

地球は水で、
できている。

株式会社 マツケン

本社営業課 〒541-0051 大阪市中央区備後町3丁目2番15号 モレスコ本町ビル
TEL:06-6262-4831(代表) FAX:06-6262-4803

東京営業課 〒105-7111 東京都港区東新橋1丁目5番2号 汐留シティセンター
TEL:03-5537-3515(代表) FAX:03-3573-9230

名古屋営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3丁目17番13号 いちご丸の内ビル
TEL:052-950-5225(代表) FAX:052-950-5040

弊社サイトはこちらから

www.matsuken-moresco.co.jp



2019.04

| 製品・サービスカタログ |

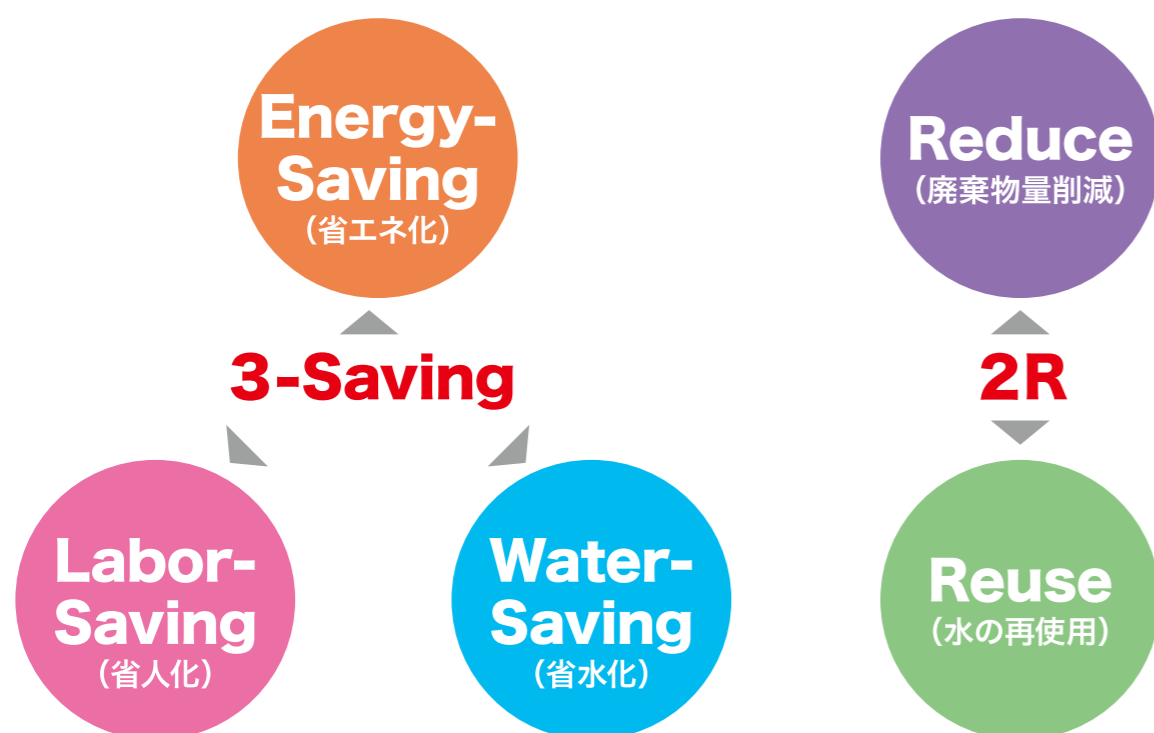
MORESICO
株式会社 **マツケン**

産業界の環境保全のため 洗浄から廃水処理まで トータルなご提案を行います。

環境保全は、社会全体の課題として認識され、さまざまな分野で活動がなされています。産業界においても法令遵守はもとより、未然防止対策など、自主的な取り組みを通じて環境への負荷低減に努めています。

