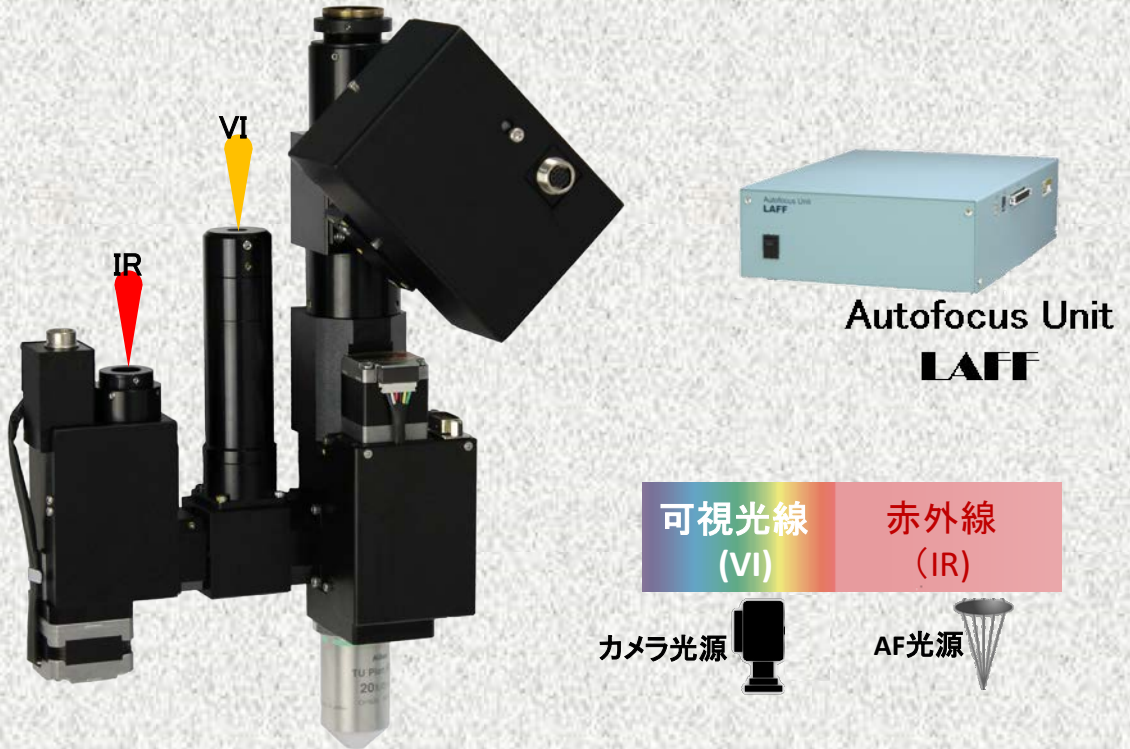


Faith

直筒形AF顕微鏡 モデル UI-IR-S-P II

高性能をそのままに小型化、軽量化した オートフォーカス ユニット

UI-IR-S-P II



フェイス オートフォーカスシステムの高性能はそのままに鏡体や駆動部の小型化、軽量化を実現したUIシリーズでオートフォーカス光源にIR(赤外線)を使用したモデルです。

(株)フェイスは従来の高速追従型顕微鏡オートフォーカスと同等の機能を使いやすい価格で提供します。世界最高水準の性能を市場の求める価格で順次提案して参ります。フェイスはお客様と一緒に考え、より良いシステム化を提案し購入後も安心できるフォロー体制を整えております。

