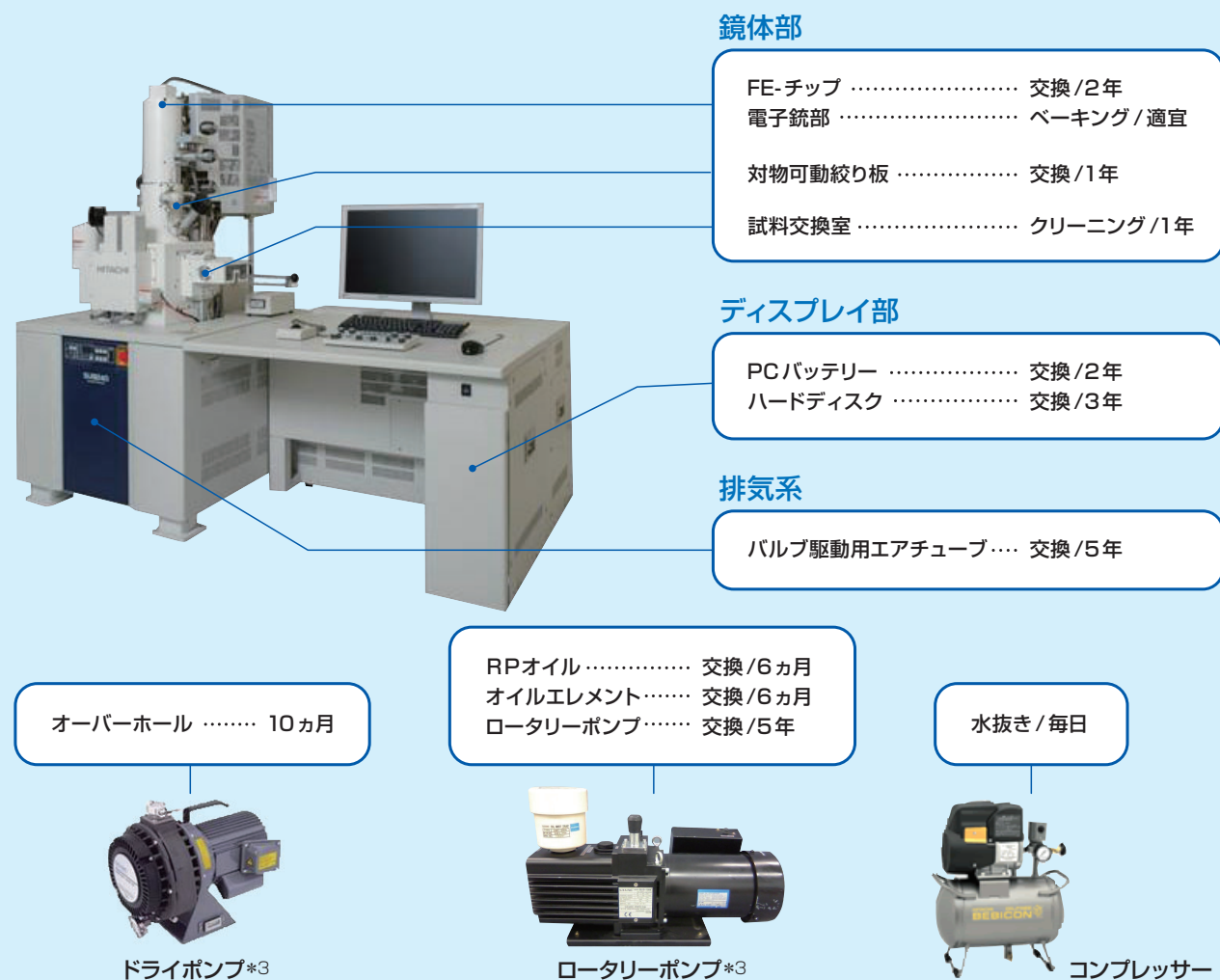


超高分解能電界放出形走査電子顕微鏡 Regulus8230(SU8230)メンテナンス概要



*3 使用ポンプは納入時の装置構成により異なります。

納入後3年間整備経歴がない装置は、保守契約締結前に総合整備をお願いしております。

注意

作業で発生しました廃棄物は、お手数ですがお客様にて廃棄処分いただきますようお願い申し上げます。

お問い合わせ

株式会社 日立ハイテックフィールドディング
電子顕微鏡部
〒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
<https://www.hitachi-hightech.com/hfd/>