弊社は、廃水処理、洗浄関連商品を取り扱う、株式会社MORESCOグループの環境事業専門会社です。単にお客様に接するのみではなく、ご要望・お困り内容をしっかりとお聞きした上で、満足頂ける最適な商材(ハード)と、最適な運用方法(ソフト)のご提案が可能な、技術コンサルティング型企业です。

弊社より5つのご提案



さまざまな業界の環境対策に貢献できる サービスをご提供

各種産業界における「機器・部品の洗浄」から「洗浄廃水の処理」までトータルで対応するのが弊社の特長です。対応可能な産業も多岐に渡り、現在、自動車産業をはじめ、航空機産業、印刷産業と、さまざまな産業界の環境事業に取り組み、数多くの実績を重ねています。

廃水処理・洗浄機能商品ご提案先業界例

自動車 	航空機 	建設機械 	製 缶 
印 刷 	接着剤・塗料 	化粧品 	食 品 

【会 社 概 要】

名 称	株式会社マツケン(英文名) (MATSUKENCO.,LTD.)
所 在 地	本社〒541-0051大阪市中央区備後町3丁目2番15号(モレスコ本町ビル) TEL 06-6262-4831(代) FAX 06-6262-4803
設 立	昭和48年3月1日
資 本 金	2,000万円
株 主	株式会社MORESCO
取 引 銀 行	三菱UFJ銀行瓦町支店
登 録・許 可 等	建設業 機械器具設置工事業 国土交通大臣 許可(般-30) 第27178号 毒物・劇物一般販売業

お客様の環境に応じて
最適な設備・薬剤を選定します。

洗浄・廃水処理事例と
主要取扱商品のご案内

現状調査からアフターフォローまで一連の流れをトータルサポート。
ご満足いただける設備・薬剤で、お客様の環境対策を実現します。

お打合せ

ご要望を満たすご提案を行うため現状確認、要求性能、コスト、納期予定等々の確認を含めたお打合せをさせていただきます。

性能確認

実際の廃水を用いた処理試験を行います。

・処理能力、処理水の水質等を確認

※UF膜テスト機の貸出しによる現場長期試験も可能です。

実際の付着物を用いた洗浄試験を行います。

・洗浄度、洗浄剤の濃度等を確認

※付着物、洗浄対象部品の持込みによるテスト機での確認試験も可能です。

ご提案

試験結果により確定した性能、使用薬剤、設備および必要なコストに基づき導入メリットをご説明させていただきます。

仕様打合

搬入経路、設置場所の確認をします。

ご要望に合わせた装置設計(仕様書作成)、工事取合い範囲の明確化を行います。

製作

スケジュール表を提出し、それに沿った製作に取りかかります。
完成後は、十分な出荷前検査を行った後に出荷します。

搬入・試運転

搬入後、試運転により能力確認を行います。

操作説明、取扱説明書の提出をもってお引渡しが完了となります。

アフターフォロー

定期訪問による運転状況の調査とご報告を実施します。

ご要望によりメンテナンス契約も可能です。

洗浄・廃水処理事例

自動車・航空機産業 ————— P6~7

フレキシ印刷産業 ————— P8~9

化粧品・接着剤・塗料産業 ————— P10~11

廃水処理機能商品

廃水処理剤・処理装置 ————— P12

- エマルジョンブレーカー
- ノンオイル(乳化廃水処理装置)

