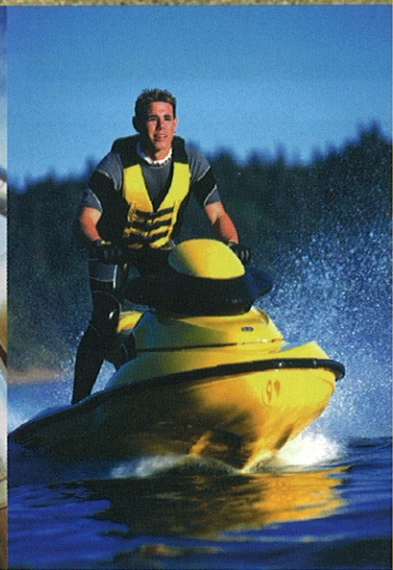




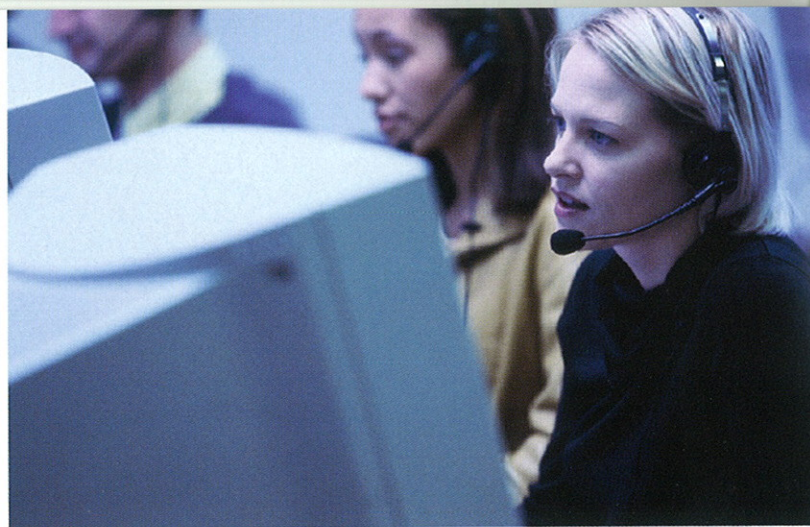
現場での操作性と作業の軽減を第一に考えたCIPユニットと
世界で認められた生分解性スケール除去剤の最強タッグ



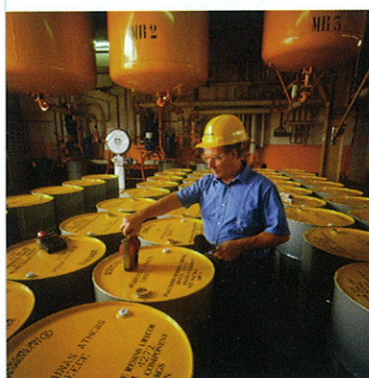
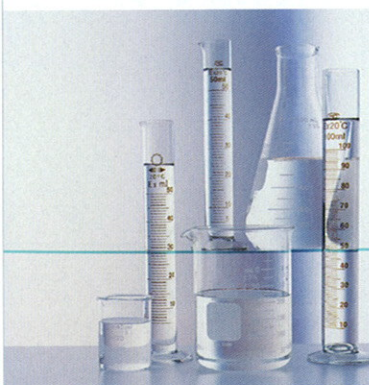
最新の化学洗浄液 ダイナミック・デスケラー

