

ICP発光分光分析装置

定期点検  
保守サポート  
プランの  
ご案内



# 定期点検のご案内

常に高い精度でご使用いただくために、  
日立ハイテクアナリシスでは1年に1回の定期点検を推奨しております。

## 安定稼働



仕様通りの性能・機能を維持するためにユニットレベルで検査を行います。不具合の兆候があれば予防策や修理のタイミングなどをご提案します。☑ 定期的なメンテナンスで装置の安定稼働を維持できます。

## 安全・安心



各部の清掃や接続状態の確認・調整により水漏れやガス漏れ、発煙などのリスクを軽減し安心してご使用いただけます。

## アドバイス



サービスエンジニアが装置の状態やお客様の使い方などを把握することで、ご使用に関するご相談をお受けしたりアドバイスをいたします。

## 定期点検の主な検査項目

### 設置環境確認

測定に影響を与える外的変動要因確認  
(AC 電圧、ガス圧力、ダクト風量の確認)

### 光学系の確認・調整

光軸調整、レンズ・入射窓の洗浄

### 試料導入系、トーチボックス部の確認、部品交換

ガラス器具、ワークコイル、  
各種ガスチューブの目視検査および定期交換

### インターロックの確認

プラズマに関するガス、水圧、扉、  
非常停止のスイッチの動作確認

### ガスコントロール部の確認

各種ガス制御、電磁弁動作確認、  
配管部のガス漏れチェック

### 真空排気部の部品交換・動作確認 (V,UVタイプ)

オイル交換、フィルター交換を実施  
真空排気状態の動作確認

### 温調システムの確認

温調システムの動作、制御の確認を実施

### 循環冷却水装置の確認 (PS系装置)

冷却ファン、ポンプの動作確認  
冷却水接続部および経路の水漏れチェック

### 装置内部の部品交換・動作確認

プラズマ点灯の確認や電源状態確認  
各制御部の出力電圧確認  
経過年数に応じた部品定期交換の実施

### 装置総合検査

分解能、波長直線性、検出感度、再現性検査  
(機種により項目に違いがあります)

## 点検料金

|        |     | PS3510DD II | PS3510VDD II | PS3520DD II | PS3520VDD II | PS3520UVDD II | PS7800    |
|--------|-----|-------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| 定期点検価格 | 1年目 | ¥430,000～   | ¥530,000～    | ¥480,000～   | ¥530,000～    | ¥530,000～     | ¥550,000～ |
|        | 2年目 | ¥580,000～   | ¥890,000～    | ¥580,000～   | ¥930,000～    | ¥930,000～     | ¥920,000～ |
|        | 3年目 | ¥820,000～   | ¥1,000,000～  | ¥890,000～   | ¥1,070,000～  | ¥1,070,000～   | ¥890,000～ |
| 出張費    |     | 別途申し受けます。   |              |             |              |               |           |

※ 上記の記載金額はメーカー希望価格です。具体的な販売価格については販売店にお問合せ下さい。

※ 上記価格は一例であり、標準的な定期交換部品費用が含まれます。

※ オートサンプラーやActiveFlowなどのオプション品は上記金額には含まれておりません。別途追加費用が発生いたします。

※ 上記金額に消費税は含まれておりません。消費税は別途申し受けます。

※ 本サービスのご利用は日本国内に限ります。

# 保守サポートプランのご案内

保守サポートプランによる

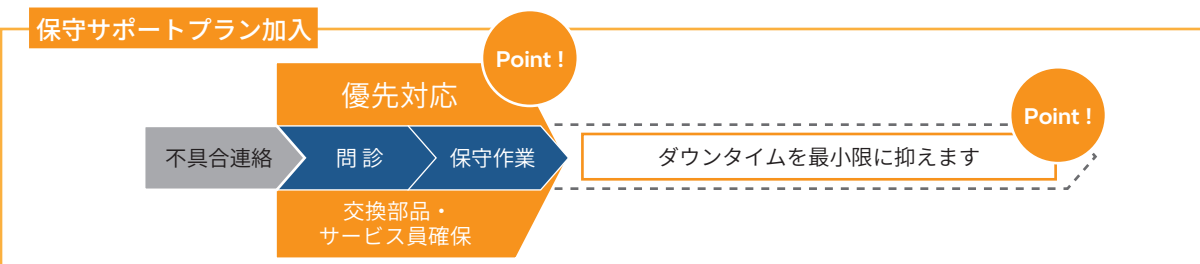
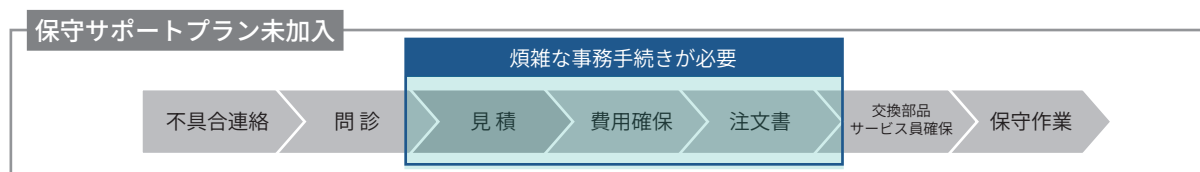
## 3つの安心

