



INOX INFO BOX

Vol.31

今が旬のおすすめ情報をいち早くお届けします

■【ドレン処理装置】ドレンマスターNEO

製品の詳細はこちら



水質汚濁防止法に基づいたドレン水の処理にお困りではありませんか？



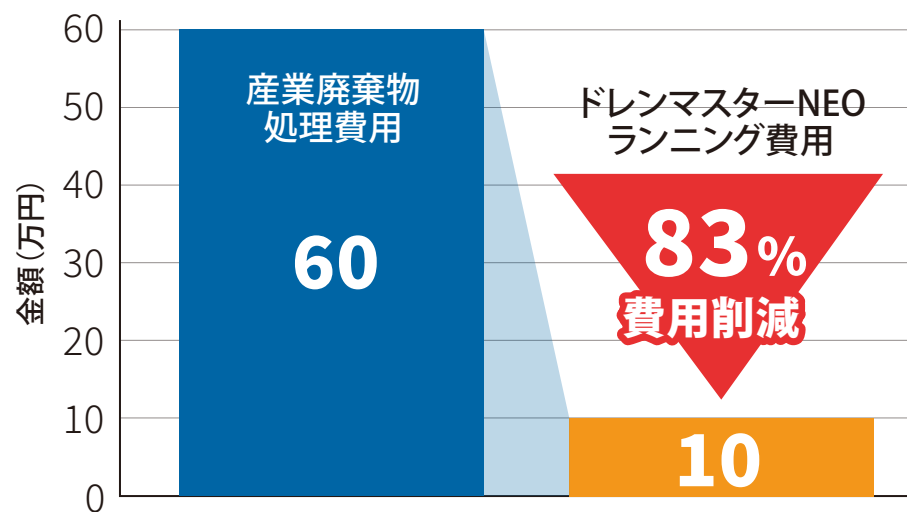
コンプレッサーなどの圧縮空気関連機器のドレンは、法律で定められた排水基準値を超える油分を含んでいます。このドレン水を産業廃棄物として処理するのはコストと手間がかかるため、ドレン処理装置を導入する企業が年々増加しています。オリオン機械のドレン処理装置「ドレンマスターNEO」は高い油分処理能力を持ち、環境負荷低減とコスト削減を実現します。

圧倒的な油分処理能力で排水基準をクリア

吸着材が入った高性能処理槽を採用することで、標準で処理水油分濃度が3mg/L以下にまで低減します。これは、水質汚濁防止法の鉱油排水基準(5mg/L)を余裕をもってクリアする高い性能で、SDGsに掲げられる環境保護への取り組みをサポートします。さらに厳しい排水基準が設けられている地域向けには、特別仕様の対応も可能です。

電源不要でランニングコストを約80%削減 ※寒冷地仕様は除く

75kWのエアークンプレッサーから排出されるドレン水を産業廃棄物として処理すると、1Lあたり25円の費用が発生します。一方、ドレンマスターNEOは、オリオン機械製ドレントラップ(電磁式: ADE450、ディスク式: AD-5)の排出圧力により動作するため電源が不要で、ランニングコスト(吸着材費用)はわずか4.3円/Lと大幅なコスト削減に貢献します。(下図)

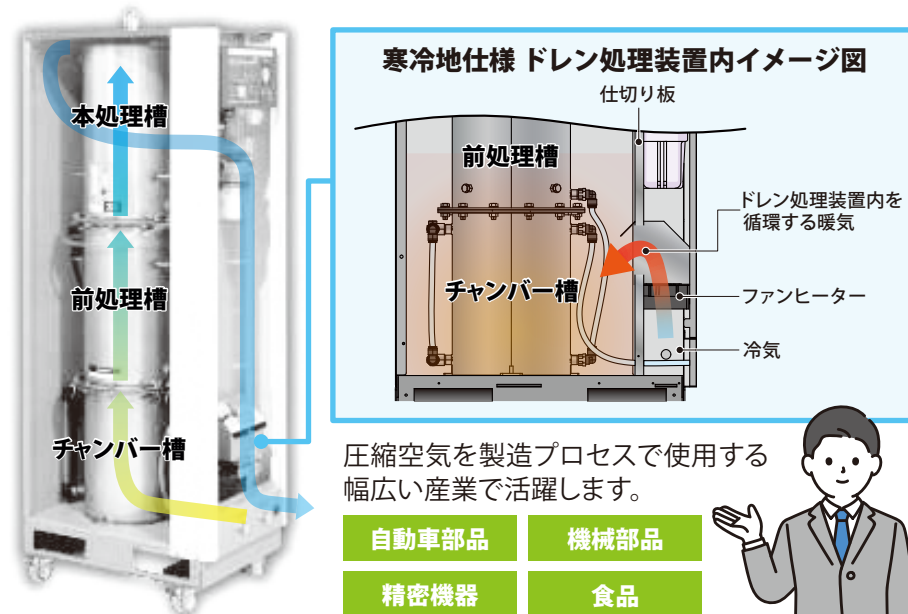


※油分濃度150mg/Lのドレン水を処理した場合の費用を比較したものです。

※処理槽交換の際は弊社までご連絡下さい。(交換済の処理槽はオリオン機械への返送が必要です。使用済みの吸着材は適切に廃棄処分し、処理槽は洗浄してリユースします。)

寒冷地・屋外など様々な使用環境に対応

寒冷地仕様※は-10℃の環境にも対応するため、ファンヒーターを内蔵しています。本機内部の温度が5℃以下になると自動で運転を開始し、ドレンの凍結を防ぎます。また、オプションの防雨カバーを使用すれば、屋外への設置も可能です。カスタ付きのモデルもご用意しておりますので、用途や設置場所に合わせてご検討ください。※単相AC200Vが必要



