

WaterTest™ Kit

油、燃料および溶剤中の水分量判定

測定方法は、ISO9114:1997 の規格を参照

GESERCO 社の WaterTest™ 検査キットは下記オイルの水分量を簡単かつ迅速に判定すると共に、高い費用対効果を提供します。

- 鉱油および石油蒸留物(エンジンオイル、燃料油、ブレーキフルード、ギアボックスオイル)
- 合成油および潤滑油
- バイオ潤滑およびバイオ燃料
- 植物油
- 芳香液
- アルコール
- 固体溶剤水溶性の製品(グリース…)

GESERCO WaterTest™ 検査キットは、特別な検査知識なしに、どなたでも現場で使用できる軽量で強力なキットです。



水分の存在

潤滑油、燃料油、ディーゼル油などの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の劣化、潤滑膜の薄膜化、酸化および酸性の生成、添加物の効率低下、表面疲労の加速、部品の腐食や微生物の発生などを引き起こします。

テスト原理

この化学テストは、ISO9114 : 1997 規格に基づいています。試薬が被検媒体に添加されると、被検媒体中に存在する微量の水と試薬が結合し、水分に比例した量のガスを生成します。

発生したガスの圧力をデジタル高速オイルゲージで測定し、対応する水分量を表示します。

デジタル高速オイルテストゲージ(ROTG)

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。

内蔵メモリ機能により、時間の経過とともに水分量を迅速かつ簡単に監視および記録することができます。

この製品の機能は次のとおりです。

- テスト指示の画面表示
- 1000 回分のテスト用メモリ
- 即座にテスト結果を評価
- 過剰水分アラーム
- テスト結果のタイムスタンプ
- 結果をコンピュータにダウンロードするための USB ポート

ステップ毎のテスト指示を表示する大型で見やすいディスプレイ

テスト結果をコンピュータにダウンロードするための USB ポート

テストの合否判定も含め、最大 1000 回のテストを内蔵メモリに保存

ユーザーフレンドリーな設計により、テストの取り扱いが容易になります

使いやすいソフトウェア

油中の過剰水分用サウンドアラーム

最新式のセンサーにより迅速かつ正確なテスト結果を提供します

透明な目盛り付きフラスコが試験のモニターを容易にします



MAXIMATOR®

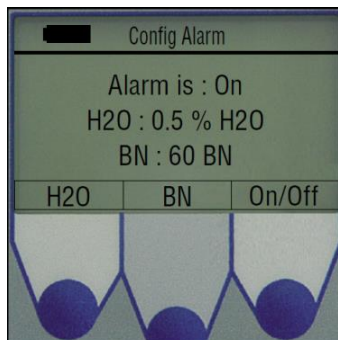
Maximum Pressure.

仕様は予告なく変更される場合がございます。BRO.WT.GB 2020/04

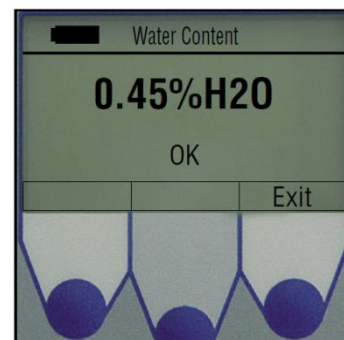
簡単操作のオイル状態監視



ステップ毎のテスト手順



テストアラームのユーザー設定



即座にテスト結果を評価



最大 1000 回のテスト結果を保存



テスト結果をコンピュータにダウンロードするための USB ポート

オーダー情報と仕様

GESERCO WaterTest™ キットは、ユーザーアプリケーションをよりよくカバーするために 2 つのバージョンがあります。

型名	WT9028	WT9027
テストゲージの種類	MPB	NTH
最適な用途	モーター及びギアオイル	新油、タービン、油圧および工業用オイル
レンジ	0 – 1.5 %H2O 0 – 15 %H2O 0 – 15,000 ppmH2O	0 – 0.5 %H2O / 0 – 5,000 ppmH2O 0 – 2 %H2O / 0 – 20,000 ppmH2O 0 – 20 %H2O / 0 – 200,000 ppmH2O
精度	± 3% FS 代表値	± 0.6% FS 代表値
分解能	0.01 %H2O	0.001 %H2O / 10 ppmH2O
テスト時間	3 分間	カスタム

消耗品と仕様

型名	消耗品
PP9100	スペアパック – 50 回分 – 油中水分
PP9102	高速オイルテストゲージ用メンテナンスキット

このキットには、特に明記されていない限り、50 回のテストに必要なアクセサリ、試薬および操作マニュアルがすべて含まれています。

このキットは、強く軽いアルミケースに収納されています。
寸法: 47cm x 42 cm x 13 cm
重量: 5 kg

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.WT.GB 2020/04