

汚れた廃水を再生。

リサイクルで洗浄費用と産廃費を削減。

A dirty wastewater is recycled. The washing cost and the industrial waste expense are reduced by recycling.



Wizard

水溶性洗浄液浄化装置
UF膜油水分離 (ULTRA FILTRATION)

- 0.01ミクロンの濾過
- 薬剤と消耗品は不要
- 手間のかからない連続運転
- 洗剤回収率90%、液は常時クリーン

水へもどす



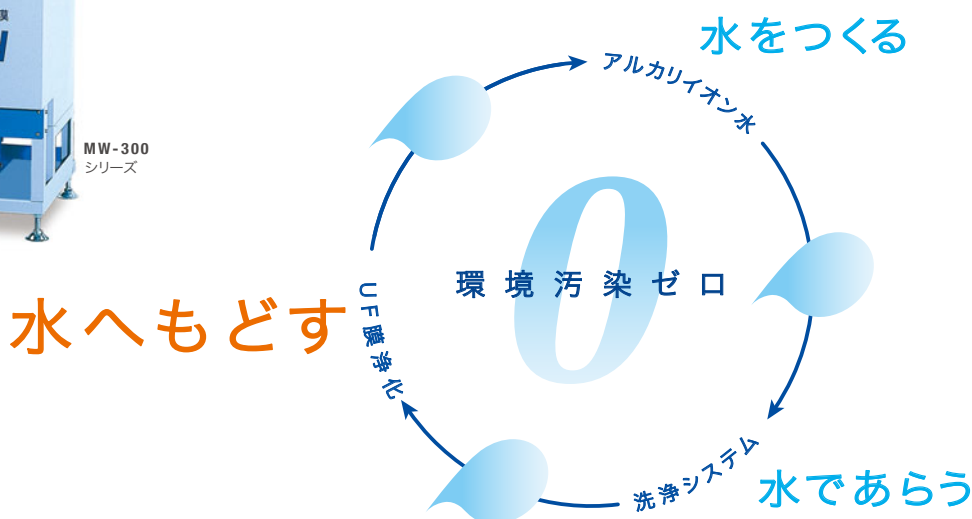
Wizard ウィザード

水溶性洗浄液浄化装置 UF膜油水分離(ULTRA FILTRATION)



0,01ミクロンの特殊なUF膜により水とエマルジョン化した油を分離することで、汚れた洗浄液を浄化するウィザード。

特殊な薬剤などの消耗品は不要で、水溶性の洗剤成分のみ回収して再利用しますので経済的で効率のよい洗浄システムの運用が可能となります。もちろんご要望に合わせたカスタマイズも可能です。



※エマルジョン化した油とは…乳化し、水に溶け込んだ状態の油。水面に浮いていないため、すくいとることができない。

Wizard(ウィザード)の特長

1 0.01ミクロンの濾過

洗浄で汚れた水系洗浄液中に溶解した汚濁成分を、0.01ミクロンのUF膜で水とエマルジョン化した油に分離して浄化します。

2 薬剤と消耗品は不要

0.01ミクロンの超微細な膜で汚れと水の分子をふるい分けて浄化します。
通常プレフィルターと薬剤を使用しないので経済的な運転ができます。

3 手間のかからない連続運転

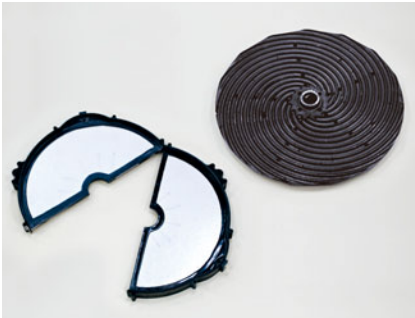
シンプルな構造ですから専門知識が不要で、誰でも運転できます。
運転中UF膜の表面を常時洗浄する独特な方法により長時間の連続運転が可能になります。

4 洗剤回収率90%、液は常時クリーン

透過水は分子範囲の汚れまで取り除かれ透明になり、腐敗臭もなくなります。洗剤成分の90%以上はUF膜を通過するのでクリーンな洗浄液として再利用できます。

独自のフィルトレーション構造により、常に安定した浄化能力を発揮

ウイザードはUF膜をスパイラル溝付き回転ディスクと組み合わせ、このディスクの回転により渦巻状の強力な流れを発生させることで、膜表面に付着した油、汚れなどを連続してこすり落とし、膜表面を常にクリーンな状態に保ちます。



左：UF膜カセット
右：スパイラル溝付きの回転ディスク



ウイザード本体に取められたUF膜カセットとスパイラル溝付きの回転ディスク

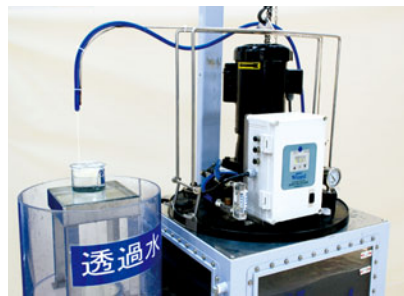


UF膜油水分離テスト (ULTRA FILTRATION)