お客様サポートセンター

0120-203-813

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

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。

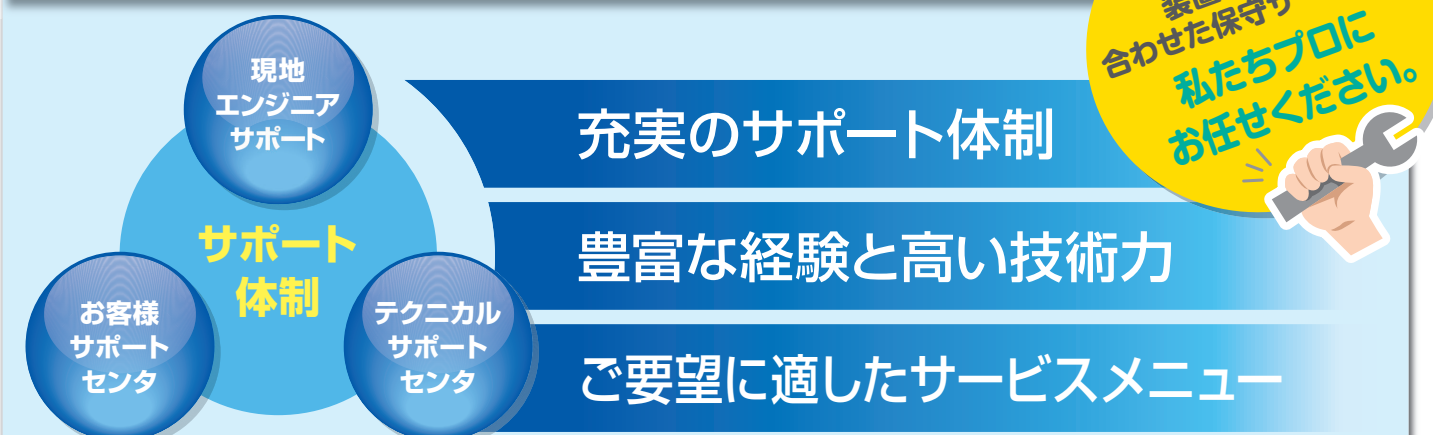
超高分解能電界放出形走査電子顕微鏡 Regulus8230(SU8230) 予防保全のご提案

はじめての メンテナンス

トラブルを未然に防止するには、適切なメンテナンスが必要です。

- お客様に安心してご使用いただけるよう、適切なメンテナンスにより納入後も高い性能を維持いたします。
- メンテナンス作業内容は、使用年数や稼働頻度によって異なります。経験豊富な弊社サービスエンジニアから、お客様の使用状況、ご予算に合わせた適切なプランをご提案させていただきます。

安定稼働を支える保守サービス



メンテナンスメニュー内容

定期点検や有寿命部品の交換など、さまざまなメンテナンスにより、装置の安定稼働が維持できます。

●有寿命部品について

電子顕微鏡をご使用いただくために、各部品に交換推奨周期が設定されています。

品名	交換推奨周期
FE-チップ	2年
対物レンズ可動絞り板	1年

注意) 左表は消耗部品と交換推奨周期の例です。詳細な内容につきましては裏面をご覧ください。

さまざまなメリットを持つ保守契約メニューを、ご検討ください。

保守契約の メリット

安定稼働と性能維持を サポートします。

定期的に点検、清掃、部品交換を行うことで装置の信頼性が向上し、安定稼働が図れます。

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。

個別契約よりお得です。

個別にご用命いただくより割引設定となり、また技術料も特別価格でご提供となります。

[予防保全計画表]

