

Manufactured Since 1942 by: Apex Engineering Products Corporation

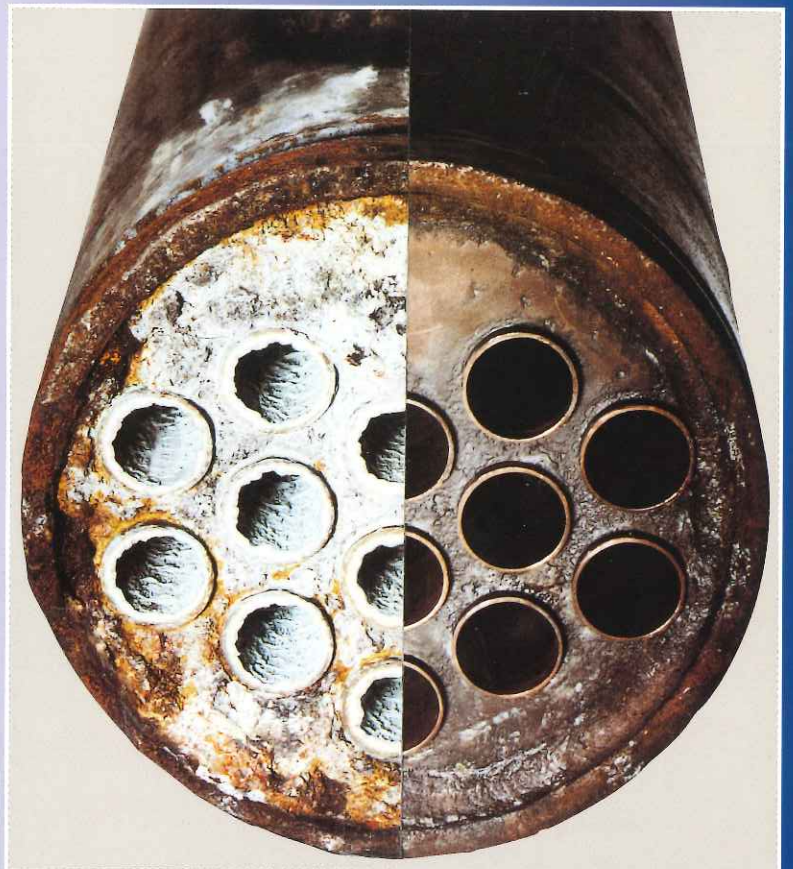
# RYDLYME<sup>®</sup>

World's Leading Biodegradable Descaler

ライドライム

## The RYDLYME Story

*RYDLYME dissolves water scale, lime, mud and rust deposits safely, quickly and effectively!*



*the solution to your  
water scale problems*

水あかの問題を洗い流す  
スケール除去剤 !!

# What is **RYDOLIME** ?

## —— ライドライムとは？ ——

**ライドライム**は、水配管・水循環系統等の水に関連する機器・装置に付着するスケール（塩化カルシウム、石灰等の一般にカルキと呼ばれる水あか・湯あか）、泥錆等の付着物を除去するために開発されたスケール除去剤で、ほとんど全ての水系統機器・装置にご使用頂けます。

この除去剤は、不燃性・非腐食性・生分解性であり、非常に安全性が高く、人体・環境にやさしい製品です。

### **ライドライムは**

**水あかの問題を解決します！**

**ライドライム**は1942年に米国で開発されて以来、様々な産業界の現場において幅広くご使用頂いております。

**ライドライム**は界面活性剤と浸透剤の配合によりこびりついた付着剤を溶液中に溶かし込む、非常に効果的な除去剤です。汚れた水配管・水循環系統を経済的に、安全かつ効果的に洗浄できるため、多くのお客様から高い評価を頂いております、画期的な生分解性スケール除去剤です。