詳しくは弊社担当者へお問い合わせください。

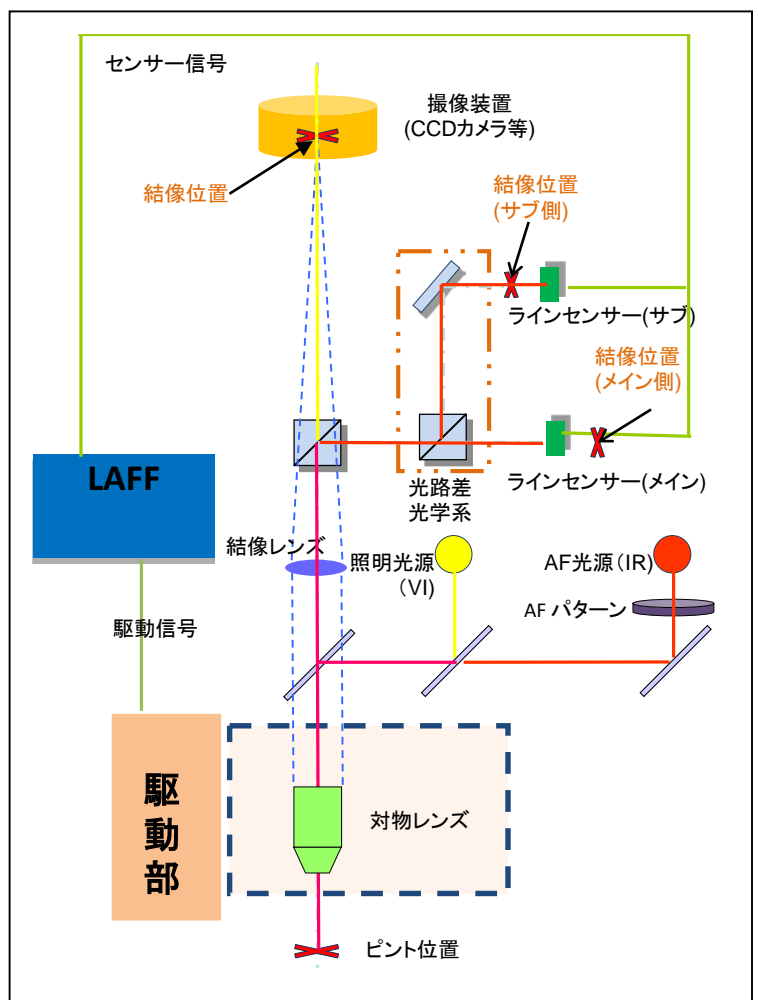
■動作原理

焦点位置にオートフォーカス用の縞状パターン(AFパターン)を投射し、その像をラインセンサーで捕える方式です。

照明光源で照らし出された試料の像は照明光源の光のみで撮像装置に取り込まれます。

AF光源によりAFパターン上にある縞状パターンを試料上に映し込みます。試料上で反射した縞状パターンは結像位置をラインセンサーに取り込むため、ビームスプリッタで光軸を分岐した後でAF光源に光のみをラインセンサーに取り込みます。ラインセンサーは結像位置の手前と奥の2か所の光を取り込むため、光路差光学系により結像位置(メイン側)と結像位置(サブ側)へと分岐します。

結像位置手前で取り込むセンサーをメインセンサー、結像位置奥で取り込むセンサーをサブセンサーと呼びます。メインセンサーとサブセンサーの信号量が等しくなる位置を焦点としています。AFコントローラでメインセンサーとサブセンサーの信号量が等しくなる位置にるように駆動部を制御しています。



■基本仕様

モデル	UI-IR-S-P II
AF部	Unit - Simple (赤外パターン)
駆動部	ZA-S
コントローラ部	LAFF
	インタフェース: USB/EXT.I/O
	AC: 100V~200V 1A
	調整用アプリケーション付属
照明部	別売
対応顕微鏡 (対物レンズ)	ニコン CFIシリーズ、 ミツトヨ M PlanApoシリーズ
対応観察法	明視野
対応照明法	落射照明
対応倍率	1x(検体条件有り)~100x
サーチ速度	0.3秒(対物レンズ20x、サーチ範囲±250μm)
対応カメラ	1インチ以下 Cマウント
対象ワーク	ガラス(LCD、PDP)、プラスチック(マイクロレンズ、 C-MOS)、フィルム(LCD用フィルム) 金属、紙、液体(一部対応できないものもあります)

- 使用条件によっては、性能が発揮できない場合もあります
- 製品改良のため、仕様・デザインなどが予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください