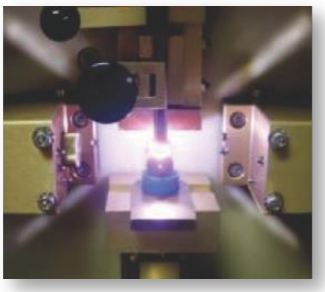
Spectro Scientific
Confidence in knowing

Spectroil Q100

SOAP-RDE発光分光分析装置

Spectroilの特徴

オイルは機械装置の血液であり、オイル分析は機械の健康状態を調べます。摩耗金属の分析は使用油分析プログラムの中でも重要な分析項目です。Spectroilの信頼性ある回転ディスク電極(RDE)技術は、ASTM D6595に基づき潤滑油、クーラント、燃料油およびグリースの元素分析を可能とし、機械状態監視で広く利用されています。



機械装置の健康状態を30秒で診断

Spectro社の実績と信頼性のある回転ディスク電極法(RDE)技術はASTM D6595およびASTM D6728に準拠し、鉱油、合成油に含まれる摩耗、添加剤、コンタミを同時に分析します。

Spectroil Q100のソリッドステート分光器の品質と安定性は信頼性ある傾向分析を提供し、お客様の重要な機械装置の保全計画を決定づけることにより予期せぬ故障を防ぎ保守コストの削減に貢献します。

コンパクト設計 = 設置自由 + 省スペース

- コンパクト設計のSpectroil Q100は自由な設置を可能にし、設置スペースを節約します。米軍の厳しい要求仕様を満たした装置です。

溶剤不要 = 廃棄物の削減 + 低ランニングコスト

- Spectroil Q100は溶剤、希釈やガスを一切必要としません。分析時間わずか30秒で同時に複数の元素を分析し、機械状態を迅速に調べることができます。

安定したソリッドステート分光器 = 信頼性ある傾向データ

- 革新的な温度制御されたCCD光学系システムは、アーク・スパーク発光で蓄積した技術により高速で受光データの処理に必要な分解能を提供します。重要な機械装置の予防保全や修理が必要な時期を判断する信頼性あるデータが得られます。

Windows PC制御 = パワフル分析 + 多様なデータ処理

- Spectroilシリーズは同時に複数の元素を分析する直観的で使いやすいソフトウェアを使用しています。測定データはお客様のデータ管理システムやデータ管理ソフトウェアSpectroTrackに転送することが出来ます。SpectroTrackは使用油分析管理に最適化されており、お客様の機械状態監視をサポートします。

ASTM試験法準拠 = 信頼性ある結果を提供

- Spectroil Q100はASTM D6595『回転ディスク電極発光分析法による使用中の潤滑油・作動油の磨耗金属および汚染の分析の標準試験法』に完全準拠しています。また、ASTM D6728『燃料油中のアルカリ汚染』にも準拠しています。

クーラント分析オプション + 追加検量線プログラム機能 = 優れた柔軟性

- 時間とコストを節約。1台で潤滑油、作動油、クーラント、グリース、ならびに燃料油の摩耗金属、汚染物質、添加剤を迅速に分析します。元素の追加はハードウェアの改造は不要でソフトウェアの設定で可能です。

Spectroil Q100 技術仕様

製品情報	
型式	Oil-Q100
測定用途	鉱物油、合成油の潤滑油全般 (ギヤ油、エンジン油、トランスミッション油、タービン油)、作動油、燃料油、クーラント
データ出力	ppm (mg/kg)
準拠試験規格	ASTM D6595, ASTM D6728
測定元素	標準24元素 (最大32元素)
正確度	サンプルにより異なる
繰り返し再現性	サンプルにより異なる
励起ソース	アーク発光
光学系システム	
分光器	パッシェンルンゲ分光器
分光波長範囲	203 ~ 810 nm
温度制御	40 °C ± 1 °C
検出器	マルチCCD
校正	不要
操作仕様	
必要試料容量	1 mL
溶剤	不要
動作環境温度	0 ~ 40 °C
動作環境湿度	0 ~ 90%, 結露無きこと
動作環境高度	最大 7000 m
ユーザーインターフェイス仕様	
OS	Windowsベース
ディスプレイ	外部モニター
データ保存	外部PC
データ転送	Ethernet
データ入力	外部キーボード, マウス

電源仕様	
電源	AC 110/240V, 50/60 Hz, 10 W
消費電力	1000 W
ヒューズ	10 A
寸法, 重量	
寸法	384 mm (W) x 660 mm(D) x 709 mm (H)
重量	70 kg
準拠規格	
CE Mark: EMC Directive (2004/108/EC); RoHS	
消耗品	
M97008	電極ディスク (500個/箱)
M97009	電極棒 (50本/箱)
P-10524	サンプルキャップ (1000個/袋)
CS-75-500	標準液 ブランクオイル 0ppm (500g)
CS-24-100-200G	24元素標準液 100ppm (200g)
SMA-900-200G	添加剤用標準液 900ppm (200gl)
M96380	Spectroil Q100 ルーチーンメンテナンスキット

※ 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