

関連製品

■ 実体顕微鏡用LED照明装置 4シーズン

280-303 **¥21,000+税**

反射効率の低いサンプルや高倍での撮影に威力を発揮する照明装置です。

*STZ-168シリーズ、STZ-40シリーズに取り付ける場合には下記別途アダプタが必要です。
(補助対物レンズを併用される場合にはアダプタは不要です)

オプション

190800 STZ-40用リング照明アダプタ **¥4,000+税**

190604 STZ-168シリーズ用リング照明アダプタ **¥6,500+税**



- 種別 4方向独立落射
- 最大照度 20,000Lux

■ LED照明装置用拡散板

280-310 **¥2,000+税**

照明装置に取り付け、LED光源の光を拡散させます。

- 対応機種 4シーズン用



照明装置に取り付けた拡散板

■ フレキシブルアームLEDライト AST-2 **NEW**

115-284 **¥38,000+税**

実体顕微鏡等の観察で照明方向を自在に変えられる低価格なフレキシブルLED照明装置。

- 光 源 昼白色LEDライト 1W ダブルアーム式
- 明るさ 45,000lx (投射距離50mm)
- 電 源 AC100V ACアダプタ
- 大きさ・重さ 約W110×D60×H590mm 約1.2Kg



※当社の顕微鏡は教育・研究用に開発されたものであり、医療機器ではございません。

※Microsoft、Windows®、Windows Vista®は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

※Pentium、Intel Coreは、米国およびその他の国におけるIntel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。

※Windows®の正式名称はMicrosoft®Windows®Operating Systemです。

※Windows® XP、Windows Vista®、Windows® 7、Windows® 8は、米国Microsoft Corporation. の商品名称です。

※記載の製品のモニタ画面は、一部はめ込み合成です。



株式会社島津理化 大阪支店、福岡営業所、広島営業所、仙台営業所、
秦野事業所は、ISO14001 認証取得事業所 (株式会社島津製作所
本社地区事業所及び関連事業所) の構成一員です。

技術的なご相談は コールセンター ☎0120-376-673 FAX 03-6861-9419 E-mail soudan@shimadzu-rika.co.jp

株式会社 島津理化

<http://www.shimadzu-rika.co.jp/>

支店・営業所 東京 TEL 03-5626-0210 大阪 TEL 06-6375-2551
札幌 TEL 011-758-0788 仙台 TEL 022-380-8950
名古屋 TEL 052-571-9166 広島 TEL 082-504-6120
福岡 TEL 092-271-1418

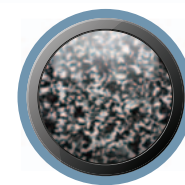
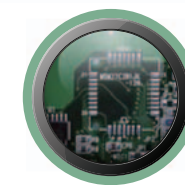
海外ビジネス推進部 TEL 03-6861-9401

本 社 〒136-0071 東京都江東区亀戸 6-1-8

C310316D1605DE6.3S

SHIMADZU
Excellence in Science

2016-2017 顕微鏡 & 顕微鏡デジタルカメラシステム L I N E U P



P1 生物顕微鏡

P7 実体顕微鏡

P13 金属顕微鏡

P15 デジタルカメラ

株式会社 島津理化

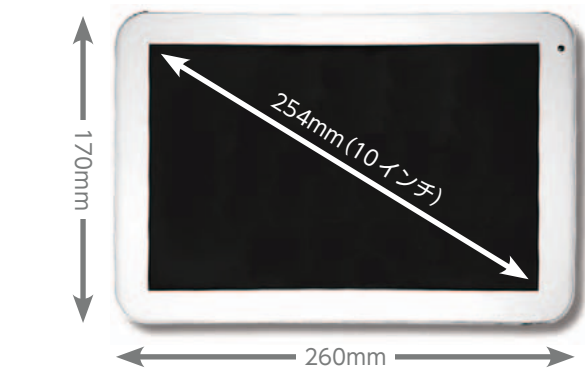
生物顕微鏡

タブレットスコープ 生物顕微鏡

BA210E-T3 NEW

大学実習や医療分野まで幅広く対応！
モニタとカメラがセパレート！
手軽に観察できる新型タブレットスコープ。

- 取り外し可能なAndroid10インチタブレットモニタ搭載。
将来のタブレット交換も容易に可能。



- ライブ画像をWi-FiでタブレットやPC等へ送信し、受信側で映像を保存が可能。
- PCレスで画面表示と画像撮影(約500万画素)が可能。
- 顕微鏡とモニタの接続には汎用性の高いCマウントカメラアダプタを使用。
- HDMI出力により大型モニタへ高精細顕鏡画像を提示可能。(約200万画素)
- オプションでLEDにも対応。

Cat.No.	115-476
形 名	BA210E-T3
総合倍率	40 ~ 1000X
接眼レンズ	広視野接眼レンズ N-WF10 × /20mm 両眼視度調節可能
対物レンズ	ECプランアクロマート EC 4 × 10 × S40 × S100 × -oil
鏡筒形式	三眼 ジーデントップ式 30°傾斜鏡筒 360°回転式
焦準装置	ラックピニオン式粗動 精密ギヤ式微動 一軸式粗微動ハンドル ステージ上下動 粗動ハンドルトルク調整可能 標本安全装置つき 微動最小目盛:2 μ m
ステージ	ラックレス一体型XYステージ内蔵 左ハンドル スライド1枚保持
照明装置	ハロゲン 6V/30W (連続調光式)
大きさ・重さ	約W280×D390×H620mm 約8.5Kg(タブレット部含む)
電 源	AC100 - AC240V 50/60Hz
付属品	45mm ブルーフィルタ 油浸オイル 電源コード 六角レンチ 目当てゴム 鏡筒固定ツマミネジ ビニルカバー CD-R (Motic Images Plus) 拡散フィルタ 予備ランプ ACアダプタ USB/HDMIケーブル 校正用スライド
収納ケース	—

映像出力	Wi-Fi (802.11b/g/n) /HDMI/ MicroSD (SDHC 32GBまで)
カメラ	イメージセンサ 1/2.5"型CMOS
有効画素数	タブレット/本体の接続方法により異なります USB:接続時 2592 × 1944 (約500万画素) Wi-Fi:接続時 1280 × 960 (約123万画素) HDMI:1920 × 1080 (約200万画素)
対応ソフト	Motic Images Plus MotiConnect (iOS、Android OS用)
対応 OS	Windows Vista/7/8
価 格	¥298,000+税

■ オプション

190197	LEDランプ 4500K (黄色に近い白)	¥14,000+税
190198	LEDランプ 6000K (青色に近い白)	¥14,000+税

※その他オプション、補完部品についてはP3のモニケンと同様です。



HDMIデジタルマイクロスコープ

BA210E1080 “モニケン2” NEW

パソコンに接続しなくてもマウスで
カメラ機能を制御！
15インチ大型ディスプレイ搭載。

- SDカードを使用して、その場で静止画 (JPEG) ・動画 (MPEG4) の保存が可能。
- より見やすくなった15インチの大型ディスプレイ搭載。
- USBにマウス接続すれば、様々なカメラ制御機能をPCに接続しなくても可能。(オンスクリーンディスプレイ機能参照)
- HDMI 1080P (秒60コマ) の高速表示。PC経由では表示できない高速ライブ画面表示を実現。
- ステージ調整ツマミは長いタイプを採用し、手首を机につけたままで標本の移動が可能。
- オプションでLEDにも対応。

