

画像AF

高速

PCレス

フォーカスはマニュアルから自動化へ



製品特長

- オートフォーカスを高速・高精度で実現し、円滑な作業を実現
- フォーカス繰り返し精度を重視した画像コントラスト方式を採用
- 1ステップでオートフォーカスを実行できる簡単な操作性
- 好みに合わせカスタマイズできるカスタムモードを搭載
- 顕微鏡や装置などに後付けが可能な汎用性の高い小型ユニット
- オートフォーカス動作安全性を高めるソフト・ハードリミット機能を搭載
- カメラは様々な機種に対応が可能 ※メーカー・対応機種はご相談ください

用途

高倍率顕微鏡の観察・検査自動化、半導体検査、ディスプレイ検査、レーザー加工のAF、分光器のAF、自動線幅測定、培養細胞やウイルスの検査自動化、タイムラプス撮影

主な仕様

製品名	MimicII-AF/CL
機能	オートフォーカス機能
映像入力	Camera Link入力
映像出力	Camera Link出力(カメラ信号バスルー出力)
外部通信端子	RS-232C (9600/19200/38400/57600/115200bps) Gigabit Ethernet (LAN)/モニター出力/LCD画面 USB(専用コントローラ/マウス/USBメモリアップデート用)
駆動可能モータ	ステッピングモータ、位置サーボモータ
内臓ドライバ	5相ステッピングドライバ ~0.75A/相 1/20分割
寸法	155(W)×88(H)×234(D)mm
重量	約1.7kg
動作環境	温度0~40℃、湿度0~80%RHAC
電源	DC24V

オートフォーカス仕様

オートフォーカス方式	画像コントラスト方式
検出位置	映像視野内の1エリア(選択式)
ピント補正	補正無し、3点補正、スプライン補正
ボーレート	9600/19200/38400/57600/115200bps (RS-232C/RS-422)
モード	30種類

オプション

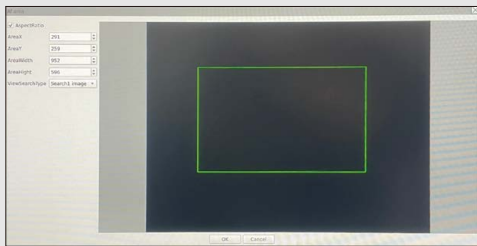


モーター内蔵式ケーブル

コントロールBOX

エリア指定機能

フォーカスを合わせる範囲を任意に設定可能。
映像内であれば自由に範囲を指定してオートフォーカスを行う事ができます。

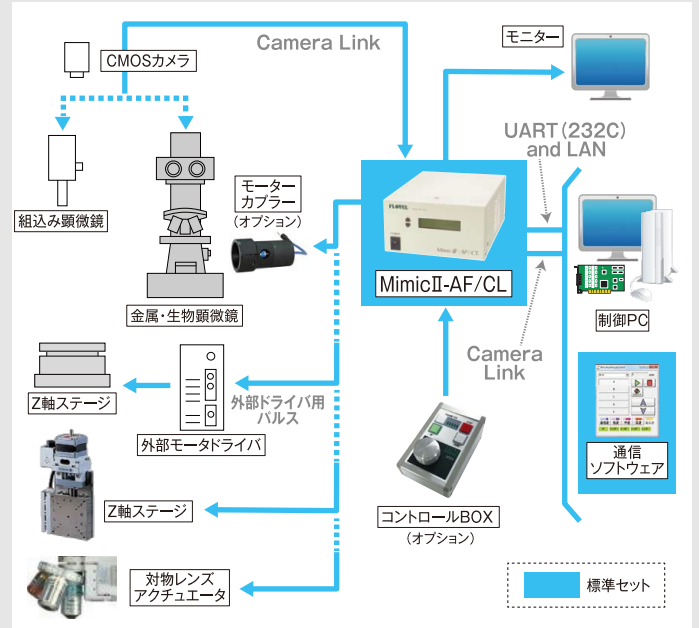


接続可能なカメラ(Camera Link)

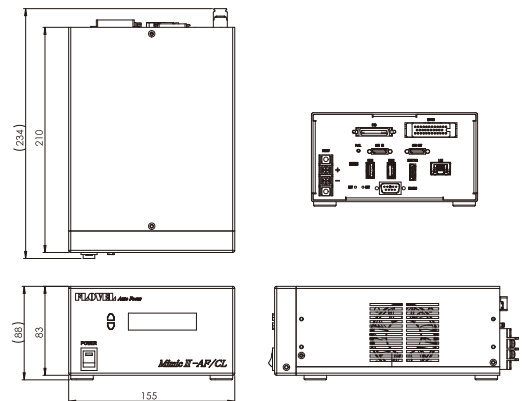
メーカー	型式
FLOVEL	MAR-300(3M)
	MAR-500(5M)
	MAR-960M(3CMOS:320万画素x3)
	FS-1700IRP(SWIR)
OMRON SENTECH	STC-SPC312PCL(3M)
	STC-SPC500PCL(5M)
JAI	AP-3200T-PMCL

※他型式のカメラを使用の際は、別途ご相談ください。

構成例



外観図



安全に関するご注意 ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

FLOVEL 株式会社 フローベル

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-1-7 タマビル恵比寿3階
TEL:03-5475-5180 FAX:03-5475-5181
E-mail:sales@flovel.co.jp

■このカタログの記載内容は、2022年12月現在のものです。
※仕様・外観については予告なく変更する場合があります。

www.flovel.co.jp

お問い合わせ・ご注文