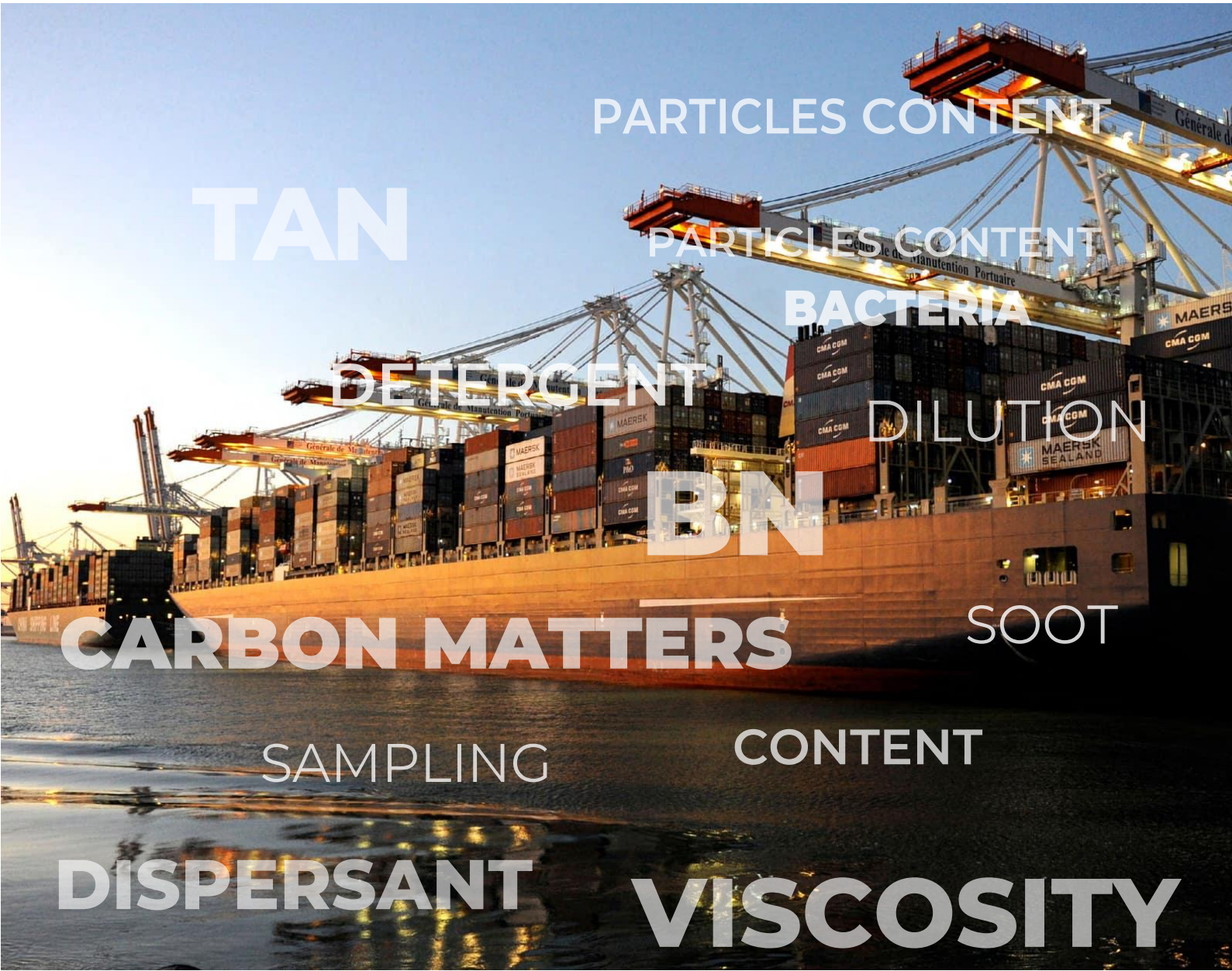




NUMBER 1
IN LUBRICANT
CONDITION
MONITORING

海洋産業向け
ソリューション



PARTICLES CONTENT

TAN

PARTICLES CONTENT

BACTERIA

DETERGENT

DILUTION

BN

CARBON MATTERS

SOOT

SAMPLING

CONTENT

DISPERSANT

VISCOSITY

TAN Test Kit

LNGエンジンオイルの全酸価を試験するためのポータブルミニラボ

潤滑油の酸価(AN)を現場で直接測定するために設計されたコンパクトなミニラボで、オイルの劣化や酸化を迅速に検出できます。



スキャンして詳細
をご覧ください。

主な特長

- 現場での酸価(AN)測定(mg KOH/g)
- 迅速な分析:5~10分で結果が得られます。
- トルエンフリー試薬を使用し、より安全な操作を実現
- 色変化の検出、進化の終点検出精度向上のためのlightboxが付属
- 詳細な解釈ガイド付きの簡単な手順