膜処理装置 ————— P13

- UF/RO膜廃水処理装置

洗浄機能商品

水溶性洗浄剤 ————— P14

- インククリーン
- クリーンメイトCM
- クリーンメイトMS

洗浄装置 ————— P15

- フレキシ印刷機器周辺パーツ用洗浄装置
- エッチング装置
- アルカリ脱脂洗浄装置

自動車部品製造における離型剤廃水・洗浄廃水、 航空機部品の浸透探傷検査における洗浄廃水の リユース可能なシステムをご提案



自動車・航空機部品工場における廃水処理・洗浄事例

【自動車部品工場における洗浄液のUF膜廃水処理装置によるリユース提案例】

現 状

- ・洗浄精度維持のため汚染度を混入油分量で管理。
- ・1回/月の洗浄液更新のための人員の確保が必要。

提案内容

- ・自動運転可能なUF膜廃水処理装置による混入油分除去により洗浄精度を維持。
- ・更新頻度、産業廃棄物処分費用および洗浄剤コストの大幅削減。

自動車部品工場におけるアルミダイカスト・金属加工工程



■離型剤の廃水が発生します。

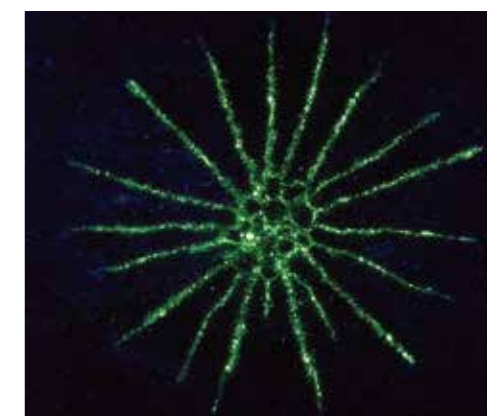


■水溶性切削油の更新液・脱脂洗浄廃水
および切屑からの廃水が発生します。

自動車・航空機部品工場における浸透探傷検査工程



■探傷検査前の脱脂洗浄廃水が発生します。



■探傷剤洗浄廃水が発生します。

マツケンの特ータルソリューションで工場内の環境をさらにアップ!!

廃水処理へのご提案商品

- UF膜廃水処理装置・・・P13
- エマルジョンプレーカー・・・P12

洗浄へのご提案商品

- アルカリ脱脂洗浄装置・・・P15
- エッチング装置・・・P15

洗浄や廃水処理の自動化により 省人化、リデュースを実現化する 自動制御システムをご提案



段ボール工場における廃水処理・洗浄事例

【段ボール製造工場におけるインク廃水へのUF膜廃水処理装置採用例】

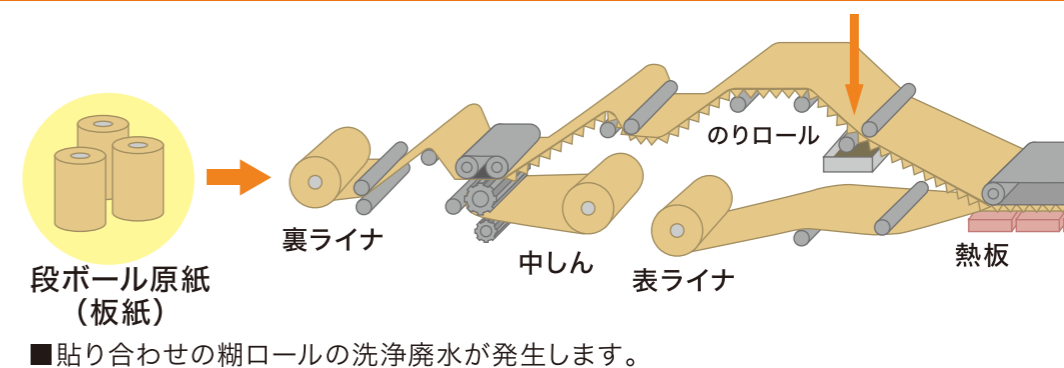
採用前

- ・インク廃水処理は処理剤による凝集沈殿とフィルタプレスによる汚泥脱水を手動にて操作。
- ・廃水量増加により処理回数増加、濃度変動による添加量調整作業と処理が出来るかの確認で負担大（担当者は廃水処理・糊製造・原紙運搬の一人三役）。