東栄株式会社では、新製品やおすすめ製品の情報、各種ご案内などをブログでもお知らせしています。ぜひご覧ください。



また、SNSではゆるい話題もつぶやいています。フォローバック、お約束します。

皆さまのフォロー、お待ちしております。

■【ダイヤフラム式】スマートデジタル定量ポンプ/DDA-C

製品の詳細はこちら



途切れのない安定薬注を実現。独自の流量制御機能で多様な用途に対応。



水処理施設での滅菌やpH調整において、薬液注入の精度は極めて重要です。従来のポンプでは、まだら注入による処理品質のバラつきや薬剤のムダな消費、ガスロックによる処理プロセスの停止、デジタル制御機能の不足によるデータ活用の制限などが課題とされていました。スマートデジタル定量ポンプDDA-Cは、独自技術で薬注プロセスの信頼性と効率を大幅に向上させます。

分解能比最大1:3000*が実現する高精度流量制御

ダイヤフラムのストローク長を常に一定に保つフルストローク運転により、高粘度液や微量量であっても正確な薬注ができ、薬液の使用量・コスト削減に繋がります。また、この安定した動作特性は、消毒や滅菌に使用される次亜塩素酸ナトリウム等、ガス化しやすい薬液を扱う際のガスロック対策にも大きく貢献し、自動の気泡排出機能も備えています。

*最大流量7.5 L/h、最高圧力1.6Mpaのモデルのみ。

デジタル通信制御による効率・信頼性・安全性の向上

遠隔制御監視は、システム全体の効率と信頼性を大幅に向上させます。例えば、広域の水道施設では、状態確認、設定変更、異常診断が全て遠隔で出来るため、負担が軽減されます。また、厳格な品質管理を求められる工場では、予知保全データに基づく早期の異常検知により、薬液漏れやプロセス異常のリスクを未然に防ぎ、安全確保にも貢献します。

用途例

工場

製造プロセス水や冷却水、排水処理において、製品品質を維持します。



薬注例：
・滅菌（次亜塩素酸ナトリウム）
・水垢防止（スケール防止剤）

上水道施設

残留塩素濃度を厳密な基準内に保ち、安全で良質な飲料水を安定供給します。



薬注例：
・消毒（次亜塩素酸ナトリウム）
・pH調整（水酸化カルシウム）

陸上養殖

循環・再利用している水を魚の健康と成長に適した環境にします。



薬注例：
・殺菌（次亜塩素酸ナトリウム）
・pH調整（酸、アルカリ）

カタログ希望・お見積り・ご用命は弊社営業担当者までお気軽に。

東栄からのツメになるかもしれない良知識

11月「ぬくもりは文化で違う?世界の“冬の過ごし方”を調べてみた!」

●「こたつ」と「食卓」が生む、家族で“ぬくもりを囲む文化”

冬といえば「こたつ」。江戸時代に炭火を使った「掘りこたつ」が普及。家族でお鍋を食べ、心も温まる時間を楽しむのが日本のぬくもりです。

●寒いほど心があたたかい!? 世界の冬の幸せ文化

🇩🇰 **デンマーク**:デンマーク人にとって心を温めることこそが最高のぬくもり。家族や友人とキャンドルを灯し温かい飲み物を片手に心地よく安心できる空間で過ごす「ヒュッゲ (Hygge)」という時間が大切。

🇨🇭 **スイス**:冬になると、カフェや街角で「グリューワイン (ホットスパイス入りワイン)」を飲むのが定番。ウィンタースポーツが盛んで、寒さを楽しんだ後にラクレットやチーズフォンデュを楽しむのが伝統。

世界の国の“あたたかさ”は、ただ温度を上げるだけではなく、長い夜を“誰とどんな時間を過ごし楽しむか”が大事なのかもしれませんね。

12月「Happy New Year! 世界の“カウントダウン”を調べてみた!」

●鐘の音で新年を迎える、“静かなカウントダウン”で心のリセット

日本の年越しは“静けさ”が主役。全国各地の寺院で鳴り響く「除夜の鐘」を聴きながら、年越しそばを食べ、心を清めて新しい年を迎えます。

●ブドウ?花火?ボール?世界の年越し“その瞬間”の過ごし方

🇪🇸 **スペイン**:年越しのカウントダウンの鐘に合わせて1粒ずつブドウを食べ幸運を呼び込む「12粒のブドウ」が風物詩です。リズムに合わせてうまく食べきれないと来年はちょっと不運、なんて言われることも。

🇺🇸 **アメリカ**:ニューヨーク・タイムズスクエアの「ボールドロップ」。直径4m程のクリスタルで作られた巨大なボールが1分かけて落下、0時ちょうどに輝き、数十万人の歓声と紙吹雪が広場を包みます。

1年の終わりをしみじみと味わう国もあれば、始まりを楽しみ全力で祝う国もある。年の越え方に、その国の“時間の価値観”が見えますね。



毎回だれかに **3,000円**
amazonギフト券プレゼント

ご応募は
pdf版は対象外です



◆お一人様1回 ◆2025年12月19日まで ◆URLは▶forms.office.com/r/FEkLMV8zy9

発行

Since 1964

INOX 東栄株式会社

www.labinox.co.jp



東京 TEL:03(5623)5681
大阪 TEL:06(6908)4021
名古屋 TEL:052(291)4782