船舶用途における利点

- 潤滑油の酸化と劣化を早期に検知
- 腐食、スラッジ、堆積物の形成を防止
- 最適なオイル交換間隔をサポート
- 詳細な解説ガイド付きの簡単な手順



Iron Test Kit

シリンダードレンオイル中の鉄含有量モニタリング用ポータブルアナライザ

ストローク船舶エンジンのシリンダードレンオイルを船上で監視し、潤滑油の即時調整と保護をサポートするように設計されています。



主な特長

- シリンダードレンオイル中の全鉄(Fe)濃度(ppm)を測定
- デジタル表示で5分以内に結果を表示
- BN/Feバランス調整に対応
- GESERCO社製高速光学式オイルテスターによるデジタル測定
- 船上でも耐える堅牢なケース
- シンプルで直感的な操作性
- 危険な試薬は不使用



スキャンして詳細
をご覧ください。

船舶用途における利点

- シリンダーライナーの腐食摩耗を早期に検知
- シリンダーオイル供給速度の最適化を支援
- 船上での適切な潤滑体制をサポート
- 機関長による迅速な意思決定を支援
- シリンダーの長期的な損傷を防止

FWTest™ Kit

油中の強磁性摩耗粉用ポータブルアナライザ

シリンダードレンオイル中の強磁性摩耗粒子を船上で検出するための高精度ポータブルアナライザで、迅速な状態評価を可能にします。



スキャンして詳細
をご覧ください。

主な特長

- CLO中の強磁性粒子を2秒未満で測定
- シリンダーごとの比較分析を可能にする内蔵トレンドモニタリング機能
- 5インチタッチスクリーン搭載の電磁誘導技術
- 最大5時間駆動可能な充電式バッテリー
- USB経由での現場データ保存およびエクスポート

船舶用途における利点

- エンジンの早期摩耗を検知し、重大な損傷を防止します。
- 潤滑を最適化し、オイル消費量を削減します。
- シリンダー、ベアリング、およびエンジン全体の状態を確実に監視します。
- エンジンおよび機械の予知保全をサポートします。
- あらゆるオペレーターが船上で簡単に操作でき、即座に結果が得られます。



シリンダードレンオイル中の鉄含有量モニタリング用ポータブルアナライザ

持ち運び可能な堅牢なシステムで、機械のすぐそばで直接、オイルの完全な診断を行い、迅速なメンテナンス判断を支援するように設計されています。



主な特長

- 数分で完了する潤滑油の総合診断
- 完全自動化されたオイルテストモジュール
- トレンド分析とレポート作成
- あらゆるオペレーターが段階的に操作できるガイド付きテスト
- 各機器のテスト履歴を保存
- あらゆるニーズに対応可能なモジュール式システム



スキャンして詳細をご覧ください。

船舶用途における利点

- エンジン、ギアボックス、油圧系統、タービン、コンプレッサー、船尾管油などを監視。
- 潤滑油の劣化を早期に検知し、故障を未然に防止
- 100以上のブランド、2,000種類以上のオイルを評価可能
- ラボレベルの分析レポートを船上で直接提供

OCMS™ – Spectro

船舶燃料・オイル診断用ED-XRF分光計

搭載燃料および潤滑油の正確なBN値と元素組成分析により、信頼性の高い状態監視と情報に基づいた保守判断が可能になります。



スキャンして詳細をご覧ください。

主な特長

- 各パラメータにつき5分未満で結果が判明
- BNおよび摩耗/汚染元素(Fe、Cu、Cr、Pb、Ni、V、S、Ca、Zn、Pなど)を測定
- 試薬や化学物質は一切使用していません。
- 堅牢で現場対応、使いやすい設計
- OCMS™コンソールによるテスト履歴と傾向分析