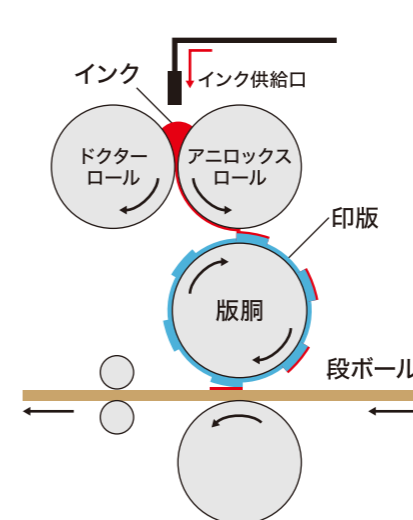
採用後

- ・処理の自動化、薬剤レスによる調整不要により作業負担および処理剤コストの大幅削減。
- ・糊製造、原紙運搬業務への集中により工場全体の生産効率向上。

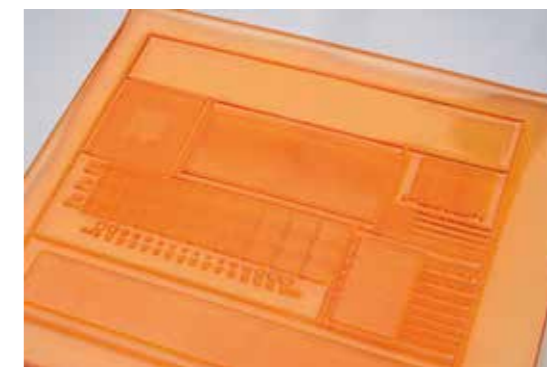
コールゲーターにおける段ボールシート製造工程



フレキソ印刷機における印刷工程



■ 樹脂製印版、アニロックスロール、ドクターブレード等の洗浄廃水が発生します。



マツケンの特ータルソリューションで工場内の環境をさらにアップ!!