Cat.No.	115-471
形 名	“モニケン2” BA210E1080
総合倍率	40 ~ 1000X
接眼レンズ	広視野接眼レンズ N-WF10 × /20mm 両眼視度調節可能
対物レンズ	ECプランアクロマート EC 4 × 10 × S40 × S100 × -oil
鏡筒形式	三眼 ジーデントップ式 30°傾斜鏡筒 360°回転式
焦準装置	ラックピニオン式粗動 精密ギヤ式微動 一軸式粗微動ハンドル ステージ上下動 粗動ハンドルトルク調整可能 標本安全装置つき 微動最小目盛:2 μ m
ステージ	ラックレス一体型XYステージ内蔵 左ハンドル スライド1枚保持
照明装置	ハロゲン 6V/30W (連続調光式)
大きさ・重さ	約W280 × D390 × H620mm 約8Kg (モニタ部含む)
電 源	AC100 - AC240V 50/60Hz
付属品	45mm ブルーフィルタ 油浸オイル 電源コード 六角レンチ 目当てゴム 鏡筒固定ツマミネジ ビニルカバー CD-R (Motic Images Plus) 拡散フィルタ 予備ランプ ACアダプタ USB/HDMIケーブル 校正用スライド USBマウス
収納ケース	—
映像出力	USB2.0 HDMI SD (SDHC 32GBまで)
カメラ	イメージセンサ 1/2.8"型CMOS
有効画素数	SD:1920 × 1080 (約200万画素) HDMI:1920 × 1080 1080P60 (約200万画素) USB:1600 × 1200 1080P30 (約200万画素)
対応ソフト	Motic Images Plus
対応 OS	Windows Vista/7/8
価 格	¥298,000+税

■ オプション

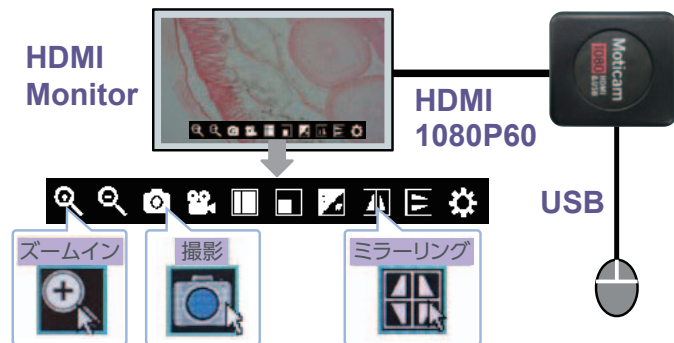
190197	LEDランプ 4500K (黄色に近い白)	¥14,000+税
190198	LEDランプ 6000K (青色に近い白)	¥14,000+税

※その他オプション、補完部品についてはP3のモニケンと同様です。



* オンスクリーンディスプレイ機能とは

USBマウスをMoticam1080に接続すると、出力先の外部モニタの画面上で直接操作できます。HDMI画面上のメニュー表示で撮影/比較表示/拡大縮小/ミラーリング/回転など、様々なカメラ制御機能がPCに接続しなくても可能です。



生物顕微鏡

HDMIデジタルマイクロスコープ

BA210EINT “モニケン”

生物顕微鏡+カメラ+HDMIモニタがオールインワン！
パソコンが無くても手軽に観察・撮影ができます。

- SDカードに500万画素保存可能。
- HDMI出力により大型テレビに映しても画像が鮮明。
- HDMIで出力、USBで出力、SDカードへ出力と、とても便利。
- 撮る・見る・保存をボタン一つで簡単。リモコン付属。
- 照明はオプションでLEDにも対応。



大型10.1インチモニタ



腕に負担がかからない長いつまみ



各種出力を装備



軽い操作のラックレスステージ



SDカードに保存可能



正面ボタンかリモコンで操作



付属のリモコンで撮影

SDカードに保存したデータの再生まで可能です。
本体にさわらないで撮影ができますので、「ブレ」
などの心配がありません。

■ オプション

190532	接眼レンズ	N-WF15 × /16mm (2個組)	¥36,000+税
190195	対物レンズ	EC PLAN Ah 20 ×	お問い合わせください
190196	対物レンズ	EC PLAN Ah S60 ×	お問い合わせください
190197	LED ランプ	4500K (黄色に近い白)	¥14,000+税
190198	LED ランプ	6000K (青色に近い白)	¥14,000+税

■ 補充部品

190531	接眼レンズ	N-WF10 × /20mm (2個組)	¥24,000+税
190191	対物レンズ	EC PLAN Ah 4 ×	¥10,000+税
190192	対物レンズ	EC PLAN Ah 10 ×	¥13,000+税
190193	対物レンズ	EC PLAN Ah S40 ×	¥21,000+税
190194	対物レンズ	EC PLAN Ah S100 × -oil	¥32,000+税
196853	ハロゲンランプF	6V30W	¥2,500+税
190150	ACアダプタ電源コード		¥1,500+税
190598	油浸用オイル	3g5本組	¥4,000+税

Cat.No.	115-470
形 名	"モニケン" BA210EINT
総合倍率	40 ～ 1000X
接眼レンズ	N-WF10 × /20mm
対物レンズ	EC プランアクロマート 4 × 10 × S40 × S100 × -oil
鏡筒形式	双眼 ジーデントップ式 30°傾斜 360°回転式
基準装置	一軸粗微動ハンドル トルク調整可能
ステージ	一体型XYステージ
照明装置	ハロゲン6V/30W (連続調光式)
映像出力	USB2.0 HDMI RCA SD(SDHC 32GBまで)
大きさ・重さ	約W225 × D370 × H550mm 約8.5kg
電 源	AC100 – 240V 50/60Hz
付属品	CD-R (Motic Images Plus)、目当てゴム、油浸オイル、ブルーフィルタ、拡散フィルタ、予備ランプ、ダストカバー、ACアダプタ、USB/RCA/HDMI ケーブル、校正用スライド
収納ケース	—
価 格	¥298,000+税

倒立顕微鏡

AE2000 あらゆる無駄を排除し、シンプルで使いやすい顕微鏡。

- 付属の位相差スライドと対物レンズ4×、10×、20×、および40×(オプション)を組み合わせることにより位相差観察することが可能。
- LED照明・自動ON/OFF機能を採用して電気代の節約や環境負荷の低減を図った倒立顕微鏡。

	双眼	三眼
型 番	114-909	114-908
型 式	AE2000	
総合倍率	40 ～ 200 ×	
接眼レンズ	N-WF10 × /20mm	
対物レンズ	明視野/位相差用:4X 10X 20X	
照明装置	LED (クリティカル照明、連続調光式)	
大きさ・重さ	約W217.5 × D556 × H492mm	約11kg
電 源	AC100 – 240V 50/60Hz (ACアダプタ)	
価 格	¥335,000+税	¥382,000+税



AE31 学生実習にも最適な倒立顕微鏡。

- ケーラー照明方式とハロゲンランプ光源を採用し、すぐれた光学性と機能性を実現。
- LED照明・自動ON/OFF機能を採用して電気代の節約や環境負荷の低減を図った倒立顕微。