船舶用途における利点

- 各パラメータにつき5分以内の高速分析
- 摩耗、汚染物質、添加物の元素濃度、BNを測定
- 試薬や化学薬品を使用しない非破壊分析
- 安全な低エネルギーXRF技術(30kV未満)
- 海洋環境向けに、ユーザー交換可能な防液フィルムで保護を強化

LubTest Professional™ Test Kit

ディーゼルエンジン用潤滑油試験用ポータブルミニラボ

現場ですぐに使用できる、ディーゼルエンジン潤滑油の包括的な分析キット。船上で即座に分析結果の解釈とメンテナンスの意思決定を可能にします。

主な特長

- 7つの主要な潤滑油パラメータ(水分含有量*、塩基価(BN)、海水混入、粘度、残留分散剤・洗浄剤容量、炭素含有量)をモニタリング
- 詳細な解釈ガイド付きの迅速かつ簡単なテスト
- 迅速オイルテストゲージは、水分含有量とBNをデジタルで測定し、BNの経時変化を追跡します。
- 堅牢で、現場での使用に適しており、使いやすい



スキャンして詳細をご覧ください。

船舶用途における利点

- 最適なエンジン潤滑を確保し、エンジン寿命を延ばします。
- 水や海水による汚染を迅速に検知します。
- オイルの劣化や添加剤の消耗を経時的に監視します。
- 予防保全のためのシンプルな船上ソリューションです。

*燃料油にもご利用いただけます。詳細についてはお問い合わせください。



ViscoBille™ V3T - ViscoBille™

潤滑油粘度の迅速測定

潤滑油、作動油、工業用油の粘度を多段階読み取りで直接測定します。

主な特長

- 20°Cおよび40°Cにおける粘度をcSt単位で直接測定
- ISOおよびSAEグレードを瞬時に判定
- 燃料希釈率を最大14%まで測定
- トップウォッチ、温度計、恒温槽は不要
- 黒いオイルや汚染されたオイルも確認できるLED照明を内蔵

船舶用途における利点

- エンジン潤滑油の状態を船上で即座に確認
- ディーゼルエンジンオイル中の燃料希釈を早期に検出
- 高濃度汚染オイルや黒色排出オイルの検査にも適しています。
- 機械のすぐそばで迅速なメンテナンス判断をサポート

スキャンして
ViscoBille™ V3T
の詳細をご覧ください。



スキャンして
ViscoBille™ V2T
の詳細をご覧ください。



CM1™ Test Kit

潤滑エンジンオイル試験用ポータブルミニラボ

8つの主要な潤滑油パラメータを監視するように設計された携帯型ミニラボ。これにより、オイルの状態を迅速に評価し、即座にメンテナンスの意思決定を行うことができます。

主な特長

- 潤滑油の8つの主要パラメータ(水分含有量*、BN、海水含有量、粘度・希釈度、炭素質、分散剤・洗浄剤)をモニタリング
- 迅速オイルテストゲージで水分含有量とBNの変化を追跡
- ViscoBille™ V3T粘度計で粘度をcSt単位で瞬時に測定
- 迅速光学式テスターで炭素質および不溶性物質含有量を迅速に評価
- 危険な試薬は不使用

船舶用途における利点

- 最適なエンジン潤滑を確保し、エンジン寿命を延ばします。
- 水の混入とその原因を迅速に検知します。
- オイルの劣化、粘度変化、添加剤の減少を監視します。
- 予防保全のための迅速な船上での診断機能を提供します。

*燃料油にもご利用いただけます。詳細についてはお問い合わせください。



スキャンして詳細
をご覧ください。



ViscoBille™ VCD-M

燃料による潤滑油希釈の制御

エンジン潤滑油の燃料による希釈を船上で迅速に制御し、迅速なメンテナンス判断を支援します。



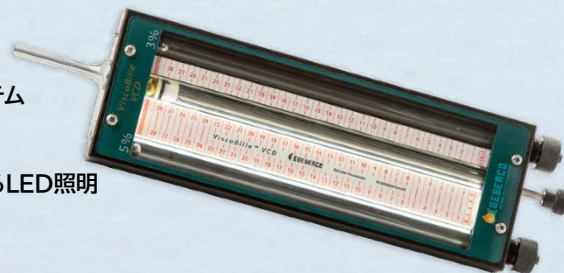
スキャンして詳細
をご覧ください。

主な特長

- 即時定性希釈チェック: 0~3%、3~5%、5%超
- クリーンで管理された試験のためのシリンジサンプリングシステム
- 操作が簡単で、トレーニングは不要
- 堅牢で持ち運びやすく、過酷な環境にも適しています。
- 暗い場所や汚染された油の中でも鮮明な読み取りを可能にするLED照明