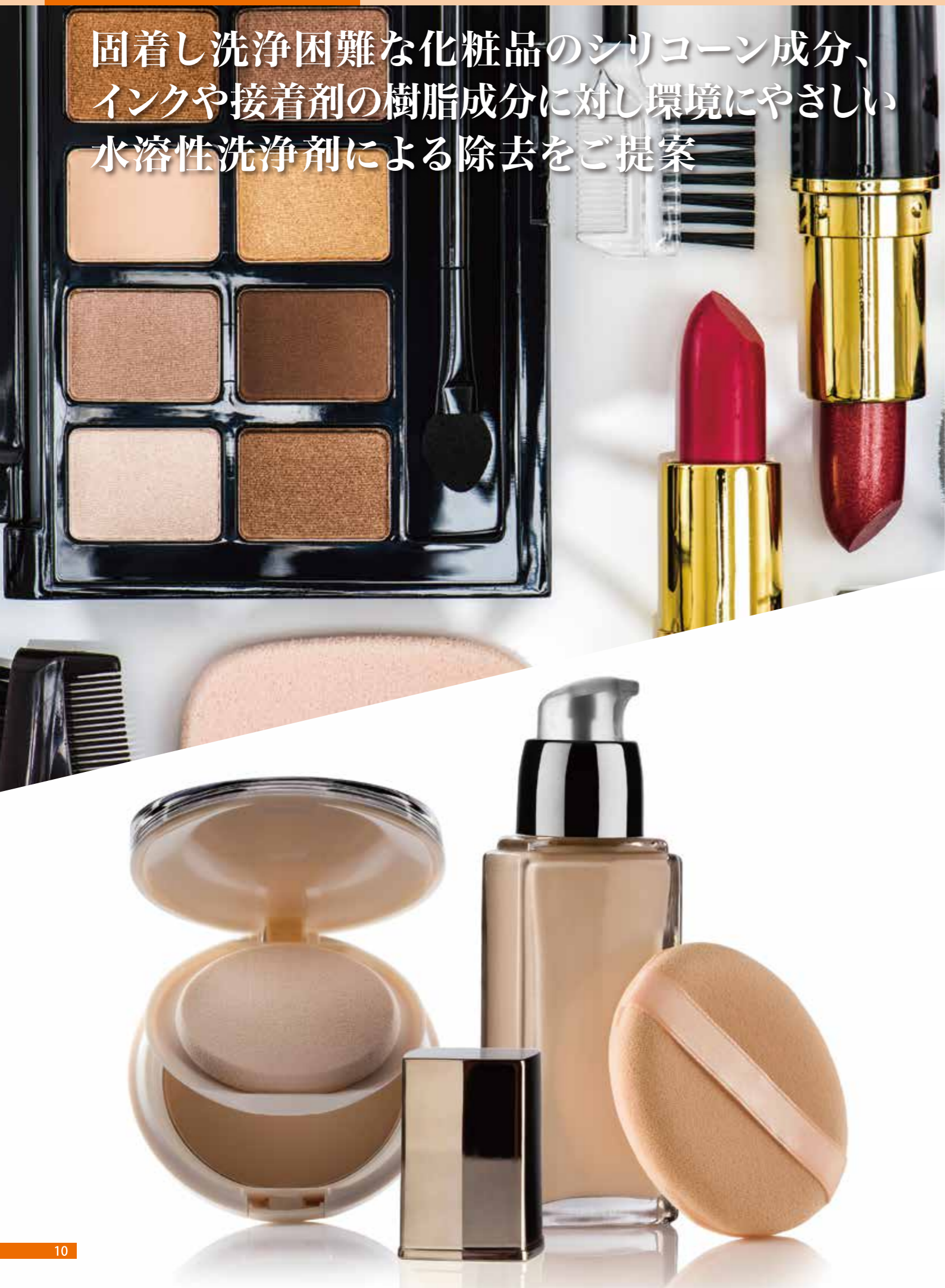
廃水処理へのご提案商品

- UF膜廃水処理装置・・・P13
- エマルジョンプレーカー・・・P12

洗浄へのご提案商品

- インククリーン・・・P14
- フレキソ印刷機器周辺パーツ用自動洗浄装置・・・P15

固着し洗浄困難な化粧品のシリコン成分、
インクや接着剤の樹脂成分に対し環境にやさしい
水溶性洗浄剤による除去をご提案



化粧品・接着剤・塗料等の工場における廃水処理・洗浄事例

【インクトナー製造釜洗浄へのクリーンメイトCM採用例】

採用前

- ・溶剤による繰り返し洗浄に種々の課題あり(大量溶剤の工場内保管・洗浄不足による手洗い作業発生)。
- ・消防法規制による防爆設備維持管理の費用膨大、検査立会いおよび煩雑な書類作成の人的負担大。
- ・更液時の産業廃棄物処分費用膨大。

採用後

- ・廃溶剤が廃水となり、既存設備での処理が可能(産業廃棄物処分費用大幅削減)。
- ・管理物が非危険物となり、防爆設備の維持費用と人的負担のゼロエミッション化。
- ・洗浄不足解消による、手洗い作業の撤廃(省人化)と作業時間の短縮による生産効率向上。

化粧品・接着剤・塗料等の工場における生産設備洗浄工程

化粧品製造釜



塗料製造釜



■製造ラインの釜や配管等の洗浄廃水が発生します。

マツケンのトータルソリューションで工場内の環境をさらにアップ!!

