

SpectroVisc Q3000 シリーズ

ポータブル粘度計



主な用途:

■ 機械状態監視

オイルの劣化やコンタミによる粘度変化をモニタリングすることにより重要な機械の稼働率を向上。機械部品の凝着摩耗を引き起こしたり、機械装置の故障の主要原因となる潤滑不良を防ぐ。

■ 燃料/オイルの品質管理

生産およびブレンディング

■ 品質管理受入検査

新油または使用油の40°Cの動粘度を高精度で分析

いつでもどこでも必要な時に高精度測定

- NIST粘度校正液に対し相対標準偏差 <3%を実現
- ユーザー校正機能で粘度校正液にてバリデーションが可能

溶剤不要

- わずかな消耗品、低い廃棄コスト、少ない環境影響
- 特許出願中のスプリットセルは簡単洗浄、セルの表面に付着した試料油をクリーニングパッドでふき取るだけ

サンプルはわずか2~3滴で粘度測定

- サンプル必要容量はわずか2~3滴(60μL)、オイルレベルに影響無くサンプリング可能
マイクロピペットの使用で高精度かつ優れた再現性の測定が可能

拡張データ機能

- 専用ソフトウェアViscTrackまたはOilViewによりサンプルリストの読込、測定データの転送が可能

不透明サンプルも測定可能

- 革新的なデザインは透明なサンプルだけでなく、すでに汚れた不透明なサンプルも事前のテストは必要なく測定が可能

迅速・簡単測定

- 測定結果はわずか数分で動粘度の結果を提供
- フルカラータッチスクリーンディスプレイは操作を容易にし、日本語を含む様々な言語にも対応
- 温度計、密度管理などは不要で、サンプルを滴下するだけで結果が得られる

ポータブル、バッテリー駆動設計

- 工具箱やキャリーケースに収まり、フル充電で6時間以上使用可能



マイクロピペット

SpectroVisc Q3000 シリーズ技術仕様

SpectroVisc Q3050は装置本体、バッテリー充電器、USBケーブル、マニュアルDVD、ViscTrackソフトウェアおよび日本語マニュアルが含まれています。Q3050標準アクセサリキット(型式:SA1021)にはマイクロピペット、192検体分のピペットチップとクリーニングパッド、2種類の粘度校正液が含まれています。また、Q3050はハンドヘルド潤滑油診断装置FluidScan Q1000/Q1100を同時にお求め頂ければ、コンボキットとしてお得な価格で提供しています。Q3000標準アクセサリキット(型式:SA1002)には100検体分の60μL使い捨てピペットとクリーニングパッド、2種類の粘度校正液が含まれています。

型式	
SpectroVisc-Q3050	SpectroVisc Q3050, 1-700 cSt 別途、標準アクセサリキット(型式:SA1021)が必要
SpectroVisc-Q3000	SpectroVisc Q3000, 10-350 cSt. 別途、標準アクセサリキット(型式:SA1002)が必要
Spectro-Q1100/Q3050	ハンドヘルド潤滑油診断装置Q1100 & ポータブル粘度計Q3050 コンボキット 別途、標準アクセサリキット(型式:SA1022)が必要
Spectro-Q1000/Q3050	ハンドヘルド潤滑油診断装置Q1000 & ポータブル粘度計Q3050 コンボキット 別途、標準アクセサリキット(型式:SA1022)が必要
製品情報	
測定用途	潤滑油(鉱油/合成油), クーラント, グリコール, その他、測定範囲内のニュートン流体
データ出力	動粘度(cSt) @40°C VI値の入力によりV100の算出可能(Q3050のみ)
準拠試験規格	ASTM D7279相当, ASTM D445相当
標準測定範囲	Q3000: 10~350 cSt @40°C Q3050: 1~700 cSt @40°C
正確度 [※]	Q3000: ≤ ± 3% @測定範囲 10~350 cSt Q3050: ≤ ± 3% @測定範囲 10~350 cSt ≤ ± 5% @測定範囲 > 350 cSt
繰り返し再現性 [※] (RSD)	Q3000: ≤ ± 3% RSD @測定範囲 10~350 cSt Q3050: ≤ ± 3% RSD @測定範囲 10~350 cSt ≤ ± 5% RSD @測定範囲 > 350 cSt
温度制御	± 0.1°C
校正	不要

※ 一般的な値であり、精度を保証するものではありません。

操作仕様	
必要試料容量	60 μL
溶剤	不要
動作環境温度	0 ~ 40 °C
動作環境湿度	10 ~ 80%, 結露無きこと
動作環境高度	最大 5000 m

ユーザーインターフェイス仕様	
ディスプレイ	フルカラータッチスクリーンディスプレイ
データ転送	USB経由
データ入力	タッチスクリーン
電源仕様	
バッテリー電源	内蔵型リチウムイオン電池
電源	AC 110/240 V, 50/60 Hz, 10 W
動作時間	6~8 時間 (フル充電-新品)
充電時間	2.5 時間
寸法, 重量	
寸法	127 mm (W) x 203 mm(D) x 152 mm (H)
重量	1.8 kg
準拠規格	
CE Mark: EMC Directive (2004/108/EC); RoHS	
消耗品	
P-11177	マイクロピペット, 10~100 μL
P-11178	P-11177用ピペットチップ (192個入り)
P-11201	P-11177用ピペットチップ (960個入り)
PV1011	クリーニングパッド(500枚入り)
P-11052	60μL使い捨てピペット(500本入り)
PV1025	粘度校正液 - 30 cSt (20mL)
PV1026	粘度校正液 - 120 cSt (20mL)



ハンドヘルド潤滑油診断装置Q1000シリーズ & ポータブル粘度計Q3050 コンボキット

※ 製品改良の為、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。また、印刷物と実物では多少色味の異なる場合があります。

July 6, 2015

日本総代理店



三洋貿易株式会社 科学機器事業部

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2-11
TEL : 03-3518-1192 / FAX : 03-3518-1237
URL <http://www.sanyo-mtribology.com>

販売代理店