### 1 プロの目でしっかり点検

定期点検ではプロの目で装置内部までしっかりチェックします。点検時に不具合の兆候が見つかったら速やかに対処します。保守サポートプランなら不具合の早期発見と迅速な対処で安心です。

### 2 ダウンタイムを抑え、高い稼働率を維持

定期点検や保守履歴など、メーカーで装置状態を把握しています。突発的な故障が発生しても優先的に部品を確保しサービス員を派遣します。迅速な復旧対応により装置の高い稼働率を維持できます。



メリット！

保守サポートプラン加入中は、個別作業前見積、社内りん議、注文書などの事務的な手続きは必要ありません。ご連絡を受けたのち、優先的に交換部品の確保やサービス員の派遣をおこないます。復旧がスムーズにおこなえます。



### 3 スタンダードプランは年間定額制、突発的な費用負担なし

スタンダードプランでは高周波電源を含む全ての修理部品費用をカバーしているので追加費用がかかりません。<sup>※1,2</sup>

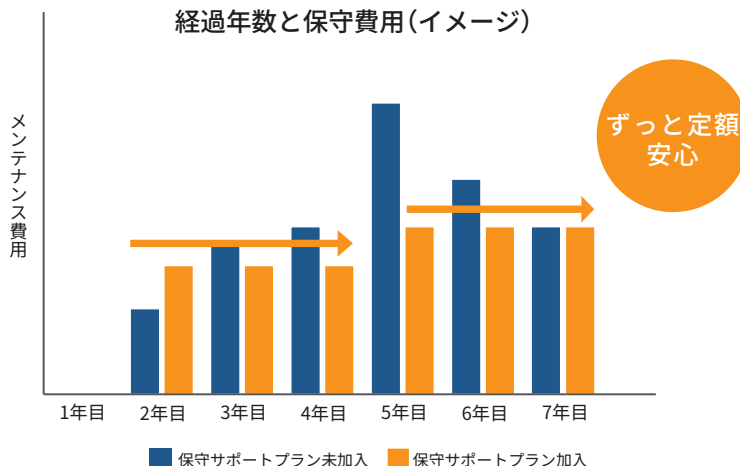
※1 土日祝日作業をご希望の場合は別途お問い合わせください。  
※2 保守サポートプラン料金に一般消耗品は含まれません。

メリット！

突発的な保守対応でも、追加の費用はかからないため、予算化しやすいです。



経過年数と保守費用(イメージ)