型 番	114-905
型 式	AE31
総合倍率	40 ～ 400 ×
接眼レンズ	WFPL10 × /22mm
対物レンズ	明視野用:4X 明視野/位相差用:10X 20X 40X
照明装置	ハロゲン(ケーラー照明、連続調光式)
大きさ・重さ	約W211 × D540 × H529mm 約11.4kg
電 源	AC100 – 240V 50/60Hz
価 格	¥438,000+税

■ 補充部品

190700	芯出し望遠鏡 φ 30mm	¥15,000+税
190170	AE31 接眼レンズWFPL10 × /22 2個1対	¥18,900+税
190179	AE31 45mmグリーンフィルタ(干渉フィルタ)	¥3,800+税
190180	AE31 45mmブルーフィルタ(干渉フィルタ)	¥1,260+税
190176	位相差スライドPh1, 明視野Ph3	¥15,000+税
190177	ガラス中座	¥2,700+税

■ オプション

190042	AE31 接眼レンズWFPL15 × /14.5 2個1対	¥36,000+税
190124	AE2000 対物レンズLWDPL Ph40X	¥70,000+税
190183	φ 35mmベトリディッシュホルダ 別途 1 と 2 が必要	¥7,400+税
190184	φ 54mmベトリディッシュホルダ 別途 2 が必要	¥6,000+税

■ オプション(Cマウントアダプタ)

AE2000用

196836	Cマウントカメラアダプタ0.5 × (1/3"型程度のイメージセンサ用)	¥19,000+税
196837	Cマウントカメラアダプタ0.65 × (1/2"型程度のイメージセンサ用)	¥19,000+税
196838	Cマウントカメラアダプタ1 × (2/3"型程度のイメージセンサ用)	¥19,000+税

190178	中座(金属)	¥3,800+税
190171	AE31 対物レンズ4 × CCIS プランアクロマート	¥10,700+税
190172	対物レンズ10 × (明視野・位相差)	¥15,000+税
190173	対物レンズ20 × (明視野・位相差)	¥34,500+税
190174	AE31 対物レンズ40 × (明視野・位相差)	¥70,000+税
196853	AE31 ハロゲンランプF 6V30W	¥2,500+税

1	190185 φ 65mmベトリディッシュホルダ 別途 2 が必要	¥6,000+税
	190188 血球計算盤ホルダ 別途 2 が必要	¥6,200+税
2	190182 取付式メカニカルステージ ウェルプレートホルダA (128 × 86mm) 込み	¥70,000+税
	190187 ウェルプレートホルダB (132 × 88mm) 別途 2 が必要	¥8,700+税

AE31用

196834	Cマウントカメラアダプタ0.35 × (1/3"型程度のイメージセンサ用)	¥19,000+税
196830	Cマウントカメラアダプタ0.65 × (1/2"型程度のイメージセンサ用)	¥19,000+税
196831	Cマウントカメラアダプタ1 × (2/3"型程度のイメージセンサ用)	¥19,000+税

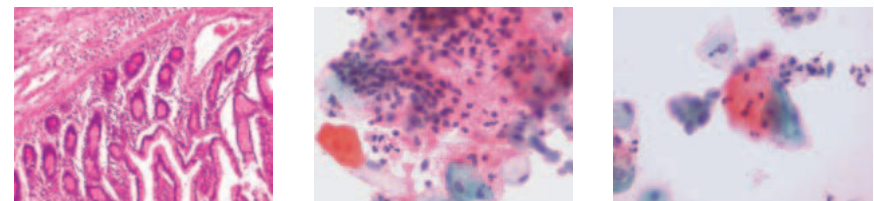
生物顕微鏡

生物顕微鏡

BA410E

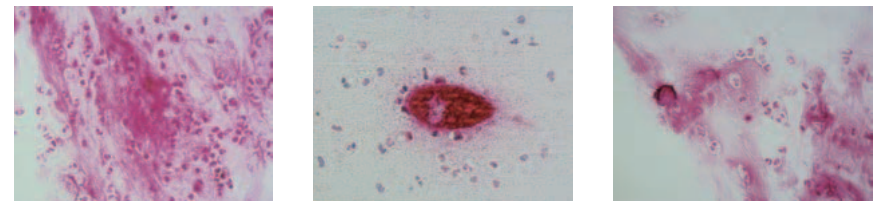
安定感を追及したエルゴノミックデザイン。
クリアな画像を再現。

- クリアでヌケの良いレンズを採用 (EC-Hレンズ)。より鮮やかな画像を再現。
- 鏡筒は、最も快適な観察位置に調整可能な「ジードントップ式」を採用。
- それぞれの対物レンズの明るさを自動的に調整。
- 離席した15分後には、自動的に電源がOFFになる「スリープモード」を採用。
- オプションにより、暗視野、位相差、簡易偏光観察が可能。



小腸(40×)

パバニコロ染色した細胞(400×)



グラム陽性かん菌

肺炎球菌

ヘモフィルスインフルエンザ

Cat.No.	114-985
形 名	BA410E
総合倍率	40 ～ 1000 ×
接眼レンズ	N-WF10 × /22mm マイクロメータ取付枠付 (25mm径)
対物レンズ	UC PLAN 4 × 10 × S40 × S100 × -oil
鏡筒形式	30° 傾斜鏡筒 接眼スリーブ内径 30mm
焦準装置	ラックピニオン式粗動 一軸式粗微動ハンドル ステージ上下動 粗動ハンドル トルク調整可能 粗動ハンドルストッパーつき 標本安全装置つき 微動最小目盛:2 μ m
ステージ	ラックレスXYステージ 大きさ:175 × 145mm 観察稼働 80 × 53mm
アッペコンデンサ (集光器)	はねのけコンデンサ0.9/0.13(乾燥時) 虹彩絞り
照明装置	ハロゲン(ケラー照明、連続調光式) 50W
大きさ・重さ	約W240 × D372 × H434mm 約11kg
電 源	AC100 ～ 240V 50/60Hz
付属品	目当てゴム 油浸オイル ブルーフィルタ 拡散フィルタ 調整用六角レンチ 予備ランプ ビニルカバー 電源コード
価 格	¥480,000+税



はねのけコンデンサを使用する事により
低倍率での観察が最適に行えます。



対物レンズとステージ



人感センサ部

生物顕微鏡

BA210E **NEW**

Cat.No.	114-990
形 名	BA210E
総合倍率	40 ～ 1000 ×
接眼レンズ	N-WF 10 × /20mm
対物レンズ	ECプランアクロマートレンズ 4 × 10 × S40 × S100 × -oil
照明装置	ハロゲン(6V/30W、連続調光式) LED(オプション)約6W
大きさ・重さ	約W220 × D390 × H460mm 約7kg
価 格	¥198,000+税

BA210LED

	双眼	三眼
Cat.No.	114-972	114-982
形 名	BA210LED	
総合倍率	40 ～ 1000 ×	
接眼レンズ	N-WF 10 × /20mm 2個1対 視度調整可能	
対物レンズ	EF-N プランアクロマートレンズ 4 × 10 × S40 × S100 × -oil	
照明装置	LED(クリティカル照明、連続調光式) 約6W	
大きさ・重さ	約W200 × D400 × H400mm 約7kg	
価 格	¥142,000+税	¥172,000+税

