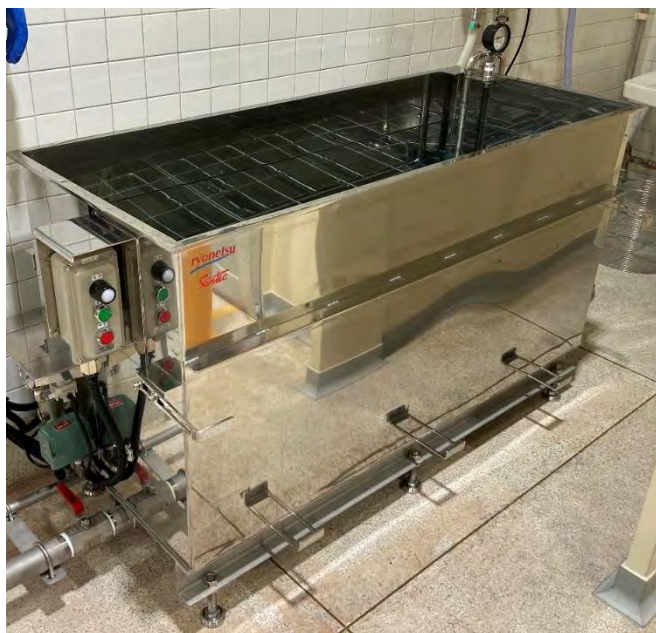
乳酸菌飲料充填工場（岡山県）  
オーダーメイド投込み式超音波洗浄機



# 超音波洗浄機（オーダーメイド）



香料製造工場（静岡県）  
オーダーメイド投込み式 防爆型

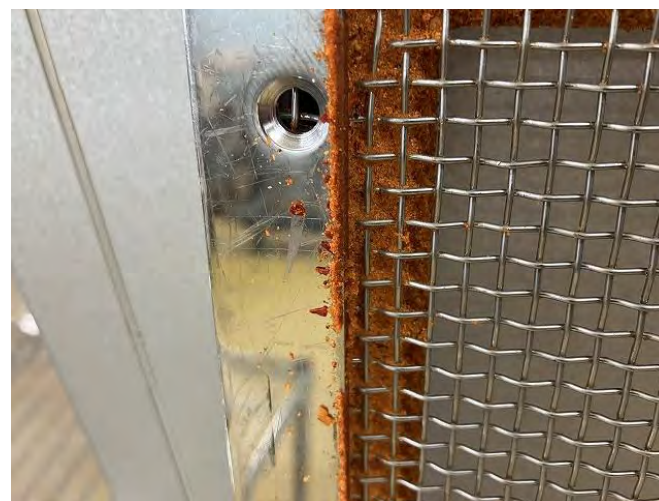
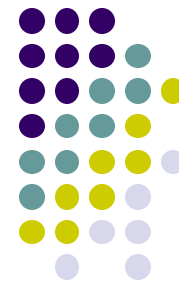


酒造工場（愛知県）  
既存流し台を超音波洗浄機に改造



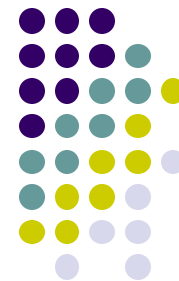
# 体験デモンストレーション

## メッシュ（14M）洗浄前状況

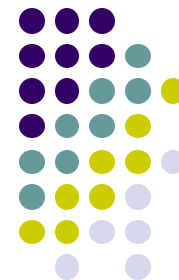


# 体験デモンストレーション

メッシュ（14M）超音波洗浄機 ※洗浄温度60℃  
洗浄時間20分



# 洗浄テスト結果

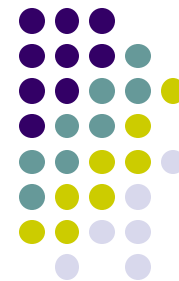


方法：汚れの付着した器具を予洗い→ATP検査→超音波洗浄機で洗浄→すすぎ→ATP検査

| 条件       | 洗浄器具             | 品種             | 汚れの種類 | 洗浄温度<br>(°C) | 洗浄時間<br>(min) | 洗浄前ATP数値 | 洗浄後ATP数値 |
|----------|------------------|----------------|-------|--------------|---------------|----------|----------|
| 湯        | 50釜テフロン羽根        | 具入りラー油         | 麦・油   | 60           | 10            | 1368     | 666      |
| 湯        | ベルト              | カレー            | 麦     | 60           | 20            | 1794     | 29       |
| 湯        | メッシュ（14M）        | 中華味噌<br>シーズニング | 麦     | 60           | 20            | 2393     | 74       |
| 湯        | ハケ               | カレー            | 麦     | 60           | 20            | 1646     | 25       |
| 湯        | ローラー             | カレー            | 麦     | 60           | 20            | 690      | 37       |
| 湯+アルカリ洗剤 | 50釜テフロン羽根        | 具入りラー油         | 麦・油   | 60           | 20            | 666      | 34       |
| 湯+アルカリ洗剤 | メッシュ（5M）         | 具入りラー油         | 麦・油   | 60           | 20            | 2435     | 108      |
| 湯+アルカリ洗剤 | レオニーダー<br>テフロン羽根 | カレー            | 麦     | 60           | 20            | 1321     | 15       |
| 湯        | 丸メッシュ            | ローストカ<br>レー    | 麦・油   | 60           | 20            | 2218     | 292      |
|          |                  |                |       |              |               |          |          |

ATP拭き取り検査にて  
400RLU以下を 合格基準

# 『体験デモンストレーション』



事前お打合せ（洗浄課題、デモ実施日）



機材の準備（洗浄機、洗剤）

※洗浄サンプルをご用意ください



現地テスト・評価

お気軽にどうぞ！

ご相談・お問合せはこちら

菱熱工業株式会社 インサイドセールス 池上

[ikegami@ryonetsu.com](mailto:ikegami@ryonetsu.com)

