



原子吸光分析装置保守点検 プロアクティブサポートプラン

フレーム、ファーンエスそれぞれに合わせたメンテナンス

フレーム測定では、装置内部に可燃性ガスを導入します。

保守点検を含めた装置全体のメンテナンスを定期的に行うことで、装置内部からのガス漏れを未然に防ぎ、安全に分析ができます。

ファーンエス測定では、微量サンプルの定量精度に影響を無くすためヘッドの清掃、コンタクトコーンやキュベットを交換します。

機種

フレーム測定

Thermo Scientific™ iCE™ 3300 原子吸光分析装置

フレーム測定のための基本的な点検を行います。装置全体をくまなくチェック、スプレーチャンバーの O-ring や排液チューブの交換、光学調整、感度チェックや装置内部のガス漏れチェックなどを行います。



Thermo Scientific iCE 3500 原子吸光分析装置

フレーム、ファーンエス両方のための基本的な点検を行います。装置全体をくまなくチェック、スプレーチャンバーの O-ring や排液チューブ、コンタクトコーン、キュベットなどを交換、光学調整、感度チェックや装置内部のガス漏れチェックなどを行います。



ファーンエス測定

Thermo Scientific iCE 3400 原子吸光分析装置

ファーンエス測定のための基本的な点検を行います。高感度測定を維持するために装置全体をくまなくチェックし、コンタクトコーン、センターブロック窓板、キュベットなどを交換、光学調整、感度チェックなどを行います。



日々のちょっとした疑問も解決

「できるだけ装置を有効に使いたい」、もっとも多くお寄せいただくお客様からの声の一つです。そんなときには半日の装置トレーニングが有用です。エンジニアが訪問している間に簡単なトレーニングを提供することができます。

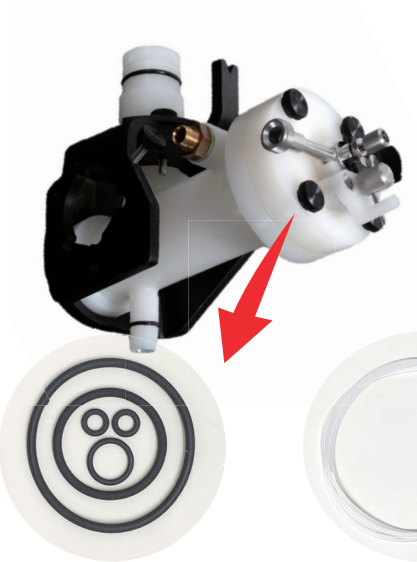


メンテナンス・交換部品

チャンバー内部洗浄



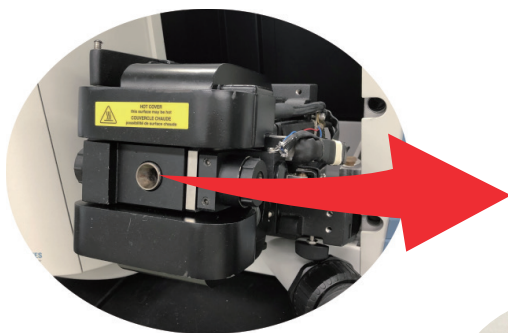
排液チューブ



チャンバー O-ring



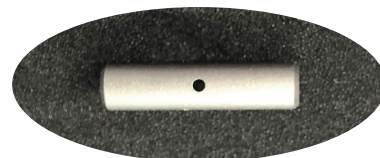
キャピラリーチューブ



コンタクトコーン



センターブロック窓板



キュベット

プロアクティブサポートプラン点検項目

確認箇所	点検項目	iCE 3300	iCE 3400	iCE3500
電源電圧	接続・通電状態の確認	○	○	○
ガス供給	各ガス管の接続状態確認	○	○	○
排気	排気状態の確認	○	○	○
装置内部	基板、コネクターの状況、錆び、劣化状態の確認	○	○	○
光学系	窓板清掃	○	○	○
分光器	再校正実施	○	○	○
安定性	Ca でベースシグナルのノイズ、ドリフト確認	○	○	○
受光確認	低、中、高の受光時の波長精度、輝度の確認	○	○	○
ソフトウェア PC	設定の確認	○	○	○
ガスボックス	リークテスト、動作確認	○		○
アトマイザー部	分解清掃、O-ring、排液チューブ交換	○		○
感度確認	感度調整実施	○	○	○
ファーンレスヘッド	分解清掃、コンタクトコーン、 センターブロック窓板交換		○	○
冷却水循環装置	冷却水交換、フィルター清掃、流量確認		○	○
加熱制御部	内部状態確認、加熱制御部の再調整		○	○
フレーム性能試験	PQ テスト実施	○		○
ファーンレス性能試験	PQ テスト実施		○	○
品番				
プロアクティブサポートプラン		701-055911	701-055913	701-055911 701-055914 ^{*1}
点検時簡易トレーニングバウチャー (オプション)		701-J01176	701-J01176	701-J01176

※ 1 iCE 3500 のファーンレス部分を含めたプロアクティブサポートプランをご希望の場合、701-055911 と 701-055914 の二つをご発注ください。

© 2019 Thermo Fisher Scientific Inc. 無断複写・転載を禁じます。 IES032_A19100B
ここに記載の会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。
また、記載されている製品は研究用機器であり、診断目的およびその手続き上での使用はできません。
価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
実際の販売価格は、当社販売代理店までお問い合わせください。

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

カスタマーサポート本部

TEL : 0120-753-670 FAX : 0120-753-671

Support.jp@thermofisher.com

facebook.com/ThermoFisherJapan

@ThermoFisherJP

thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC