



# ICP発光分光分析装置保守点検 プロアクティブサポートプラン

# プロアクティブサポートプランとは

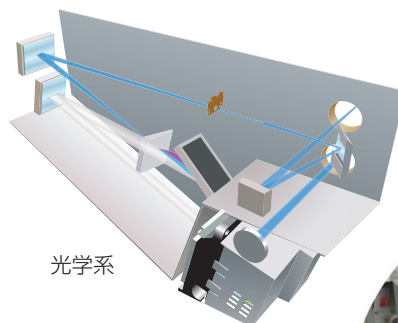
Thermo Scientific™ iCAP™ 7000 / 6000 ICP発光分光分析装置をご使用中のお客様向けに装置のご使用状況や予算に応じた効率的なメンテナンスを行っていただくためのパッケージプランです。

## 三つのプランをご用意

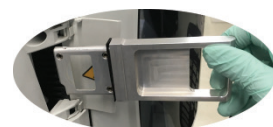
保守点検を含めた装置全体のメンテナンスを行う「ベーシック」に加え、製造からの経過年数、予防保全のご希望やご予算によってお選びいただける「プラス」と「プレミアム」があります。

### ベーシック

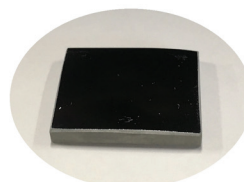
毎年行っていただきたい基本的な点検プランです。装置全体をくまなくチェックし、O-ringや4 mmO.D.冷却水配管（Mk2型ジェネレーター用）の交換、フィルターの洗浄や光学調整などを行います。



光学系



プラズマウィンドウ



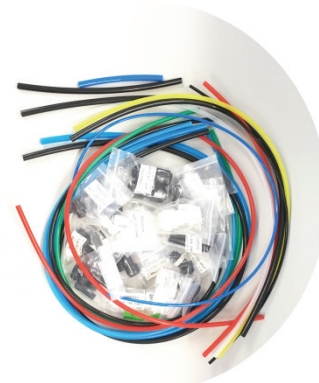
M2 ミラー



冷却水循環装置

### プラス

「ベーシック」にミラー、内部配管、ペリスタルティックポンプパーツの点検などを追加しました。使用頻度に関わらず、製造から**3年以上経過**した装置のためのプランです。



内部配管



CID 検出器

### プレミアム

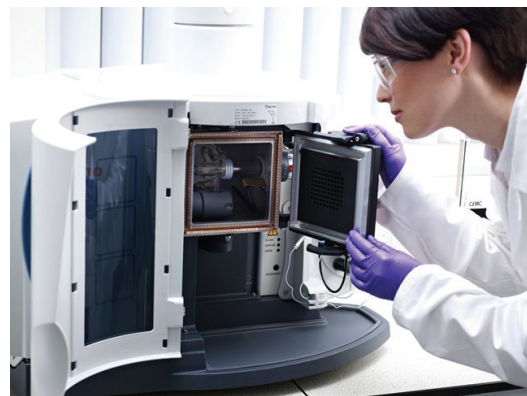
「プラス」にモレキュラーシーブとチラーホースの点検を追加、もっとも多くのパーツを交換します。使用頻度に関わらず、製造から**3年以上経過**した装置のためのプランであり、**6年以上経過**した装置には特に強くお勧めしたいプランです。



モレキュラーシーブ

## 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。サポートプランと同時にトレーニングバウチャーをご購入いただけます。



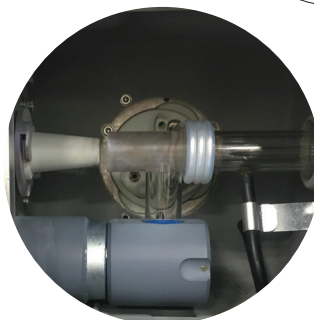
### 3プラン共通の点検項目



冷却水用電磁弁



サンプル導入系



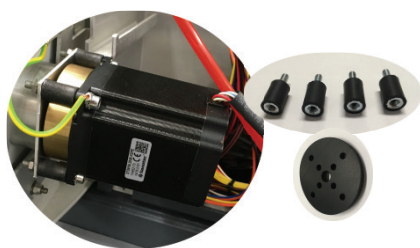
トーチボックス内部



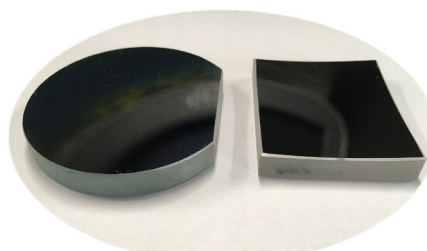
冷却水フィルター



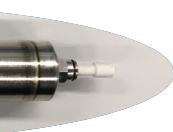
用冷却水チューブ



ペリスタルティックポンプの  
ゴム製マウント



M1 ミラー



チラーホース

# プロアクティブサポートプラン 点検項目

点検箇所	点検内容	プロアクティブサポートプラン		
		ベーシック	プラス	プレミアム
電源電圧	接続・通電状態の確認	○	○	○
ガス供給	ガス管の接続状態の確認	○	○	○
排気	排気風速の計測	○	○	○
ガス系	分光器パージガス・プラズマガス流量確認	○	○	○
パージチェック	パージガスラインの確認	○	○	○
インターロック機能	動作確認	○	○	○
モニター温度	プラズマOn / Off時で確認	○	○	○
プラズマパワー	各出力での電力効率確認	○	○	○
ソフトウェア PC	設定の確認	○	○	○
カーボン (C)	波長位置・フォーカス調整	○	○	○
試料導入系	・O-ring交換 ・導入系洗浄・交換 (交換部品代は別途有償)	○	○	○
光学系1	M2ミラーの交換	○	○	○
光学系2	M1ミラーの交換		○	○
冷却水配管1	電磁弁の交換	○	○	○
冷却水配管2	装置内部配管、ジョイント、流量センサーの交換		○	○
冷却水配管3	チラー・装置間のチューブ交換			○
ペリスタルティックポンプ	ゴム製マウントの交換・ジョイント交換		○	○
ガス配管1	装置内部のチューブおよびジョイント交換		○	○
ガス配管2	モレキュラーシーブの交換			○

© 2019 Thermo Fisher Scientific Inc. 無断複写・転載を禁じます。 SVC065\_B19100B  
 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