

UH4150 メンテナンス事例

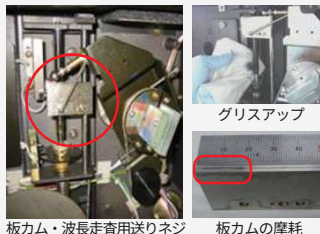
波長送り機構部

波長送り機構部の汚れや摩耗による波長精度の低下は、トラブルの原因となります。未然防止のため、定期的な整備または交換が必要です。

長期未整備※1によるリスク…

- 波長インシャライズエラー ●スペクトル形状異常
- 波長再現性不具合 ●波長正確さ不良

交換部位	推奨交換周期※2
波長送り機構整備(グリスアップ)	毎年
波長駆動部交換	5年



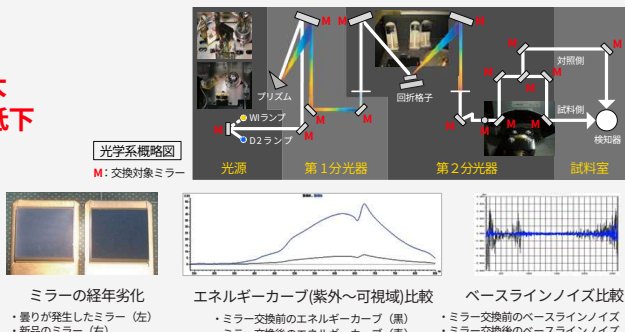
光学系ミラー 検出器(積分球)

光学系概略図内の交換対象ミラー(光源ミラー・各種ミラー)の劣化は、トラブルの原因となります。未然防止のため、定期的な交換が必要です。

長期未整備※1によるリスク…

- ベースラインのノイズ増大
- 紫外領域などでの再現性低下
- ランプ点灯不良

交換部位	推奨交換周期※2
光源ランプ交換	1年 ※3
光源ミラー交換	3年
分光器ミラーキット交換	5年
検出器(積分球)交換	5年



ミラーの経年劣化
・曇りが発生したミラー(左)
・新品のミラー(右)

エネルギーカーブ(紫外～可視域)比較
・ミラー交換前のエネルギーカーブ(黒)
・ミラー交換後のエネルギーカーブ(青)

ベースラインノイズ比較
・ミラー交換前のベースラインノイズ(黒)
・ミラー交換後のベースラインノイズ(青)

反射付属装置

切り替えミラーの位置ずれにより光軸がずれると、測定データに影響を及ぼす場合があります。そのため、定期的な整備が必要です。

長期未整備※1によるリスク…

- 切り替えミラー位置ずれ ●サンプル固定不足

交換部位	推奨交換周期※2
切り替えミラー位置調整	毎年
ホルダばね整備	毎年



5度 絶対正反射付属装置

※1 推奨作業周期を過ぎてのご使用を指します。
※2 推奨交換周期および推奨整備周期はあくまでも目安です。お客様の使用環境・状況により異なります。
※3 保証寿命 D2ランプ/350Hr タングステンランプ/1000Hr

お問い合わせ

詳細は弊社サービスエンジニアまでお問い合わせください。

株式会社日立ハイテクフィールドینگ

分析装置部
〒105-6410
東京都港区虎ノ門一丁目17番1号虎ノ門ヒルズビジネスタワー

URL <https://www.hitachi-hightech.com/hfd/>

お客様サポートセンタ

0120-203-813

WEBサイトからの
お問い合わせ



S.I.navi

日立ハイテク会員制サイト(エスアイナビ)
<https://biz.hitachi-hightech.com/sinavi/>

●本リーフレットに記載の内容は、予告なく変更する事があります。
●本リーフレットに掲載の写真や図は、標準仕様の場合があります。装置の仕様や構成により異なります。
●本製品を輸出する場合には、外国為替及び外国貿易法の規制を確認のうえ、必要な手続きをお取ください。
なお、ご不明な場合には、弊社サービスエンジニアにお問い合わせください。

本カタログは2026年3月現在のものです。

BS2603004Rev.00

©Hitachi High-Tech Fielding Corporation. 2026. All Rights Reserved.

