

## PreciWaterTest™ – UltraPreciWaterTest™

オイル、燃料およびすべての不揮発性の液体の水分測定

ISO9114:1997 規格, AFNOR NF-T60-640 規格, GFC TR-40-A-14 試験方法に準拠

GESERCO UltraPreciWaterTest™, PreciWaterTest™ 装置は、揮発性の低い潤滑液等の液体中の微小な水分量を正確かつ高い費用対効果で測定することができます。この装置は次のような水分量の測定に最適です。

- ・ 鉱物油や石油製品 (エンジンオイル、燃料、ブレーキ液、ギアボックスの油、溶媒など)
- ・ 合成油と合成潤滑剤
- ・ バイオディーゼル、バイオ油やバイオ潤滑油植物油
- ・ アロマ液体
- ・ アルコール
- ・ 可溶性固形製品 (グリースなど)

水分量の測定は簡単で、数分以内に行うことができます。テスト結果は、試験油中の添加剤の存在によってバイアスされることはありません。



GESERCO PreciWaterTest™ は ISO 9114:1997, GFC TR-40-A-14, AFNOR NF-T60-640 規格に準拠した水分量測定のための参照装置です。

### 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

この装置は 'Aquatest' 測定原理を使用し、化学試薬が試験されたサンプルに添加され、サンプル中の微量の水をガスに変換します。

反応により発生したガスの量は試料中に含まれる水に正確に比例し、%H<sub>2</sub>O または in ppm H<sub>2</sub>O で直接目盛り付けられているビュレットにより測定されます。

### オーダー情報と仕様

型名	種類	構造	試薬 <sup>(1)</sup>	溶剤	基本レンジ	拡張レンジ <sup>(2)</sup>	精度
WT9004	UltraPreci WaterTest	Portable Cabinet	WT	DP	0 – 0.09 %H <sub>2</sub> O	0 – 10 %H <sub>2</sub> O	± 5 ppm 0 から 0.02 %H <sub>2</sub> O ± 10 ppm 0.02 から 0.09 %H <sub>2</sub> O
WT9019			WT/NH	WT2			
WT9006	Preci WaterTest	Portable Cabinet	WT	DP	0 – 0.7 %H <sub>2</sub> O	0 – 14 %H <sub>2</sub> O	± 12 ppm 0 から 0.05 %H <sub>2</sub> O ± 50 ppm 0.05 から 0.35 %H <sub>2</sub> O ± 100 ppm 0.35 から 0.7 %H <sub>2</sub> O
WT9017			WT/NH	WT2			
WT9005		Laboratory Stand	WT	DP			

(1) 試薬: WT/NH = 輸送上、非危険物。WT = トラディショナル

(2) 拡張レンジ: 測定範囲は、テスト中のサンプルの量を変えることによって拡張されます。

装置は現場での使用のために携帯用の木製ニス塗りのキャビネットに収納されています。または実験室での使用のために試験台に取り付けられます。(PreciWaterTest™のみ)

キットには、50 回のテストに必要なすべての付属品、溶剤および試薬が付属しています。ppm H<sub>2</sub>O バージョンについては弊社にご相談ください。

### 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.PWT.GB 2020/04