BA310/310PH

	双眼	三眼	双眼	三眼
Cat.No.	114-971	114-981	114-973	114-983
形 名	BA310		BA310PH(位相差)	
総合倍率	40 ～ 1000 ×		40 ～ 1000 × (40 × は明視野のみ)	
接眼レンズ	N-WF 10 × /20mm 2個1対 視度調整可能			
対物レンズ	EF-N プランアクロマートレンズ 4 × 10 × S40 × S100 × -oil		明視野のみ:EF-N プランアクロマート レンズ4 × 明視野/位相差:プランフェーズレンズ 10 × S40 × S100 × -oil	
照明装置	ハロゲン(ケーラー照明、連続調光式) 30W			
大きさ・重さ	約W210 × D410 × H415mm 約8.2kg		約W210 × D410 × H415mm 約8.3kg	
価 格	¥198,000+税	¥228,000+税	¥306,000+税	¥331,000+税

■ 補充部品 BA310/210共通

190531	接眼レンズ N-WF 10 × /20mm(2個組)	¥24,000+税
190151	対物レンズ EF-N PL Ah 4 ×	¥10,000+税
190152	対物レンズ EF-N PL Ah 10 ×	¥13,000+税
190154	対物レンズ EF-N PL Ah S40 ×	¥21,000+税
190156	対物レンズ EF-N PL Ah S100 × -oil	¥32,000+税
190150	ACアダプタ電源コード	¥1,500+税
190598	油浸用オイル 3g5本組	¥4,000+税

■ 補充部品 BA310/210共通

196853	ハロゲンランプ F 6V30W	¥2,500+税
--------	-----------------	----------

■ オプション BA310/210/210LED共通

190532	接眼レンズ N-WF 15 × /16mm(2個組)	¥36,000+税
190153	対物レンズ EF-N PL Ah 20 ×	¥17,000+税
190155	対物レンズ EF-N PL Ah S60 ×	¥30,000+税
196836	Cマウントカメラアダプタ 0.5 × イメージセンサのサイズが1/3インチ型程度のカメラ用	¥19,000+税
196837	Cマウントカメラアダプタ 0.65 × イメージセンサのサイズが1/2インチ型程度のカメラ用	¥19,000+税
196838	Cマウントカメラアダプタ 1 × イメージセンサのサイズが2/3インチ型程度のカメラ用	¥19,000+税
114-988	BA210/210LED用格納箱	¥18,000+税



BA210E



BA210LED
双眼タイプ



BA310/310PH
三眼タイプ

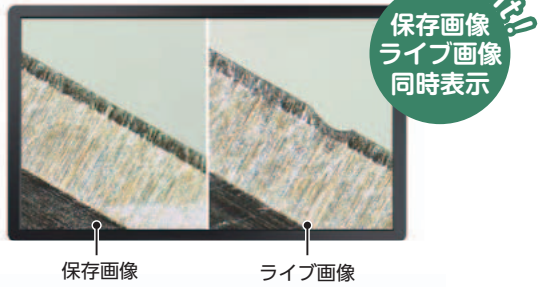
実体顕微鏡

HDMIデジタルマイクロスコープ 実体顕微鏡

STZ-171/STZ-161-TLED-1080 モニタ付 NEW

新開発のオンスクリーンディスプレイ機能でカメラをマウスで制御！

- 顕微鏡三眼部に大型15インチモニタを搭載し、より見やすい画面。
- HDMI/USB同時出力が可能！モニタとPCへ同時に出力。
- 1080Pの高速精細HDMI表示で、より鮮明な画面で観察可能。
- OSD(オンスクリーンディスプレイ)機能で、HDMIモニタ上でカメラをマウス制御可能。(P2参照)



STZ-171-TLED-1080モニタ付
LED光源 落射/透過照明 独立光量調節機能付き



STZ-161-TLED-1080モニタ付
LED光源 落射/透過照明

Cat.No.	114-8803	114-8703	
形 名	STZ-171-TLED-1080 モニタ付	STZ-161-TLED-1080 モニタ付	
顕微鏡	総合倍率	7.5 ～ 50 × (ズーム式)	7.5 ～ 45 × (ズーム式)
	接眼レンズ	WF10 × /23mm 接眼マイクロメータ取付枠つき	WF10 × /20mm 接眼マイクロメータ取付枠つき
	対物レンズ	0.75 ～ 5 × (鏡筒内ズーム式)	0.75 ～ 4.5 × (鏡筒内ズーム式)
	照明装置	落射 / 透過 LED 独立式 ON/OFF / 連続調光	落射 / 透過 LED (連続調光式)
	大きさ・重さ	約W280 × D348 × H575mm 約7.1kg (モニタ部含む)	約W280 × D310 × H530mm 約4.6kg (モニタ部含む)
カメラ	電 源	AC100 – 240V 50/60Hz (A Cアダプタ)	
	映像出力	USB2.0 HDMI SD(SDHC 32GB まで)	
	イメージセンサ	1/2.8"型CMOS	
	有効画素数	SD:1920 × 1080 (約200万画素) HDMI:1920 × 1080 1080P60 (約200万画素) USB:1600 × 1200 1080P30 (約200万画素)	
	対応ソフト	Motic Images Plus	
対応 OS	Windows Vista / 7 / 8		
価 格	¥425,000+税	¥388,000+税	

タブレットスコープ 実体顕微鏡

STZ-171/STZ-161-TLED-T3 NEW

タブレットスコープが装いを新たに新登場！

- ライブ画像をWi-FiでタブレットやPC等へ送信し、受信側で映像を保存可能。
- モニタ部が本体から取り離せるセパレートタイプ。将来のタブレット交換も容易に可能。
- HDMI出力により大型モニタへ高精細顕鏡画像を提示可能(約200万画素)。
- 4GB MicroSDカードを標準装備、データの書き出しやアップデートに対応。



STZ-171-TLED-T3
LED光源 落射/透過照明 独立光量調節機能付き



STZ-161-TLED-T3
LED光源 落射/透過照明

Cat.No.	114-8802	114-8702	
形 名	STZ-171-TLED-T3	STZ-161-TLED-T3	
顕微鏡	総合倍率	7.5 ～ 50 × (ズーム式)	7.5 ～ 45 × (ズーム式)
	接眼レンズ	WF10 × /23mm 接眼マイクロメータ取付枠つき	WF10 × /20mm 接眼マイクロメータ取付枠つき
	対物レンズ	0.75 ～ 5 × (鏡筒内ズーム式)	0.75 ～ 4.5 × (鏡筒内ズーム式)
	照明装置	落射 / 透過 LED 独立式 ON/OFF / 連続調光	落射 / 透過 LED (連続調光式)
	大きさ・重さ	約W280 × D348 × H575mm 約7.3Kg (タブレット部含む)	約W280 × D310 × H530mm 約4.8Kg (タブレット部含む)
カメラ	電 源	AC100 - 240V 50/60Hz (ACアダプタ)	
	映像出力	Wi-Fi (802.11b/g/n) /HDMI/MicroSD (SDHC 32GB まで)	
	イメージセンサ	1/2.5"型CMOS	
	有効画素数	タブレット / 本体の接続方法により異なります USB:接続時 2592 × 1944 (約500万画素) Wi-Fi:接続時 1280 × 960 (約123万画素) HDMI:1920 × 1080 (約200万画素)	
	対応ソフト	Motic Images Plus MotiConnect (iOS、Android OS 用)	
対応 OS	Windows Vista / 7 / 8		
価 格	¥330,000+税	¥298,000+税	

