

LubTest Professional™ Test Kit

ディーゼルエンジン潤滑油試験用ポータブル・ミニラボ

GESERCO LubTest Professional™テストキットは、真のポータブル潤滑剤分析ラボです。

LubTest Professional™キットは、ディーゼルエンジンの運転現場における潤滑油の7つの主要な特性を監視するために設計されたスタンドアローンのソリューションです。

- 水分量
- 塩基価 (BN)
- 動粘度
- 海水の検出
- カーボン物質含量
- 残留洗浄能力
- 分散剤能力

テストは簡単かつ短時間に実施できます。キットには、詳細な試験及び評価ガイドが含まれており、技術者はディーゼルエンジンの性能を維持し、その寿命を延ばすためにその場で判断することができます。



水分量

油中遊離水分の存在は、機械故障の主な原因です。油中遊離水分は油の潤滑性を劣化させ、潤滑膜を薄くし、酸化および酸性を生成し、添加物の効率を低下させ、表面疲労を加速し、部品の腐食や微生物の発生を引起こします。

塩基価 (BN)

エンジン油に配合されたアルカリ添加物は、エンジンに損傷を与える硫黄を含有する燃料が燃焼によって生成される酸を中和します。

運転中、潤滑油の塩基価は元の値から最低限許容されるレベル（一般的に元の値の 50%）に低下していきます。

水分量 & 塩基価測定(BN)用高速オイルテストゲージ



GESERCO の最新技術である高速オイルテストゲージは、油中に大量の添加剤がある場合でも、数分で油中の遊離水の正確なデジタル測定を行います。

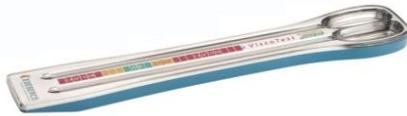
高速オイルテストゲージは数分以内に残留塩基価 (BN) を正確にデジタル測定します。

内蔵メモリー機能により、時間の経過とともに BN の減少率を迅速かつ簡単に監視することができます。

	油中水分量	BN
測定レンジ	0 – 1.5% H ₂ O	カスタマイズ可能な 5 つのレンジ
精度	0.05% H ₂ O	±4% of 新油 BN
テスト時間	3 分間	
バッテリー寿命	2 年間(ユーザー交換可能)	
メモリー	1000 テスト結果 (測定データ、テスト評価、日付と時間)	
通信	ミニ USB ポート	

MAXIMATOR®
Maximum Pressure.

動粘度



- テスト判定: Go / No Go
- 3段階の目視検出レベル:
赤色: 警告/オレンジ色: 平均/緑色: 満足

この試験では ViscoTest 落球式粘度比較器を使用し、試験対象の油と新油の粘度と比較することで行います。

ViscoTest™ の強力なポリアミドボディは、衝撃や化学エッチングに対して非常に耐性があります。その便利なデザインにより、清掃とメンテナンスが非常に簡単になります。

- テスト時間: 2分間
- 試料オイル量: 5 ml

海水の検出



- 測定レンジ: 0 から 5 g NaCl / リットル
- 精度: 0.25 g NaCl / リットル

このテストでは、反応方法を使用しています。この溶液を試験される油に添加し、油中のわずかな塩化物を捕捉します。

次に試料を塩化物の含有量に従って色を変える特別な反応パッド上に注ぎます。これにより海水の検出が行えます。

基準チャートはパッドの反応を解釈し、1リットル当たりの g NaCl 塩化物の反応量を決定します。

- テスト時間: 10分間 (+1時間 放置)
- 試料オイル量: 10 ml

カーボン物質含量 - 分散 及び 洗浄能力



- リーディング: 優良 / 良好 / 不良
- 濃度: 0.2% から 2%

この試験は比較方法を使用します。試験対象のオイルの油滴をスポットを形成する特別な濾紙上に滴下し、その広がり、スポットの状態を評価するための基準チャートと比較します。

- テスト時間: 1時間
- 試料オイル量: 10 ml

製品型名と仕様

GESERCO LubTest Professional™ テストキットは、あらゆるユーザーアプリケーションの特性をよりよく満たすために、海洋アプリケーションまたはフィールドアプリケーション (LubTest Professional™ mini) のどちらにも使用できます。

型名	詳細
MT9022	LubTest Professional™
MT9039	LubTest Professional™ Mini*
PP9102*	高速オイルテストゲージ用メンテナンスパック
PP9103*	WT/BN スペアパック - 50 回テスト
PP9105*	分散&洗浄能力スペアパック - 50 回テスト

キットは強く軽いアルミニウムケースの中に収納されます。内部フォームは、アクセサリを固定し、保護します。
寸法: 54 x 43 x 16 cm - 重量: 8kg

特に指定のない限り、キットには 50 回のテスト*を実行し理解するためのすべてのアクセサリ、試薬および操作マニュアルが含まれています。

(*海水の検出 30 回のテスト/粘度: 無制限)

(* LubTest Professional™ Mini: 海水の検出は含まれていません)

LubTest Professional™ には、輸送用に規制されている有害化学物質、可燃性、腐食性、CMR は含まれていません。

GESERCO (ジェセルコ) 社 会社紹介

1973 年の創業以来 GESERCO 社は幅広い範囲で迅速に潤滑油の状態をモニターするキットを設計、製造しています。全世界で使用可能な GESERCO 製品は、それらがエンジンオイル、油圧作動油や機械加工油、切削油など、あらゆる鉱物油、合成油およびバイオ潤滑油の状態監視等の保守に最適です。

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

MAXIMATOR®
Maximum Pressure.

仕様は予告なく変更される場合がございます。BRO.LTPRO.GB 2019/04