廃水処理へのご提案商品

- UF膜廃水処理装置・・・P13
- エマルジョンブレイカー・・・P12

洗浄へのご提案商品

- クリーンメイトCM・・・P14

廃水成分に応じた最適な処理剤で化学的に分離 処理工程の簡素化やコスト削減を実現

廃水処理剤エマルジョンブレイカーシリーズ

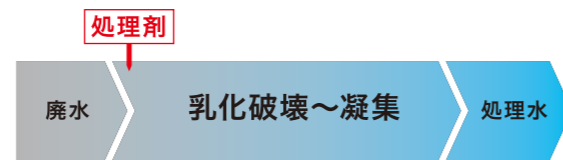
高濃度用廃水処理剤

- ・水溶性切削油剤などの高濃度で処理困難な乳化廃水も処理が可能です。
- ・分離性、凝集性に優れています。



一薬型廃水処理剤

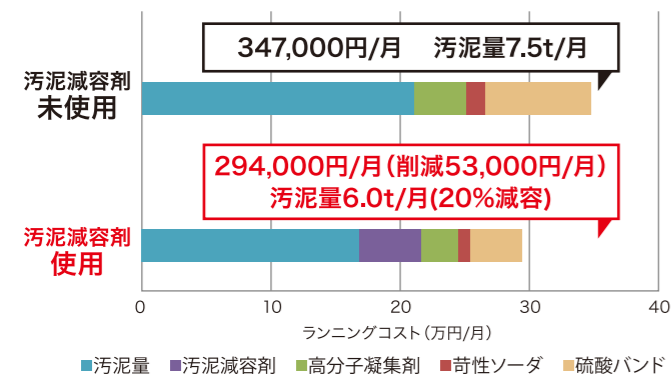
- ・3種類(無機凝集剤、中和剤、高分子凝集剤)を使用することなく1種類で簡単に処理が可能です。
- ・浸透探傷剤のような着色廃水、接着剤・塗料・インクなどの樹脂系廃水の処理用など多数ラインナップがあります。



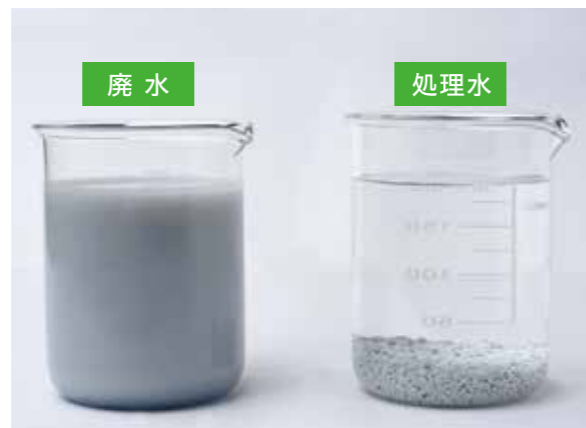
汚泥減容剤

- ・印刷、食品関連などの総合排水処理設備において、少量添加することで無機凝集剤と中和剤の低減が可能です。
- ・汚泥量の減容により、二次廃棄物処分費が大幅に削減できます。