船舶用途における利点

- 船舶エンジン潤滑油の燃料希釈を早期に検知
- エンジンの摩耗、性能低下、シール損傷の防止をサポート
- エンジン保護のための迅速なメンテナンス判断を支援
- ラボ機器不要で現場で直接、信頼性の高いテストが可能



CoolTest™ Kit

エンジン冷却液モニタリング用ポータブルミニラボ

エンジン冷却液の主要パラメータを迅速に監視するための船上フィールドキット。
これにより、即座にメンテナンス判断を下すことが可能になります。

主な特長

- 冷却液の主要パラメータをすべて監視
- 比色紙、反応溶液、屈折計を用いた迅速かつ簡単なテスト
- 持ち運びやすく、堅牢で、現場での使用が容易
- エンジンで直接現場でテストでき、即座に結果が得られます。



スキャンして詳細
をご覧ください。

船舶用途における利点

- 冷却液の最適な性能とエンジンの保護を確保します。
- 腐食リスクと水質問題を迅速に検知します。
- 船舶用エンジンの予防保全をサポートします。
- すべてのオペレーターに適したシンプルな船上ソリューション



FlashTest™

手動式クリーブランド型引火点試験器

石油製品の迅速な検証のための手動式オンボード引火点試験器

主な特長

- 手動クリーブランド開放式引火点測定(0~400℃)
- 温度勾配調整可能な電気加熱
- 蒸気の直接着火検出手動パイロット炎

船舶用途における利点

- 船上での石油製品の引火点の迅速な検証
- 燃料および油の安全な取り扱いと保管をサポート
- 現場での信頼性の高い引火点測定



スキャンして詳細
をご覧ください。



スキャンして詳細
をご覧ください。

FlashTest™ PM

ペンスキー・マーテンス式手動引火点試験器

軽油、燃料、潤滑油用の手動式オンボード引火点試験器

主な特長

- ペンスキー・マルテンス式密閉式引火点測定法(室温~370℃)
- 温度勾配調整機能と攪拌機能を備えた電気加熱
- 正確な着火検出のための容易な炎制御

船舶用途における利点

- 燃料および潤滑油の引火点を船上で迅速に検証
- 石油製品の安全な取り扱いと保管をサポート
- 現場で直接、信頼性の高い引火点測定が可能

CompaTest™ Kit

船舶燃料適合性試験キット

船舶用燃料2種類の混合前に適合性を評価し、スラッジの発生やエンジン
トラブルを防止するために設計された携帯型現場試験キットです。



スキャンして詳細
をご覧ください。

主な特長

- 混合前に2種類の燃料の適合性を評価します。
- スラッジ生成や不安定性のリスクを検出します。
- 結果を即座に解釈します。

船舶用途における利点

- インジェクターの汚れ、燃焼不良、エンジン故障のリスクを低減します。
- 燃料補給時の安全な燃料切り替え作業をサポートします。
- 燃料切り替え前に燃料タンクや分離器内でスラッジが発生するのを防ぎます。
- 新しい燃料を船に導入する前に、乗組員が迅速な判断を下せるよう支援します。





GESERCO

EQUIPMENT FOR TESTING LUBRICANTS

**NUMBER 1
IN LUBRICANT
CONDITION
MONITORING**

9 rue Caroline Aigle | 33185 Le Haillan | FRANCE

TEL : +33 5 56 34 92 29 | FAX : +33 5 56 34 95 44

contact@geserco.fr | www.geserco.com

R.C.S BORDEAUX 732 045 687 | SIRET 732 045 687 00033 | APE 4669B

TVA FR37 732 045 687



Certification Number
00051983

国内連絡先

マキシメーター・フルード・テクノロジーズ株式会社
〒104-0031 東京都中央区京橋 2-5-2 京橋東邦センタービル 3F
Phone:03-3562-7787 Fax:03-3562-7780
URL <http://www.maximator.co.jp>

MAXIMATOR®
Fluid Technologies