生分解性

DYNAMIC DESCALER

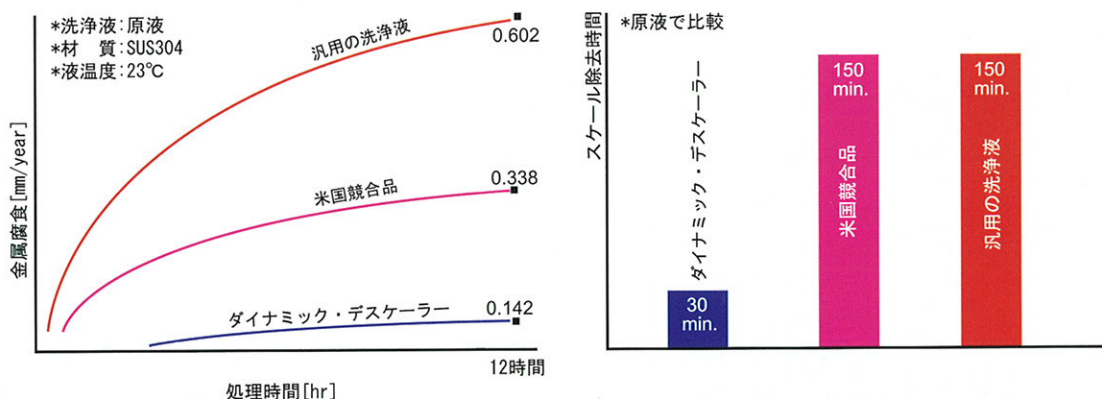


スケール問題を解決



最長年の実績と最新の研究によって、スケールの除去速度の向上と金属腐食の低減、水フラッシングによる施工性の向上を実現しました。

さまざまな、インヒビター(添加剤)の開発により、環境への配慮と洗浄時間の短縮を実現し、施工費全体のコスト削減と恒久的な安全性を確保します。



タンパク質への影響を低減

安全性



作業時の安全性もこれからの洗浄では、必須となります。ダイナミックデスケラーは、生分解性であり、万が一皮膚に付着した場合でも水洗いで安全に除去でき、安全に洗浄作業ができます。

実際の施工時には、万が一のため保護具を着用の上、ご利用ください。

処理液不要

低金属腐食



従来の化学洗浄では、ステンレス表面の不導体皮膜を剥離してしまうため、金属表面のトリートメント剤として、処理液を使用して皮膜を再形成する必要がありました。ダイナミックデスケラーでは、この処理液が不要です。低金属腐食性+最高の処理速度を実現する最新の洗浄液です。(洗浄後には、かならず水にてフラッシングをしてください)

1週間侵食テスト後のステンレス+銅ロウ付製品
(2倍希釈、テスト後に水洗、3日間乾燥後)
*ステンレスに錆び・孔食の発生があるか、銅がなくなっているかどうかの検証

国内第三機関による腐食試験結果(実際の使用は、50%~20%濃度で、1時間~最大5時間以内の作業です)

100%(原液)+銅 12時間侵食実験に於いて、0.72 μ m (0.00072 mm)

100%(原液)+SUS304 12時間侵食実験に於いて、0.38 μ m (0.00038 mm)