作業箇所			周期 (年)	経過年									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
鏡体部	FEチップ	交換	2		●		●		●		●		●
	V-1バルブ整備	交換	5					●					●
	対物レンズ可動絞り板	交換	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	パルスモータ(X)(Y)(Z)(T)	交換	4				●				●		
	モータドライバ(X)(Y)(Z)(T)	交換	5					●					●
	ミニモータ(R)	交換	2		●		●		●		●		●
	エンコーダ(R)	交換	3			●			●			●	
	シンチレータ(L・U・T)	交換	3			●			●			●	
	煙検知器	交換	5					●					●
	ホルダー板ばね	交換	3			●			●			●	
排気系部	ドライポンプ*1	交換	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ロータリーポンプ*1 *2	交換	5					●					●
	ピラニーゲージ	交換	3			●			●			●	
	バルブ駆動用エアチューブ	交換	5					●					●
	真空排気用ゴム配管	交換	5					●					●
	冷却水用ホース	交換	5					●					●
	RPオイル*1	交換	0.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	オイルエレメント*1	交換	0.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ディスプレイ部	PCモニタ	交換	5					●					●
	ハードディスク	交換	3			●			●			●	
	PC内電池	交換	2		●		●		●		●		●
	ロータリーエンコーダ	交換	3			●			●			●	
	トラックボール	交換	3			●			●			●	
	HVタンクオーバーホール	交換	5					●					●

[予防保全プランのご提案]

- お客様装置の長期、中期、短期に実施をお勧めする予防保全プランについてご案内いたします。
- 以下のプラン以外にも、ご希望に応じた予防保全プラン(保守契約など)をご提案いたします。
- お見積もりのご要望を、弊社の担当者にご連絡いただければ、速やかにご提出いたします。

	長期プラン	中期プラン	短期プラン
	5年周期以上で実施をお勧めするメンテナンスプランです。長期使用により劣化する有寿命部品の交換がメインとなります。なお、RP交換の場合はRP整備は不要となります。	2～4年周期で実施をお勧めするメンテナンスプランです。短期プランにシンチレータおよびPC内部電池などの交換がメインとなります。	1年周期で実施をお勧めするメンテナンスプランです。対物レンズ可動絞り板の交換、試料交換室の整備およびRPの整備がメインとなります。
系統	メンテナンス項目	メンテナンス項目	メンテナンス項目
鏡体部	FEチップ 交換	FEチップ 交換	
	V-1バルブ整備 交換		
	対物レンズ可動絞り板 交換	対物レンズ可動絞り板 交換	対物レンズ可動絞り板 交換
	パルスモータ(X)(Y)(Z)(T) 交換	パルスモータ(X)(Y)(Z)(T) 交換	
	モータドライバ(X)(Y)(Z)(T) 交換		
	ミニモータ(R) 交換	ミニモータ(R) 交換	
	エンコーダ(R) 交換	エンコーダ(R) 交換	
	シンチレータ(L・U・T) 交換	シンチレータ(L・U・T) 交換	
	煙検知器 交換		
	ホルダー板ばね 交換	ホルダー板ばね 交換	
排気系部	ドライポンプ*1 点検	ドライポンプ*1 点検	ドライポンプ*1 点検
	ロータリーポンプ*1 *2 交換		
	ピラニーゲージ 交換	ピラニーゲージ 交換	
	バルブ駆動用エアチューブ 交換		
	真空排気用ゴム配管 交換		
	冷却水用ホース 交換		
		RPオイル*1 交換	RPオイル*1 交換
		オイルエレメント*1 交換	オイルエレメント*1 交換
ディスプレイ部	PCモニタ 交換		
	ハードディスク 交換	ハードディスク 交換	
	PC内電池 交換	PC内電池 交換	
	ロータリーエンコーダ 交換	ロータリーエンコーダ 交換	
	トラックボール 交換	トラックボール 交換	
	HVタンクオーバーホール 交換		

*1 装置納入時の構成により異なります。
*2 ロータリーポンプ交換はRP オイル・エレメントの交換を含みます。