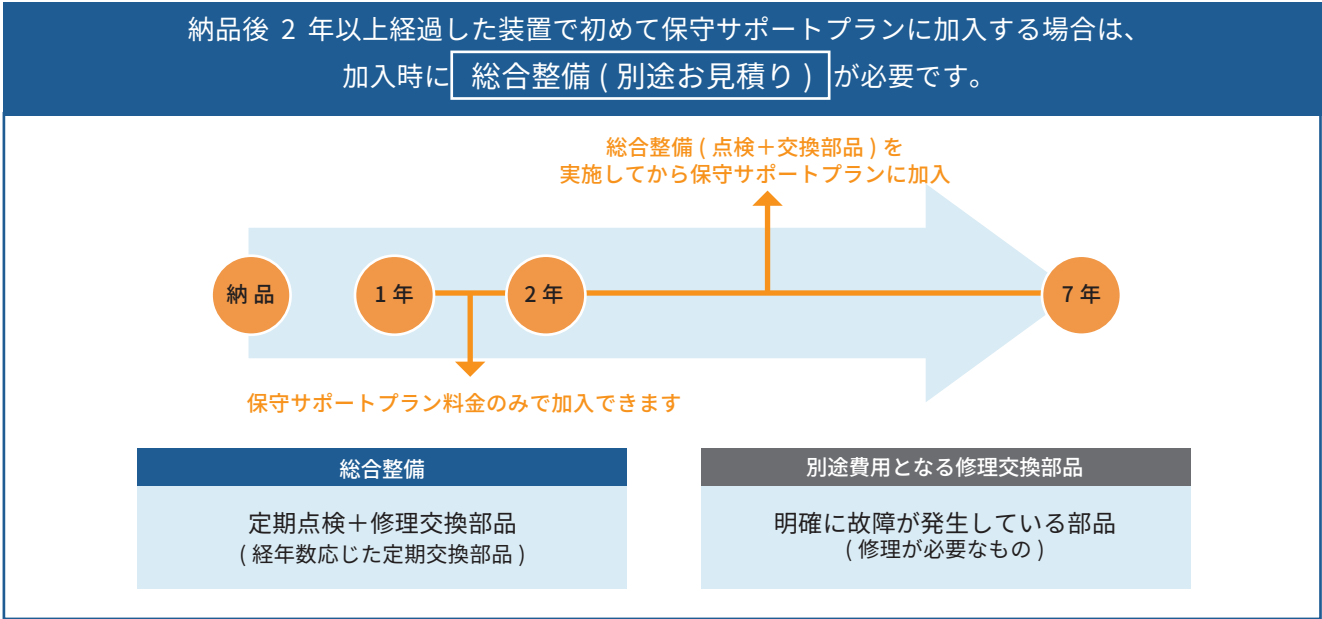


# 保守サポートプラン内容

おすすめ

|                        | ライトプラン      |            | スタンダードプラン                            |                                      |
|------------------------|-------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                        | PS3500DD II | PS7800     | PS3500DD II                          | PS7800                               |
| 定期点検(年1回)              | ○           |            | ○                                    |                                      |
| 随時保守                   | ○           |            | ○                                    |                                      |
| 修理交換部品                 | —           |            | ○                                    |                                      |
| 料金(年間)<br>(納品後2～4年目まで) | ¥1,280,000  | ¥1,080,000 | ¥1,580,000<br>オートサンプラー追加<br>¥110,000 | ¥1,180,000<br>オートサンプラー追加<br>¥110,000 |
| 料金(年間)<br>(納品後5年目以降)   | ¥1,530,000  | ¥1,330,000 | ¥1,880,000<br>オートサンプラー追加<br>¥140,000 | ¥1,430,000<br>オートサンプラー追加<br>¥140,000 |

注意:納品後7年以上経過している装置は、新規に保守サポートプランにご加入頂くことはできません。  
また、納品後7年以内であっても著しい損傷がある装置はお断りする場合があります。  
※ 上記の記載金額はメーカー希望価格です。具体的な販売価格については販売店にお問合せ下さい。  
※ 契約期間は全て1年間です。ライトプランは本体のみでオプション品の設定はございません。  
※ 保守サポートプランの継続期間は納品後7年目までです。8年目以降も継続をご希望の場合には別途相談とさせていただきます。  
※ 随時保守の内訳は「出張費・作業費」です。消耗品交換は含みません。  
※ 沖縄、北海道、その他離島の場合は、別途費用(¥60,000)を申し受けます。  
※ オートサンプラーの対象は、ASX280,ASX560のみとなります。  
※ 制御システムのメーカー修理費用は含みますが、制御システム更新費用は含みません。  
※ 保守サービスプランは当社約款に基づき提供いたします。  
※ 上記金額に消費税は含まれておりません。消費税は別途申し受けます。  
※ 本サービスのご利用は日本国内に限ります。



■ お問い合わせはこちら

## 株式会社 日立ハイテクアナリシス

サービスソリューション本部  
分析サービス部 ICPサービス担当  
〒104-0041 東京都中央区新富二丁目 15番 5号 RBM築地ビル  
<https://www.hitachi-hightech.com/han/>



0120-513-522

受付時間(平日): 9:00~12:00、13:00~17:30



03-3523-1185



han-service.icp.fy@hitachi-hightech.com

※“ActiveFlow”は(株)日立ハイテクアナリシスの日本における登録商標です。  
※フリーコールスーパースターのロゴはソフトバンク株式会社の日本における登録商標です。