他社製洗浄液と、**原液**で比較してみてください。

厳しい実証試験を繰り返し唯一両海軍に採用された最新の洗浄液

2006年 米国・英国海軍採用

圧倒的な除去速度と安全性

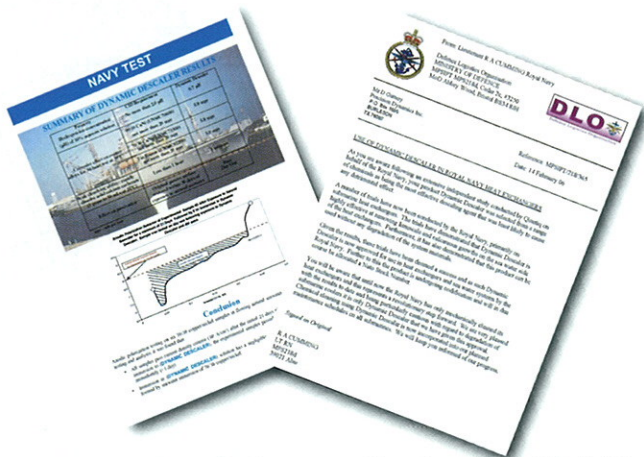
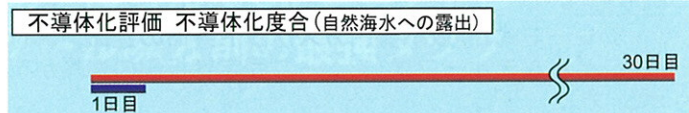
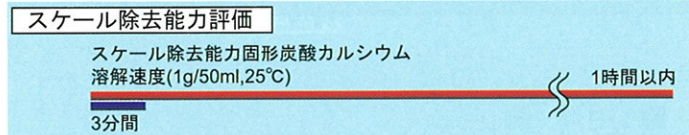
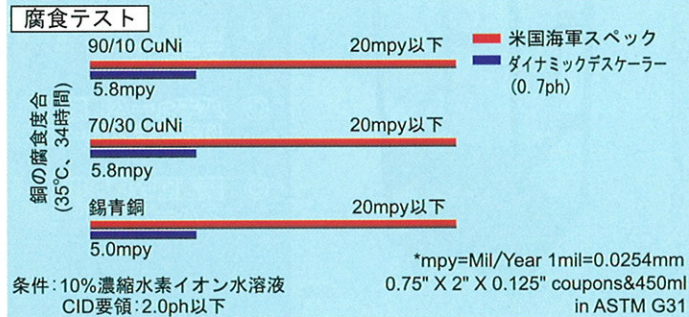


米国海軍



英国海軍 潜水艦全艦採用

米国海軍による洗浄テスト基準とダイナミック・デスケラーの洗浄結果



米国海軍テスト合格結果
(カルシウム溶解速度と金属腐食)

英国海軍採用承認書類
(化学洗浄液として唯一原潜を洗浄)

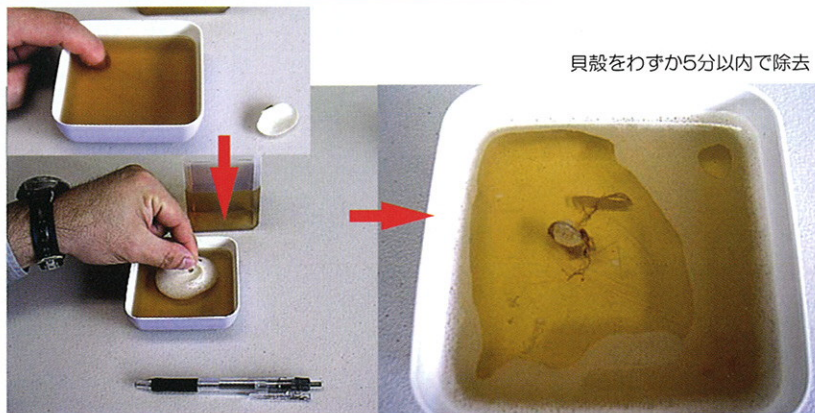
NATO軍及び米国海軍ストックナンバー

NATO stock numbers :
G001-6850-99-380-0951 210 LITRE BARREL
G001-6850-99-812-5655 25 LITRE BARREL

The US Navy stock numbers :
275 Gallon Tote 6850-01-509-0813
55 Gallon Drum 6850-01-509-0820
5 Gallon Pail 6850-01-509-0819
4x1 Gallon Case 6850-01-509-0815

