



プロアクティブサポートプラン

イオンクロマトグラフ

Dionex Integriionシリーズ
Dionex ICS シリーズ

プロアクティブサポートプランとは

点検作業+出張料金+点検時整備用部品の交換+オンライントレーニングが含まれた保守点検のパッケージプランです。作業時間が予定より延びた場合でも、追加料金が発生しません（修理が発生した場合は別途有償となります）。

特長

万全	総合点検でくまなく装置をチェック、不具合・故障リスクに未然に対処
安心	作業は技術力のある認定サービスエンジニアが担当*1
保証	点検作業完了後一年以内に交換が必要となった修理部品代は20% OFF**2

*1 弊社契約代理店もしくはサーモフィッシャーサイエンティフィックの技術者が担当させていただきます。*2 2022年7月以降の実施分が対象です。消耗品は除きます。

サポートプランに含まれる主な点検内容

	Thermo Scientific™ Dionex™ Integrion™ HPIC™システム	Thermo Scientific™ Dionex™ ICS-5000+ / ICS-6000 HPIC™システム
製品名		
本体部	主要消耗部品を交換、周辺の洗浄およびメカ部の清掃を行います。	
	<ul style="list-style-type: none">ポンプヘッド消耗部品の交換・洗浄ポンプモーターメカ部の分解・清掃、グリスアップ	<ul style="list-style-type: none">試料導入バルブの分解・洗浄・消耗品交換
	基本動作および基準値を満たしているかどうかを確認します。基準未達時は、校正を実施し、別途修理が必要な場合はご報告します。	
	<ul style="list-style-type: none">電源ON時自己診断機能Thermo Scientific™ Chromeleon™クロマトグラフィーデータシステム(CDS)の通信デガス機能リークセンサー	<ul style="list-style-type: none">圧力オフセット耐圧CELLの校正サブレッサーの背圧記録溶離液ジェネレーター消耗品関連の状況確認
オートサンプラー	<ul style="list-style-type: none">消耗部品の交換消耗部品の使用回数・交換履歴記録ニードルの位置調整シリンジ内の気泡抜きサンプル送液ライン容量の校正	<ul style="list-style-type: none">起動時初期動作確認Chromeleon CDSとの通信確認流路の液漏れ確認サンプリング動作確認電気伝導度検出器の校正
	【その他オプション】 <ul style="list-style-type: none">流路バルブの分解洗浄など	
総合検査	<ul style="list-style-type: none">システム圧力バックグラウンド電気伝導度	<ul style="list-style-type: none">再現性検査(電気伝導度検出器)

点検結果を記録した報告書を作成・ご提出します。

イオンクロマトグラフ分析実務のためのオンライントレーニング【基礎コース】

分析実務の必須知識を習得いただく、トレーニング動画コンテンツとなっております。

詳しくは



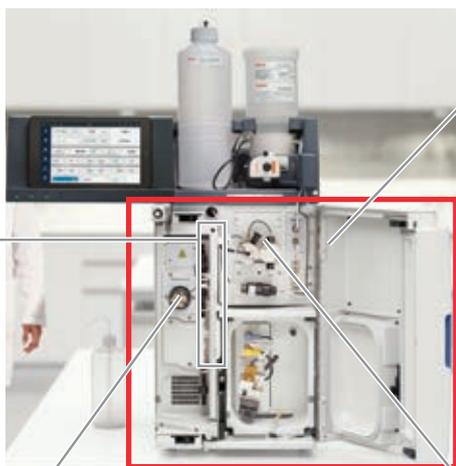
サーモフィッシャーオンライントレーニング

で検索

主なメンテナンス部位

定期的な総点検は装置の安定稼働やデータの信頼性向上に非常に有効です。

Thermo Scientific™ Dionex™ Integri™ RFICの場合※



モーター・メカニカル部

実例 点検の前後

ポンプモーターアセンブリ
(Dionex ICS-5000+/
ICS-6000 HPICシステム、
Integri HPICシステム)

カム部の清掃とグリスアップを行います。ベアリングの摩耗を放置するとポンプの動作が不安定になります。



数年使用例



清掃・グリスアップ後

装置の使用状況、使用年数によって変わります。

消耗する部品を交換し、液漏れのリスクを未然に防ぎます。



リビルドキット



インジェクション
バルブ部

配管部

サンプルによる汚れの付着程度が検出精度に支障をきたすと判断する場合は交換します。



PEEKチューブ+
フィッティング



Viperフィッティング
(オプション)