HITACHI

紫外可視近赤外分光光度計
UH4150

新スタートプランのご紹介

New Start Plan

お得な新スタートプランが おすすめ

装置導入直後から安心してご使用いただくために、
メンテナンスプランを割引価格にてご提供いたします。
メンテナンスから性能試験までお客様の分析サポートは
理化学機器のプロにお任せください。



新スタートプランは、新規納入装置のみ ご契約いただける特別なプランです。

コスト低減

装置導入後、メーカー保証期間内にご契約いただければ、定期点検費用および部品費用を
10%OFFの割引価格にてご提供いたします。

充実サポート

年1回の定期点検と、年2回の不具合対応を保証し、不具合発生時に早期対応いたします。
また、点検訪問時には操作やメンテナンス方法についてもサポートいたします。

メリット1



安定稼働を
サポートします

定期的な予防保全で装置の
安定稼働・性能維持による信頼性の
向上を図り、お客様による
保守業務の手間を軽減いたします。

メリット2



トラブル時に
素早く対応します

緊急時に、
優先してサービスエンジニアを
派遣いたします。

メリット3



メンテナンス費用を
定額でご提供します

最長7年間の定期点検および不具合対応、
部品費用を定額化することで、
メンテナンス費用を
予算化しやすくします。

新スタートプラン

装置納入後、最長7年間のメンテナンスサポートを定額でご提供いたします。
装置の安定稼動とメンテナンス費用の予算化にぜひお役立てください。
契約時にお約束させていただいた作業・部品※1については、すべて10%OFF※2にてご提供いたします。
また、年1回の定期点検※3に加え、不具合発生時には年2回までオンコールでの訪問対応※4をご利用いただけます。



選べる

リミテッド・ベーシック・ワイドの3つのコース

お客様の装置使用頻度・予算に合わせて3つのコースを準備いたしました。
また、お客様のご要望に応じて内容をアレンジいたしますので
お気軽にご相談ください。



リミテッド

毎年の点検と
隔年の消耗品交換実施し、
費用を抑えつつ
定額でご提供いたします。



ベーシック

突発的な装置停止を防ぎ
安定稼動をサポート！

毎年の点検・消耗品交換はもちろん
性能維持に必要な分光器内ミラーの
交換を行います。



ワイド

使用頻度の高いお客様にも
安定稼動をサポート！

ベーシック交換部品に加え、波長送
り機構部の交換を2回実施し、さら
に電源基板の交換まで対応いたしま
す。

交換予定部品

○：リミテッド ◎：ベーシック ★：ワイド

部品名	交換時期					
	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目
UH4150						
ハロゲンランプ	○○★	◎★	○○★	◎★	○○★	◎★
重水素放電管	○○★	◎★	○○★	◎★	○○★	◎★
光源ミラー				○★		◎
分光器内 各種ミラー				★		◎
グレーティング				★		◎
パッキンセット				★		◎
波長駆動部		★		○○◎	★	
ホトマル・Pbs検知器				★		
積分球 60φ(10-10)				★		◎
パワーヒンジ(84000)			★			◎
スプリングセット				★		◎
ゼロチョップ組				★		
電源基板						★
制御PC						
PC (ソフト込)	追加可能（7年目に交換予定）					
上記以外の修理部品						
その他（消耗品除く）	無償					

※1 必要に応じて、点検回数・内容および交換部品・時期の変更可能です。但し、契約後の変更・解除につきましては、別途費用が発生場合がございます。
※2 スタートプラン特価は、保証期間終了(装置導入後1年)までのご契約に限りです。契約期間中は割引価格で提供しますが、途中解約された場合は、割引は適用されません。また、各種割引の併用はできません。
※3 2年目(装置納入後1年)に1回目の点検を行い7年間で6回の点検を実施いたします。
※4 不具合発生時、一部の修理部品については無償提供いたします。