実体顕微鏡

実体顕微鏡 (三眼モデル)

STZ-171Series STZ-171-TLED/TP

STZ-171-TLEDは、LED落射/透過の独立式連続調光機能付で、様々な観察に対応可能。透過照明は反射板拡散方式を採用し、光源のムラを低減させました。

- 広くて見やすい視野数23mmの広角レンズを使用。
- 作動距離が110mmと広く大きな試料の観察が可能。
- 鏡筒の落下を防ぐストッパー付き。
- 落射/透過照明は独立して調光可能。(STZ-171-TLED)
- オプションでリング照明を取付可能。(STZ-171-TP)



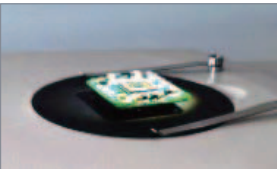
STZ-171-TLED
LED照明付き



STZ-171-TP



STZ-171-TLEDはLED落射/透過照明を搭載。独立光量調節機能付きなので、用途によって使い分けることが可能。



STZ-171-TLEDの独立光量調節部。



STZ-171-TLEDは透過光反射拡散板の角度が変更でき、サンプルに合わせて調整可能。

Cat.No.	114-880	114-882
形 名	STZ-171-TLED	STZ-171-TP
総合倍率	7.5 ～ 50 × (ズーム式)	
接眼レンズ	WF10 × /23mm 接眼マイクロメータ取付枠つき	
対物レンズ	0.75 × ～ 5 × (鏡筒内ズーム式) ズーム比1:6.7	
照明装置	落射 / 透過 LED (独立式ON/OFF/連続調光式) ファイバーライト差込口付	—
大きさ・重さ	約W225 × D348 × H405mm 約5.3kg	約W225 × D348 × H405mm 約4.7kg
電源	AC100 – 240V 50/60Hz (ACアダプタ)	
価 格	¥181,000+ 税	¥144,000+ 税

■ オプション (STZ-171,161 共通)

190-132	1.5 × 補助対物レンズ	¥16,000+ 税	196-836	Cマウントカメラアダプタ × 0.5	¥19,000+ 税
190-133	2.0 × 補助対物レンズ	¥16,000+ 税	196-837	Cマウントカメラアダプタ × 0.65	¥19,000+ 税

実体顕微鏡 (三眼モデル)

STZ-161Series STZ-161-TLED/TP

照明なしのタイプ(TP)は、リング照明やファイバー照明と組み合わせて照射角度を変えたり、各種フィルターと組み合わせることで観察の幅が広がります。

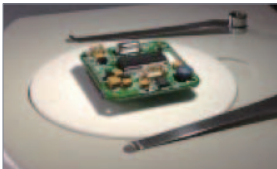
- 低価格でリーズナブルなタイプ！
- ズーム比率がワンタッチで調整可能。
- 鏡筒の落下を防ぐストッパー付き。
- 落射/透過照明を採用。(STZ-161-TLED)
- オプションでリング照明を取付可能。(STZ-161-TP)



STZ-161-TLED
LED照明付き



STZ-161-TP



STZ-161-TLEDはLED落射/透過照明を搭載。



ワイドなズームにもかかわらず、110mmの広い作動距離を実現。(STZ-161/171シリーズ共通)



「ズーム式対物レンズ」ズーム比率がワンタッチで調整可能。(STZ-161/171シリーズ共通)



ワンタッチ操作(回転式)の光路切替つまみを搭載。(STZ-161/171シリーズ共通)

Cat.No.	114-870	114-872
形 名	STZ-161-TLED	STZ-161-TP
総合倍率	7.5 ～ 45 × (ズーム式)	
接眼レンズ	WF10 × /20mm 接眼マイクロメータ取付枠つき	
対物レンズ	0.75 × ～ 4.5 × (鏡筒内ズーム式) ズーム比1:6	
照明装置	落射 / 透過 LED (連続調光式)	—
大きさ・重さ	約W220 × D306 × H367mm 約3.9kg	約W220 × D306 × H367mm 約3.4kg
電源	AC100 – 240V 50/60Hz (ACアダプタ)	
価 格	¥129,000+ 税	¥108,000+ 税

■ オプション (STZ-171,161 共通)

280-303	実体顕微鏡用LED照明装置 4シーズン ▶裏表紙参照	¥21,000+ 税	280-310	LED照明装置用拡散板 ▶裏表紙参照	¥2,000+ 税
---------	----------------------------	------------	---------	--------------------	-----------

実体顕微鏡

実体顕微鏡

VCT-VBL1e/2e 落射・透過照明内蔵で使いやすい回転変倍式の実体顕微鏡。

- 光源に白色LEDを採用しており、従来のハロゲンランプと比較して長寿命、低消費電力で、色温度が自然光に近いため観察像には影響なし。

■ 落射・透過・落射＋透過の3種の照明方法が随時切り替え可能。

■ 対物レンズはターレット回転式。
VCT-VBL1eは180°回転式、VCT-VBL2eは90°回転式。

■ 支柱は鏡筒上下範囲が大きいポール式で、岩石や植物の観察が容易に可能。



VCT-VBL1e



VCT-VBL2e

Cat.No.	114-783	114-787	114-784	114-788
形 名	VCT-VBL1e		VCT-VBL2e	
総合倍率	20×・40×			
接眼レンズ	WF10×/20mm			
対物レンズ	2× 4× 回転変倍式(180°回転)		2× 4× 回転変倍式(90°回転)	
照明装置	落射/透過/落射+透過		LED(充電式、連続調光式)	
大きさ・重さ	約W115×D187×H270mm	約2.5kg	約W115×D187×H280mm	約2.5kg
電源	AC100－240V 50/60Hz(ACアダプタ)			
収納ケース	—	●	—	●
価 格	¥29,800+ 税	¥36,800+ 税	¥39,000+ 税	¥46,000+ 税

■ 補充部品 VCT-VBL1e/VCT-VBL2e 共通

190490	接眼レンズ WF10×(2個組)	¥12,000+税
196848	LED ランプ(落射用)B	¥1,800+税
196849	LED ランプ(透過用)C	¥700+税

■ オプション VCT-VBL1e/VCT-VBL2e 共通

190498	接眼レンズ WF15×(2個組)	¥14,000+税
190497	接眼レンズ WF20×(2個組)	¥14,000+税
114-092	木製格納箱	¥7,000+税
115-150	複式十字動載物装置 XY-6S	¥18,000+税

■ 補充部品 VCT-VBhN 共通

190490	接眼レンズ WF10×(2個組)	¥12,000+税
196848	LED ランプ(落射用)B	¥1,800+税
196849	LED ランプ(透過用)C	¥700+税

■ オプション VCT-VBhN 共通

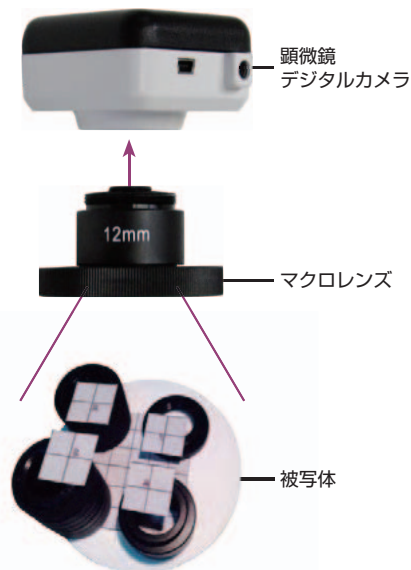
190490	接眼レンズ WF10× (2個組)	¥12,000+税
196850	ハロゲンランプD 12V10W(落射用)	¥800+税
196851	タングステンランプE 12V10W(透過用)	¥1,200+税