【汚泥減容剤使用の効果】



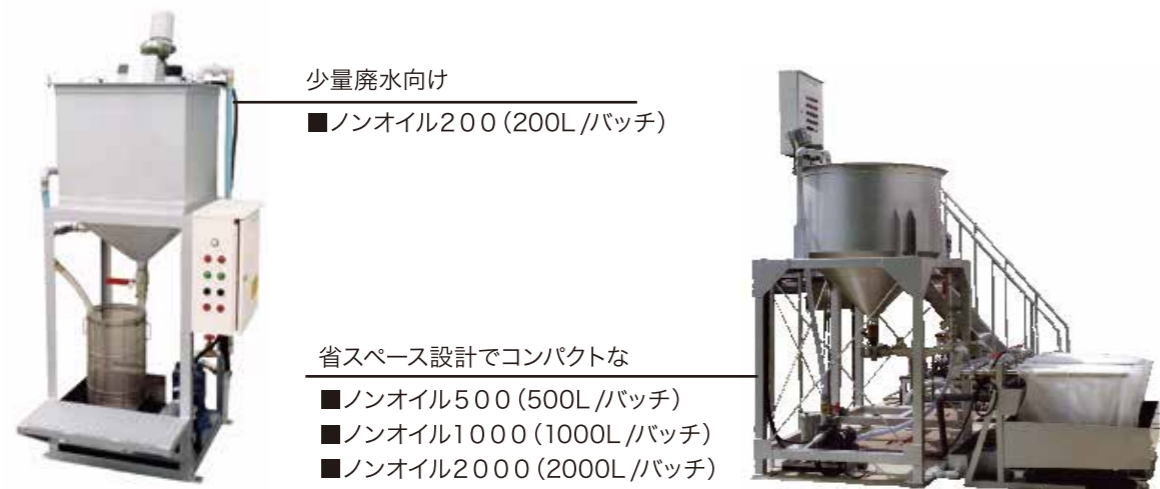
<エマルジョンブレイカー処理例>



一薬型による接着剤洗浄廃水処理

乳化廃水処理装置ノンオイルシリーズ

ノンオイルは廃水処理剤「エマルジョンブレイカー」用のバッチ式廃水処理装置です。バッチ式のため処理水を確認した後、全量ろ過によって固形分の流出がなく排水できます。



乳化廃水処理の省人化で生産性向上 処理剤が不要で、膜で水と油に物理的に分離

UF/RO膜廃水処理装置

UF/RO膜による廃水処理方法は、廃水を微細孔径を有す膜モジュールに通液し、透明な処理水と油分などの廃水成分に分離します。

- ・チューブラー膜の採用により中空糸、スパイラル膜の目詰まり問題を解消しました。
- ・濃度変動による薬剤調整が不要なため、人手がかからず、工場全体での省人化を促進します。
- ・自動によるスポンジボール洗浄と薬剤洗浄機能で安定的な処理能力を維持します。
- ・薬剤を使用しない物理的な分離のため、塩濃度が上がり処理水のリユースが可能です。
- ・タッチパネルにより、運転状況・設定変更・運転データの確認が行えます。



UF/RO膜廃水処理装置の導入メリット

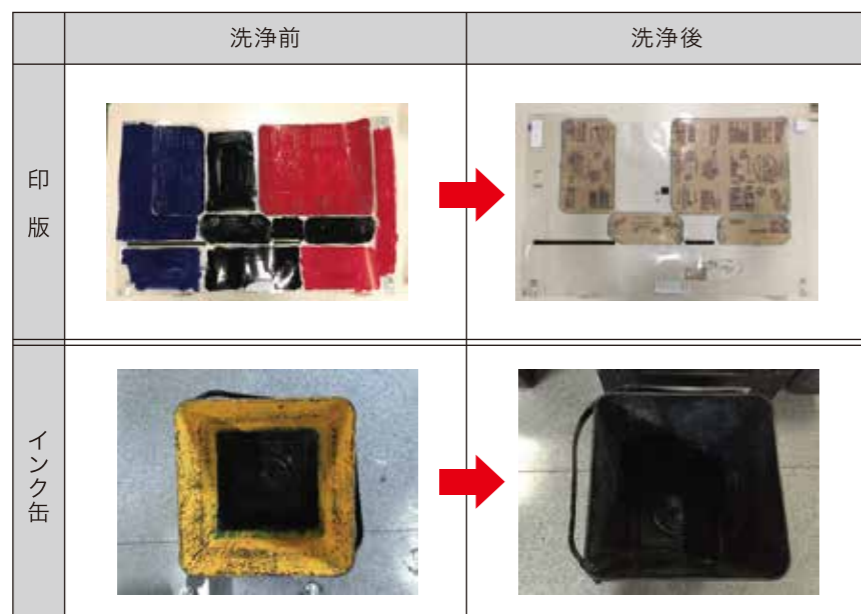
<p>フレキシック洗浄廃水</p> <p>薬剤処理からの脱却による省人化 (自動運転による薬剤調整の人員確保不要)</p>	<p>浸透探傷剤洗浄廃水</p> <p>安定した脱色による省人化 (高濃度時の薬剤調整による脱色性確認不要)</p>	<p>ダイカスト離型剤廃水</p> <p>新工場における省エネ化 (濃縮循環ポンプのみの処理エネルギー)</p>
<p>水溶性切削油廃水</p> <p>蒸発処理装置の処理効率向上 (前処理による多量混入油分除去)</p>	<p>水溶性接着剤洗浄廃水</p> <p>産廃リデュースによる処分費削減 (全量産廃処分から1/20の濃縮液処分へ減容)</p>	<p>缶加工水溶性クーラント廃水</p> <p>総合排水処理設備の負荷低減 (前処理によるクーラント成分除去)</p>