ポンプ部

駆動による摩耗・経年劣化で液漏れの原因となりうる部品を交換します。



ピストン



ピストンシール



ウォッシュシール



O-リング



パーバルブ



チェックバルブ
カートリッジ

Thermo Scientific™ Dionex™ AS-AP オートサンプラーの場合※



消耗・劣化による変形で液漏れの原因となりうる部品を交換します。



ガラスシリンジ



ディパーターバルブ用
リビルドキット



ニードル+シールニードル

サンプルによる汚れの程度によって交換します。



サンプル移送用
配管+フィッティング

※装置によって部位の場所や形状が写真と異なる場合があります。

プロアクティブサポートプラン価格表

機種	品名	点検1回あたりの 希望小売価格
Dionex Integrion HPICシステム	Integrion CD, Oven, and Degasser	¥370,000
	Integrion RFIC, CD, Oven, Degasser, WiFi	¥400,000
	Integrion RFIC, ED, Oven, Degasser, WiFi	¥450,000
Dionex ICS-6000 Dual Pumps	ICS-6000 Dual Pumps Analytical+Analytical	¥560,000
Dionex ICS-6000 Single Pump	ICS-6000 Single Pump Analytical	¥391,000
	ICS-6000 Single Pump Capillary	¥491,000
Dionex ICS-5000+ Dual Pumps	ICS-5000+ Dual Pumps Analytical+Analytical	¥560,000
Dionex ICS-5000+ Single Pump	ICS-5000+ Single Pump Analytical	¥391,000
	ICS-5000+ Single Pump Capillary	¥491,000
DC (Dionex ICS-6000 HPICシステム用)	1 Injection Valve, Standard & Micro Bore	¥127,000
	2 Injection Valves, Standard & Micro Bore	¥241,000
DC (Dionex ICS-5000+ HPICシステム用)	Dual Temp, 1 Injection Valve, Standard & Micro Bore	¥107,000
	Dual Temp, 2 Injection Valves, Standard & Micro Bore	¥213,000
	Dual Temp, 1 Injection Valve, Capillary	¥240,000
	Dual Temp, 2 Injection Valves, Capillary	¥460,000
Thermo Scientific™ Dionex™ Aquion™ ICシステム	Aquion System	¥422,000
VWD-IC	VWD Wavelength UV/VIS仕様	¥166,100
	VWD Wavelength UV仕様	¥139,000
	VWD Wavelength VIS仕様	¥57,100
Dionex AS-AP オートサンプラー	AS-AP Autosampler	¥148,000
Dionex AS-DV オートサンプラー	AS-DV Autosampler	¥47,000
	AS-DV Autosampler (高圧バルブ付き)	¥145,000
AS-HVJ	AS-HVJ 1CH	¥160,000
	AS-HVJ 2CH	¥270,000
PCM	PCM-520	¥510,000
	PCM-530	¥510,000
SP	SP-21/22	¥78,000
KP	KP-21/22	¥126,000
AXP Pump	AXP Pump	¥140,000
SPU-300	SPU-300	¥180,000
LVS-300	LVS-300	¥80,000
Option	Option Valve 6port	¥107,000
	Option Valve 10port	¥151,000
	EGCカートリッジ交換	¥312,000
	放射線管理区域/1システム	¥100,000
	放射線管理区域/1システム (2台目システム用)	¥50,000
	電気化学検出器追加オプション	¥144,000
	Integrion Viper交換オプション	¥48,000
	Integrion RFIC Viper交換オプション	¥66,000
	Integrion RFIC ED Viper交換オプション	¥66,000
	ICS-6000 4 mm用 (CD) Viper交換オプション	¥120,000
	ICS-6000 4 mm用 (ED) Viper交換オプション	¥108,000
	ICS-6000 2 mm用 (CD) Viper交換オプション	¥168,000
	ICS-6000 2 mm用 (ED) Viper交換オプション	¥156,000

ご発注はイオンクロマトグラフシステム一式でお願いいたします。オプションのバルブについては別途追加のお見積もりが必要な場合があります。上記以外の装置仕様に関しましては別途お問い合わせください。

研究用のみ使用できます。診断用には使用いただけません。
 © 2019, 2022 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
 All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.
 記載の価格は2023年1月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。
 実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。
 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。
 標準販売条件はこちらをご覧ください。thermofisher.com/jp-tc **SVC071-C22110B**

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

分析機器に関するお問い合わせはこちら

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

 Analyze.jp@thermofisher.com

 facebook.com/ThermoFisherJapan

 @ThermoFisherJP

thermofisher.com