**ライドライム**はEPA認定試験施設において、生分解性であることが証明されており、廃棄処理の問題がありません。濃縮液の状態でも、通常のプラント下水としてお取り扱い処理頂けます。

**ライドライム**は50年以上にわたって、数多くの現場においてご使用頂いた安全性と効果の実績がございます。

**ライドライム**は米国USDA及びFDAにより、食品・飲料・医薬品等の高い安全性を求められる生産施設においても使用可能であることが承認されております。

そして、ライドライムを使用して戴いている Ingersoll-Rand, Joy/Cooper, Ipsen International, Sihi, AGC, Sullar, Nash, Hatco 他、多くの機器製造元各社からも、製品の洗浄にライドライムが効果的であるとのご推薦を賜っております。



**ライドライムは非常に安全、簡単、迅速、そして経済的なスケール除去剤です！**

### **ライドライムは非腐食性**

ライドライムは下記の金属や素材に対して腐食、浸食、酸化等の劣化をおこしません。

- ・鋼製品
- ・鉄製品
- ・真鍮製品
- ・繊維製品
- ・ガラス製品
- ・ニッケル製品
- ・銅製品
- ・ゴム製品
- ・ステンレス製品
- ・プラスチック製品
- ・チタン製品
- ・セラミック製品

その他、水配管・循環系統において使用される素材

# Why You Should Use **RYDRIME** ?

## なぜライドライムか？

水の加熱・冷却行程を必要とする殆ど全ての産業において水循環系統における水あか・湯あか・錆・泥などの付着物は大きな問題です。水循環系統や水を使用する機器は、清浄な水を使用し効率良く機能するように設計されておりますが、一度このような設備・機器が錆等によって水の循環が悪くなると、効率・性能の劣化、燃料費など運転経費の浪費、ひいては設備・機器の寿命に悪影響を及ぼします。高価な設備・機器の機能不良のみならず、故障の原因となり、修理や交換をせざるをえなくなる結果を招きかねません。



**ライドライム**はこのような問題を解決いたします！

定期的にライドライムを使用して水あか等の汚れを除去することにより、機器・設備の効果や寿命を保ち、運転経費を節約し、費用のかかる修理や交換のリスクを低減することができます。簡単且つ、安全で効果的なライドライムを使用した予防的点検整備を計画的に行うことにより、工場や設備にとって大きなメリットとなるのです。また、ライドライムによる洗浄作業の際は機器やシステムの分解・取り外し等の煩雑な作業は必要ありません。システムによっては、稼動中に運転停止することなく洗浄することも可能です。ライドライムの使用法は簡単で、特に専門知識は必要なくどなたにもご使用いただけるため、高額な外注作業などのコストを省くことができます。



ライドライムは米国海軍にも採用されています！

ライドライムは迅速に効果的に、殆どの設備・機器の水あか等を除去いたします。ライドライムは素手で触れても安全で、中和剤等を使用する必要なく水で洗い流すことができます。

ライドライムは、水あか・湯あか・錆等の付着物を溶解する際に有害な気体や悪臭を発生いたしません。

ライドライムは安全かつ、簡単、迅速に、そして経済的に水あか問題を解決いたします。

## 概要

### ■ライドライムは効果的！

約3.8リットルあたり、約900グラム以上のスケールの付着を効果的に分解することができます。

### ■ライドライムは無害です！

アメリカ合衆国連邦政府が指定する7つの有害物質にあてはまりません。

### ■ライドライムは生分解性です！

自然環境に配慮します。(ライドライムは微生物の作用によって無害な物質に分解されるので簡単に通常の工場下水を通して処理することができます。)

### ■ライドライムは安全です！

素手で触れても全く安全です。

### ■ライドライムは経済的です！

ユーティリティコストの低減に貢献します。

### ■ライドライムは実績があります！

以下の機関及び、その他多数の機関においても承認されています。

(USDA, FDA, Kosher, アメリカ海軍)