インク、シリコーン、加工油の除去に 環境・人に優しい水溶性洗浄剤をご提案

フレキシ印刷機器周辺パーツ用洗浄剤インククリーンシリーズ

洗浄液を高濃度で使用しないと除去出来なかったフレキシインク汚れに対し、高い浸透力と洗浄力により低濃度での除去を可能にし、洗浄剤の大幅なコスト削減を実現しました。感光樹脂製印版の膨潤の影響もありません。

- 感光樹脂製製印版用
- アニロックスロール、ドクターブレード、インクトレイ用、PE製インク缶



化粧品製造機器用洗浄剤クリーンメイトCMシリーズ

化粧品に配合されるシリコーンなどの除去困難な付着物に対して優れた洗浄効果を発揮します。UVカットファンデーションや乳液などを製造する乳化釜や周辺機器の洗浄を短時間で行い、作業の効率化を実現します。化粧品以外のシリコーンや樹脂成分の洗浄にも適応できます。製剤に適応した洗浄剤をカスタマイズします。



金属部品洗浄用洗浄剤クリーンメイトMSシリーズ

脱脂性、防錆性に優れ、また非鉄金属に対しても影響がありません。油水分離性に優れており、洗浄精度の維持と洗浄液のロングライフ化を実現します。汚れ、用途に適応した洗浄剤をカスタマイズします。

汎用機から特殊仕様まで 用途に合わせた洗浄装置をご提案

フレキシ印刷機器周辺パーツ用自動洗浄装置

手洗い作業の負担軽減により省人化、生産効率向上が図れます。ブラシによる洗浄ではなく、スプレー式洗浄装置とインククリーンの洗浄力との相乗効果で洗浄対象物をキズつけることなく自動で洗浄します。

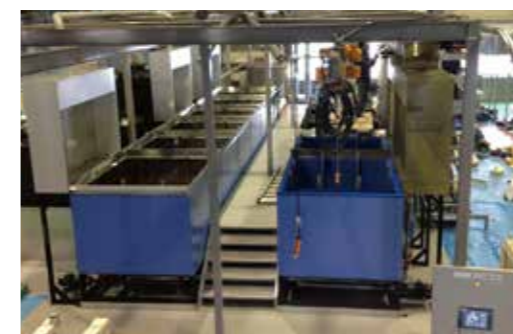
- インク缶洗浄装置
- スプレー式印版洗浄装置
- ドクターブレード・インクトレイ洗浄装置



インク缶用自動洗浄装置

航空機部品用探傷検査前後のエッチング装置／アルカリ脱脂洗浄機

浸透探傷検査前のエッチング処理や脱脂洗浄および検査後の洗浄と工程に合せた装置をご提案します。排ガス洗浄装置(スクラバー)から、すすぎ水リサイクル装置によるReuse(リユース)など独自の提案も可能です。



エッチング装置(探傷検査前)



アルカリ脱脂洗浄装置(探傷検査前)

多彩な洗浄装置をご提案

大型スプレー式自動部品洗浄装置



人的洗浄工程からの脱却による省人化
(高圧洗浄ガンによる手作業の自動化)

炭化水素系真空超音波洗浄乾燥装置



NG率低減による生産効率向上
(複雑な部品形状による洗浄性および乾燥性不良の解消)