シンプルな構造で膜表面が常にクリーンであるウイザードは、専門知識が不要で連続運転が可能です。しかも安定的に効率よく油と水を分離していくことが、この再現テストで簡単に実証することができます。



エマルジョン化した油を含む汚れた水。



コンスタントに水と油を分離。
長時間の連続運転が可能です。

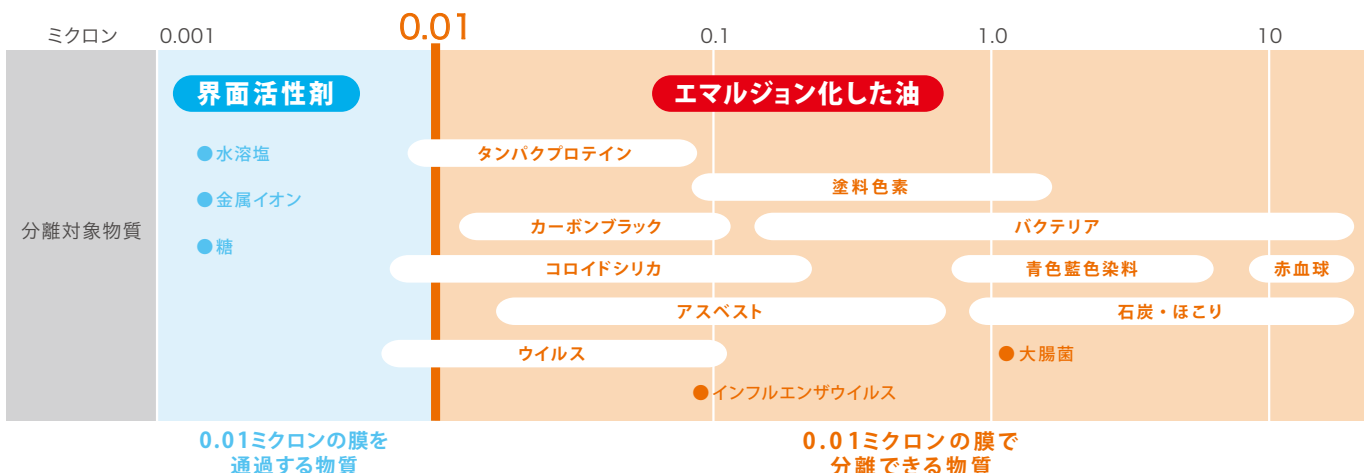


汚れた水とウイザードで処理された水の比較です。

経済的で効率的な運用に最適、0.01 μ m UF膜

0.01 μ m UF膜の持つ最大の特長はエマルジョン化した油は通さず、界面活性剤などの洗剤成分はそのまま通過させることです。このすぐれた特性は部品洗浄のみではなく、他分野にも応用可能です。

0.01ミクロンのUF膜フィルトレーション範囲



洗浄機組付タイプ

- MW-301
- MW-302
- MW-303



洗浄機のタンクにマッチさせた角型の濃縮タンクです。コンパクトな設計で、既存の洗浄機への組付も可能です。

大容量マルチタイプ

- MW-423
- MW-433
- MW-443



複数台のWizardを同時運転することで、大容量の透過量が得られます。それぞれのWizardをフル運転したり、停止することで処理量を可変することもできます。

仕様

機種	MW-301	MW-302	MW-303	MW-423	MW-433	MW-443
透過流量ℓ/H	15	30	45	90	135	180
濃縮タンク容量	150ℓ			450ℓ	650ℓ	900ℓ
電気容量	3相200V 3KW			4.5KW	6.5KW	8KW
メンテナンス	標準付属			標準付属		
加温ヒーター	3相200V 2KW			3相200V 3KW 4KW 5KW		
排液ポンプ	オプション：排液ポンプ			標準付属：エア式ダイヤフラムポンプ 25A ホース		

日伸精機株式会社

本社 〒130-0022 東京都墨田区江東橋1-11-8 日伸ビル6F 営業本部 TEL.03(6890)0081(代) FAX.03(6890)0085
URL <http://www.nissin-seiki.co.jp> e-mail senjou@nissin-seiki.co.jp

かずさラボトリー 〒292-1149 千葉県君津市かずさ小糸3-2
TEL.0439(70)1315

大阪ラボトリー (大阪営業所) 〒554-0024 大阪府大阪市此花区島屋4-2-7
島屋ビジネスインキュベータ
TEL.06(6460)7003 FAX.06(6460)7004

名古屋営業所 〒463-0071 名古屋市守山区新守町39
TEL.052(795)6820 FAX.052(795)6819

広島営業所 〒731-5116 広島県広島市佐伯区八幡4-5-22
MIビル 102号
TEL.082(942)2276 FAX.082(942)2295

福岡営業所 〒812-0041 福岡県福岡市博多区吉塚1-6-14
TEL.092(611)6776 FAX.092(611)6775

かずさ工場 〒292-1149 千葉県君津市かずさ小糸3-2
TEL.0439(70)1311