ライドライムは地球環境問題の確実な対応策です。

# Who Uses RYDIME?

—— 様々な産業界で御利用頂いております。 ——

## ■自動車業界

- ジェネラルモーターズ
- フォード モーター カンパニー
- ダイムラー
- クライスラー コーポレーション

閉回路冷却システム (チラー)、エア  
ー・コンプレッサー、熱交換器、動力計  
試験台、押し出し成型器、モールドイン  
グマシン、部品洗浄機、電気溶接銃

## ■飲料業界

- アドルフ クアーズ
- アンハウザー ブッシュ
- コカコーラ ボトリング
- ペプシコーラ ボトリング

ボトル洗浄機、タンク洗浄、熱交換器、  
CO<sub>2</sub>ジェネレーター、冷凍、プースタ  
ー・ヒーター

## ■化学薬品業界

- ドウ
- バイヤー
- デュボン
- BASF コーポレーション
- ISP ケミカル コーポレーション

コンデンサー洗浄、交換器、ミキサー、  
リアクター、ジャケットケトル、真空ポ  
ンプ、ドライヤー、押し出し成型器

## ■食品業界

- ADM
- タイソン
- カールギル
- クラフト フード
- ベスト フード カンパニー

低温冷凍&プロセス設備、冷却塔&蒸発  
コンデンサー、熱交換器

## ■HVAC

- トレイン カンパニー
- ヨーク インターナショナル
- キャリアーコーポレーション

蒸発コンデンサー、シェル&チューブ・コ  
ンデンサー、遠心冷却器、吸収ユニット

## ■製造業界

- インテル
- ナビスター
- ロールス ロイス
- キャタピラー インク
- IBM コーポレーション

閉回路冷却システム、真空フィルター、  
真空炉、熱交換器、部品洗浄、冷却器

## ■マリーン

- クローリー
- USネイビー
- オーストラシア ネイビー
- US コーストガード

交換器、コンデンサー、エンジン冷却装  
置、CHTシステム、蒸留ユニット、ボイ  
ラー、ジェット噴射変流器(JBD)

## ■製紙業界

- ウィラメット
- ジョージア パシフィック
- インターナショナル ペーパー
- スマーフィット ストーン コンテナ
- キンバリー クラーク コーポレーション

真空ポンプ、圧延&つやだしロール、溶  
液ライン&タンク、閉回路冷却システム、  
蒸発器、エアー・コンプレッサー、コン  
デンサー

## ■製薬業界

- プフィザー インク
- ファーマシア アップジョン
- エリ リリー&カンパニー
- アボット ラボトリー

閉回路冷却システム、熱交換器、コンデ  
ンサー、原子炉容器、真空ポンプ、蒸留  
器、殺菌消毒装置

## ■精製業界

- ベメックス
- サンコア
- BP アモコ
- シンクラール オイル

コンデンサー、熱交換器、クラッカー、  
変換器、コンプレッサー、ポンプ

## ■ゴム

- ケリー スプリングフィールド タイヤ
- デイトン タイヤ&ラバー
- グッドイヤー タイヤ&ラバー
- ブリッジストーン/ファイヤーストーン インク

バンベリー・ミキサー、押し出し成型器、  
チューバー、圧延&つやだしロール、コ  
ンプレッサー

## ■スチール&金属

- アルコア
- LTV スチール
- インランド スチール
- USX コーポレーション
- ティムケン カンパニー

コンプレッサー、交換器、ミルロール、炉、  
精錬工、冷却塔、モータ冷却器、キャストハ  
ウス冷却システム、スパンゲル・ユニット

## ■光熱業界

- ウィスコンシン エレクトリック
- ミッドウェスト ゲネレイティング
- シンシナ ガス&ライト
- サウザンカルフォルニア エジソン
- パブリック サービス オブ コロラド
- TVA ブラウン フェリー
- ニュークリアー プラント

交換器、コンデンサー、コンプレッサー、  
閉回路冷却システム、冷却塔

Manufactured Since 1942 by: Apex Engineering Products Corporation

**RYDIME**  
World's Leading Biodegradable Descaler

株式会社 タスコ

〒106-0032 東京都港区六本木3-3-29-401  
TEL 03-3588-1923 FAX 03-3588-1683  
E-mail info@tasco-co.com