高被写界深度マクロレンズセット

HV-16

焦点が合う範囲が深くなり、製品検査に有効。
拡大率5倍で広角レンズ並みの被写界深度！

- 特殊加工を施した非球面レンズを採用。
WD(ワーキングディスタンス)を確保しながら最大40mmの被写界深度を実現。(5倍拡大時)
- 大型ステージに傾斜・回転する架台を標準付属。
- フレキシブルに動かせるLED光源により、自由な角度で照射可能。
- 200万画素のUVC対応カメラ付き。



被写体
基 盤



従来レンズ

新開発レンズ

被写体
方眼紙



従来レンズ

新開発レンズ

Cat.No.	114-720
形 名	HV-16
カメラ部	有効画素数
	1/3"型 CMOSイメージセンサ有効画素数:1600x1200 画像出力: USB2.0/3 .0
カメラ部	付属ソフトウェア
	Motic Images Plus2.3S (標準付属)
レンズ部	倍率
	3～20x (20"モニタ表示時)
	焦点深度
	最大40mm
レンズ部	撮影範囲
	7.5～35cm ²
レンズ部	作動距離
	25～235mm
LED照明装置	光源
	高輝度白色LED 2W
LED照明装置	電源
	ACアダプタ
スタンド部	照準装置
	支柱スライド・ラックピニオン2段方式 鏡筒上下動
スタンド部	大きさ・重さ
	大きさ:W388 x D268 x H465mm、約:3.6kg
ステージ部	360°回転 最大35°傾斜
	大きさ: W200 x D 200 x H165mm 約1.2kg
価 格	¥288,000+税

■ 構成品



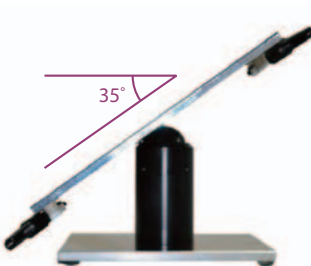
LEDフレキシブル照明
(調光機能付き)



スタンドベース部
(388×268mm)



ステージ上下機構



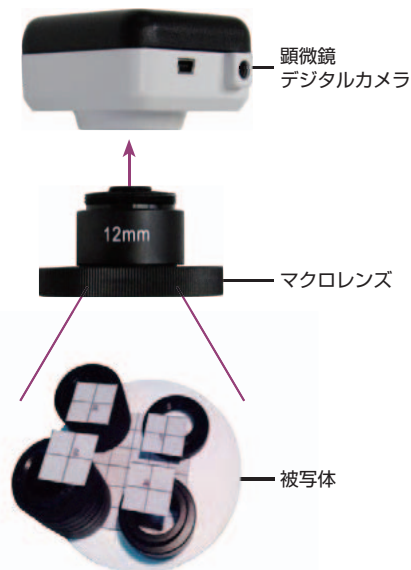
ステージは最大35°傾斜が可能

高被写界深度マクロレンズセット

HV-16

焦点が合う範囲が深くなり、製品検査に有効。
拡大率5倍で広角レンズ並みの被写界深度！

- 特殊加工を施した非球面レンズを採用。
WD(ワーキングディスタンス)を確保しながら最大40mmの被写界深度を実現。(5倍拡大時)
- 大型ステージに傾斜・回転する架台を標準付属。
- フレキシブルに動かせるLED光源により、自由な角度で照射可能。
- 200万画素のUVC対応カメラ付き。



被写体
基 盤



従来レンズ

新開発レンズ

被写体
方眼紙



従来レンズ

新開発レンズ

Cat.No.	114-720
形 名	HV-16
カメラ部	有効画素数
	1/3"型 CMOSイメージセンサ有効画素数:1600x1200 画像出力: USB2.0/3 .0
カメラ部	付属ソフトウェア
	Motic Images Plus2.3S (標準付属)
レンズ部	倍率
	3～20x (20"モニタ表示時)
	焦点深度
	最大40mm
レンズ部	撮影範囲
	7.5～35cm ²
レンズ部	作動距離
	25～235mm
LED照明装置	光源
	高輝度白色LED 2W
LED照明装置	電源
	ACアダプタ
スタンド部	照準装置
	支柱スライド・ラックピニオン2段方式 鏡筒上下動
スタンド部	大きさ・重さ
	大きさ:W388 x D268 x H465mm、約:3.6kg
ステージ部	360°回転 最大35°傾斜
	大きさ: W200 x D 200 x H165mm 約1.2kg
価 格	¥288,000+税

■ 構成品



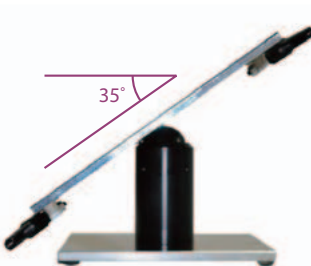
LEDフレキシブル照明
(調光機能付き)



スタンドベース部
(388×268mm)



ステージ上下機構



ステージは最大35°傾斜が可能

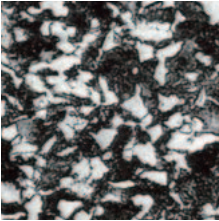
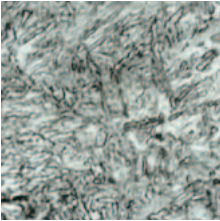
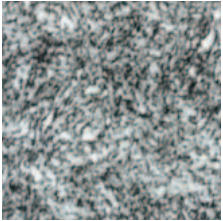
金属顕微鏡

倒立三眼金属顕微鏡

AE2000MET

明/暗視野、長作動距離仕様の金属顕微鏡。

- 暗視野から明視野に切り替える際の光のショックから目を守る機能を搭載。
- 離席した15分後には、自動的に電源がOFFになる「スリープモード」を採用。
- 15kg耐荷重のステージ採用。重たい物でも載せて観察することができます。
- 広視野接眼レンズを使用。(視野数23mm)



各種金属の表面観察画像



LED照明、自動ON / OFF機能付き



明視野 Bright Field(BF)・暗視野Dark Field(DF)がワンタッチで切り替え可能

Cat.No.	114-912
形 名	AE2000MET
総合倍率	50 ～ 500 × (50 ×, 100 ×, 200 ×, 500 ×)
接眼レンズ	WF10 × /23mm マイクロメータ取付枠付 (25mm径)
対物レンズ	LWD (長焦点) 5 × 10 × 20 × 50 × (明/暗視野) (OP 明視野のみ 100 ×)
鏡筒形式	45° 傾斜鏡筒 接眼スリーブ内径 30mm 三眼分配比率 20:80
焦準装置	ラックピニオン式粗動 微動装置 レボルバ上下動式
ステージ	XYステージ 大きさ:280 × 180mm 移動距離:50 × 50mm
照明装置	ハロゲン 100W
大きさ・重さ	約 W280 × D693 × H361mm 約 13kg
電源	AC100 – 240V 50/60Hz
付属品	水滴型穴開きプレート ブルーフィルタ 予備ハロゲン球 1個 ダストカバー
収納ケース	—
価 格	¥890,000+ 税