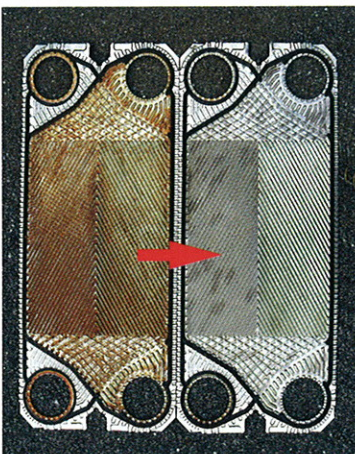
さまざまな用途

洗浄実績



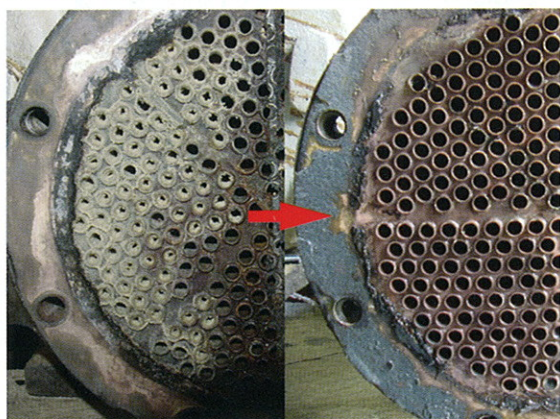
貝殻をわずか5分以内に除去

プレート式熱交換器洗浄結果



海洋向けプレート熱交換器を、開放せずに2時間洗浄した結果。従来の開放・ジェット洗浄・ガスケット張替・リークテストなどが一切不要です。隅々まで汚れを落とす効果とガスケットを開放しないため、張替え費用が不要になります。省メンテナンス費用、ガスケットの長寿命化、運転立上げ時間の短縮が実現しました。ONES WASH CIPユニットとの併用により、効果的にメンテナンスが可能となります。

プレート式熱交換器洗浄例:
洗浄 120分
水フラッシング 10分
合計 130分



内径800mm、全長5mの熱交換器
処理時間は、最大で5時間以内(従来製品では8時間-12時間以上)



BEFORE

AFTER



ONES WASH CIPユニット

熱交換器のプロだからこそ、ご提案できるCIPユニットです。

- ◎ 作業場を選ばない軽量、小型設計
- ◎ 機関室及び狭い現場への急な階段も苦にならない昇降スライド設計
- ◎ バキューム機能搭載、薬液タンクから熱交換器への送り込みもスムーズに注入可能
- ◎ 薬液回収機能搭載、熱交換器から薬液タンクへの送り込みもスムーズに回収可能

■ 用途 ■

熱交換器

- ・プレート式(開放不要、ガスケット寿命の延命、締付不良によるダメージ回避)
- ・シェル&チューブ式(チューブ固定管板側の洗浄が可能)

ポンプ

- ・冷却水システムの洗浄(配管、その他の機器の同時洗浄が可能)

ボイラー

- ・温泉施設、レジャー施設(機器を開放せずに洗浄可能)

射出成型機

- ・冷却水系の洗浄(微細な冷却ラインも1液で洗浄)

船舶

- ・船体、船底の貝殻除去(FRPIに影響なく付着貝殻を除去)

その他

- ・コンクリートミキサーの回転シャフト、排ガス汚れ、自動車/バイクのラジエーター内部洗浄等幅広く利用できます。

* 各用途により希釈濃度が違います。詳しくはお問い合わせください。

■ 海外採用実績 ■

米国海軍(全潜水艦クーラー)/英国海軍(多数)
マレーシア海軍(多数)正式採用
FORD(世界共通Ford Tax number取得)
GM
Shell Refinallly Company(多数)
Panasonic(Malaysia)
Pemex,Matsushita Foundry Industries-金属錆びの除去
Atlas Copco-(コンプレッサー)
Ingersoll Rand-(コンプレッサー)
James Hardie Industries-(射出成型機)
nash-elmo industries, LLC-(コンプレッサー)
その他多数



熱交換器内のスケール除去



海水配管系統の貝殻除去



プレート式熱交換器のスケール



多管式熱交換器又はプレート式熱交換器のスケール



配管・ポンプのスケール除去



冷却塔の充填物のスケール

販売元

IENT Corporation
International Ecological Solutions & Technology

詳しい事例、資料はこちら

株式会社IENT(アイエスト・コーポレーション)

本社 〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸3-2-1 KSP内 West 300C
TEL 044-820-0560 FAX 044-820-0561

尾道工場 〒722-0046 広島県尾道市長江3-36-6
TEL 0848-29-8787 FAX 0848-29-8747

E-mail: sales@iestcorp.jp

URL: <http://www.iestcorp.jp>