正立三眼金属顕微鏡

BA310MET-T

落射透過と長寿命LED光源を採用したモデル。

- 落射透過とも光源にLEDを採用。
- 消費電力が少なく長寿命。
- オプションでハロゲン光源にも交換可能。
- 広視野22mm接眼レンズを搭載。
- 長作動距離対物レンズ搭載。
- 大型6 × 4 インチのステージ。移動距離100mm × 150mm。
- オプションで偏光観察も可能。
- 三眼部にMoticamシリーズ搭載すればデータのデジタル保存や効果的な観察が可能。



使いやすい長作動距離対物レンズを採用



6×4インチの大型ステージを装備

Cat.No.	114-915
形 名	BA310MET-T
総合倍率	50 ～ 500 × (50 ×, 100 ×, 200 ×, 500 × OP1000 ×)
接眼レンズ	WF10 × /22mm マイクロメータ取付枠付 (25mm径)
対物レンズ	LWD (長焦点) 5 × 10 × 20 × 50 ×
鏡筒形式	30° 傾斜鏡筒 接眼スリーブ内径 30mm 三眼分配比率 20:80
焦準装置	ラックピニオン式粗動 微動装置 ステージ上下動式
ステージ	XYステージ 大きさ:300 × 180mm (6 × 4) 観察稼働:150 × 100mm 右ハンドル ガラスステージ
照明装置	LED 落射:3W 透過:3W
大きさ・重さ	約 W300 × D508 × H465mm 約 11kg
電源	AC100 – 240V 50/60Hz
付属品	ブルーフィルタ ダストカバー
収納ケース	—
価 格	¥680,000+ 税



顕微鏡デジタルカメラシステム

デジタルカメラシステム

MoticamU/2/3/5

お手持ちの顕微鏡がデジタルマイクロスコープに。

- USBによる簡単接続でパソコンへリアルタイムに画像を取り込む事が可能。
- 付属ソフトで計測、カメラ調整、画像合成・処理、自動シャッター撮影などさまざまな編集に対応。



Moticam U



Moticam 2



Moticam 3

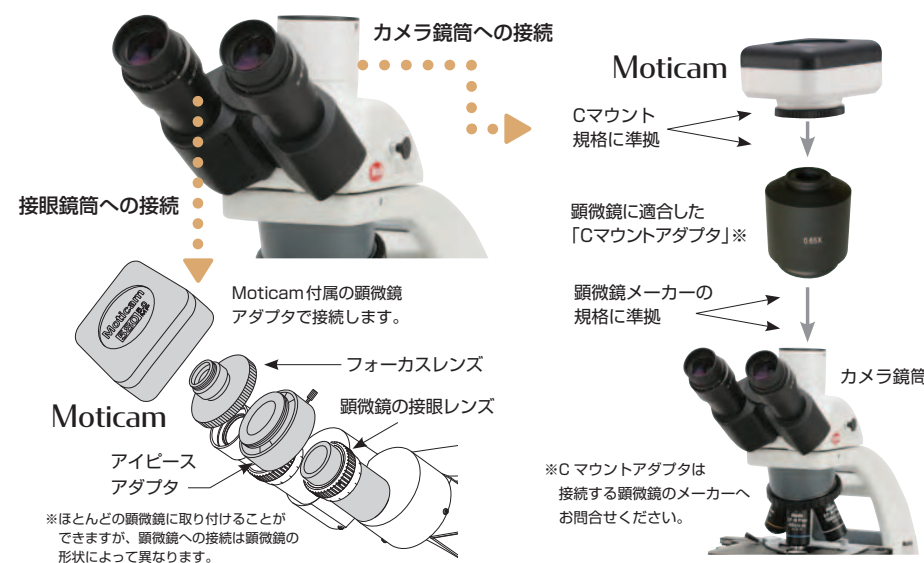


Moticam 5



型 番	115-463	115-439	115-451	115-456
型 式	MoticamU	Moticam2	Moticam3	Moticam5
イメージセンサ	1/3"型 CMOS	1/2.6"型 CMOS	1/2"型 CMOS	1/2.5"型 CMOS
映像出力	USB2.0/USB3.0	USB2.0		
映像出力	1600×1200 (約200万画素)		2048×1536 (約300万画素)	2592×1944 (約500万画素)
対応ソフト	Motic Images Plus			
対応 OS	Windows Vista/7/8			
付属品	CD-R (Motic Images Plus)、ダストキャップ、アイピースアダプタ2種 (接眼鏡筒取付用30mm/38mm)、マクロレンズ、マクロレンズ用スタンド、校正用スライド、USBケーブル			
価 格	¥49,000+税	¥68,000+税	¥118,000+税	¥148,000+税

..... Moticamの接続方法



Moticam接続の 注意 点

- 使用するアダプタを間違えると...
過度に大きいチップサイズ用を使用した場合
観察できる視野が極端に狭くなります。
過度に小さいチップサイズ用を使用した場合
観察できる視野にケラレがでます。
- ちょうど合うアダプタがない場合は、
一回り大きいチップサイズ用を使用してください。
- 現行の接眼鏡筒鏡筒用のアダプタは3種類あります。
複数のMoticamをお持ちの方は、取り違いがないように
十分ご注意ください。

画像計測ソフトウェア

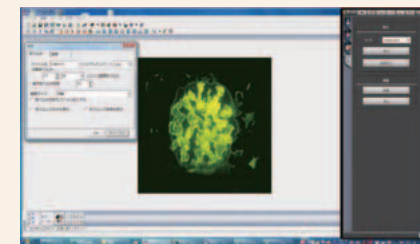
Motic Images Plus

Motic Images Plusは、高度な画像処理機能をもつソフトウェアで、画像の取り込みや編集、解析などを簡単に行うことができます。



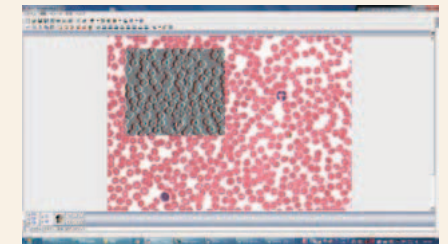
画像取り込み

静止画・動画が選択できます。



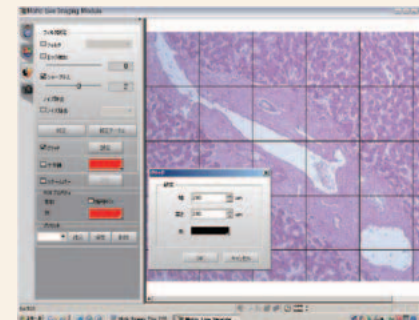
タイムラプス機能

一定の間隔をあけて、静止画の自動取り込みを行います。



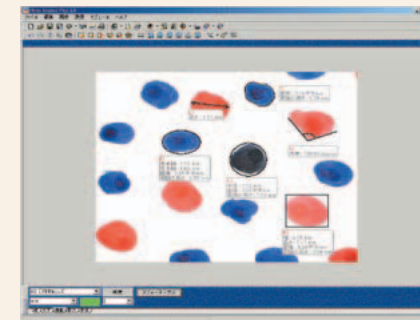
フィルタリング

ライブ画像で各種フィルタを利用できます。



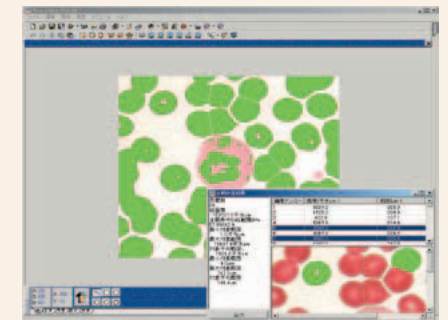
グリッド表示

ライブ画面上で任意の幅のグリッドを表示することができます。(事前の校正作業が必要です)



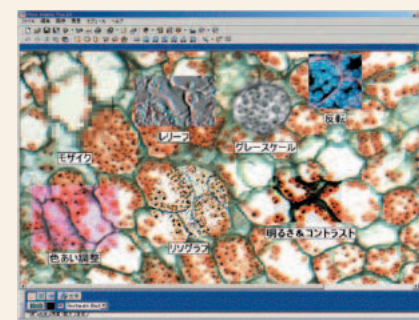
計測機能

長さ、幅、高さ、周囲長、面積、角度などをクリック&ドラッグで簡単に計測できます。(事前の校正作業が必要です)



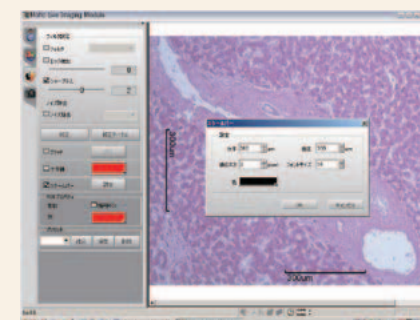
計数機能

自動的に物体やセルを計数します。
画像の範囲を選択し、ボタンをクリックするだけで面積や周囲長を表示します。(事前の校正作業が必要です)



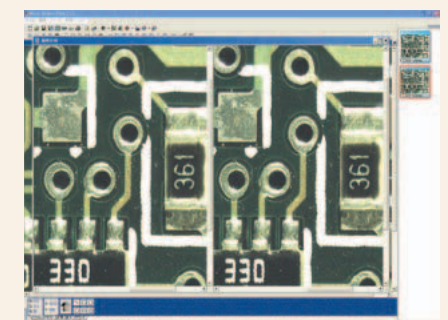
画像処理機能

スライダーで画像の明るさやコントラストを簡単に調整できます。



スケールバー挿入

ライブ画面上で縦・横のスケールを任意の位置に表示することができます。(事前の校正作業が必要です)



画像比較機能

2枚の画像を表示して、比較することができます。

イメージングソフトウェア(オプション)

オプションのソフトウェアを使用すれば、さらに高度な画像処理が可能です。 ※ オプションソフト単体での販売はいたしておりません。本体とのセットをご用意しています

■ Motic Images Multi-Focus 英語版<オプション>

各部位に焦点を合わせて撮影した個別の画像を合成し、
ほぼ全ての部位に焦点のあった画像を作成できます。
※ カメラ本体とは別に USB ポートが必要です。



800×600pixelイメージ15枚の別焦点画像合成例(サンプル:ピス/実体顕微鏡で撮影)

■ Motic Images Assembly 英語版<オプション>

撮影した画像を合成し、大きな一枚の画像を作成できます。
※ カメラ本体とは別に USB ポートが必要です。



対物レンズ40×を使用して撮影した4枚の800×600pixelの画像合成例(サンプル:珪藻/生物顕微鏡で撮影)

顕微鏡デジタルカメラシステム

オンスクリーンディスプレイ機能搭載ワイヤレスデジタルカメラ

Moticam1080 **NEW**

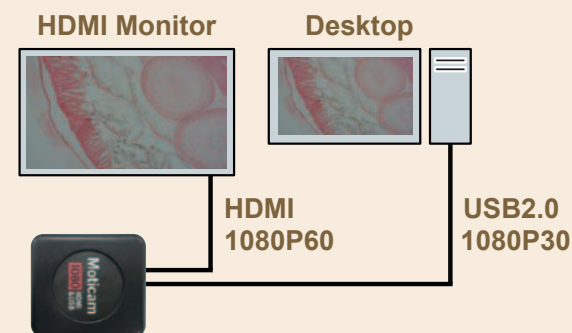
オンスクリーンディスプレイ機能搭載
ワイヤレスデジタルカメラ。

- USBにマウスを接続すれば、PCに接続しなくても様々なカメラ制御が可能。
- SDカードスロット搭載。静止画や動画の保存が可能 (SDHCまで対応)。
- USBとHDMI同時出力可能 (USBは200万画素のPC出力)。
- PC経由では表示できない高速ライブ映像表示が可能。
- 保存画像とライブ画像を同時に表示することが可能。



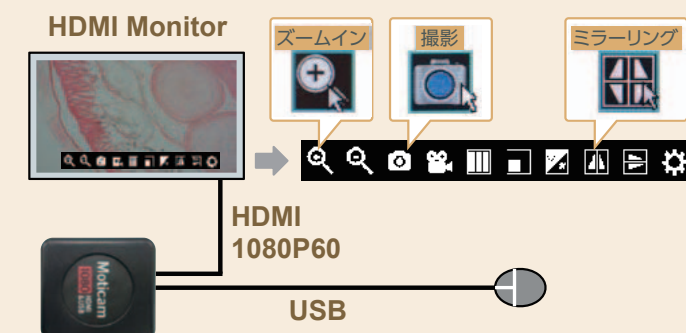
型 番	115-480
型 式	Moticam 1080
イメージセンサ	1/2.8"型CMOS
映像出力	USB2.0 HDMI SD (SDHC 32GBまで)
映像出力	SD:1920×1080 (約200万画素) HDMI:1920×1080 1080P60 (約200万画素) USB:1600×1200 1080P30 (約200万画素)
対応ソフト	Motic Images Plus
対応 OS	Windows Vista/7/8
付属品	CD-R (Motic Images Plus)、ダストキャップ、校正用スライド、USBケーブル、HDMIケーブル、電源アダプタ、アイピースアダプタ、マクロレンズ、マクロレンズ用スタンド、USBマウス
価 格	¥185,000+税

PC接続使用



HDMIとUSBの同時出力が可能のため、モニタとPCが同時に使用可能です。

PCレス使用(オンスクリーンディスプレイ機能)



USBマウスをMoticam 1080に接続すると、出力先の外部モニタの画面上で直接操作できます。

USB3.0対応デジタルカメラ

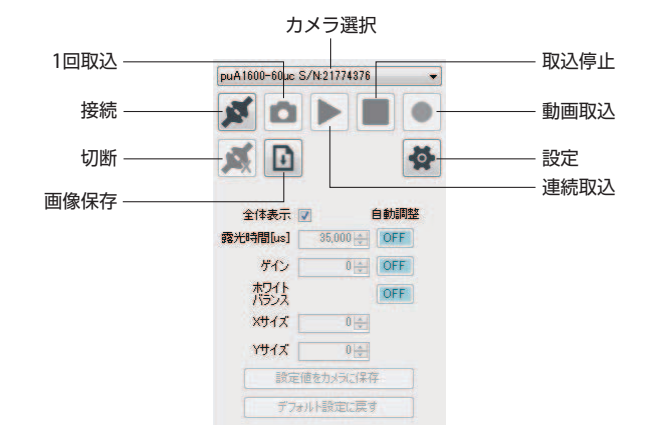
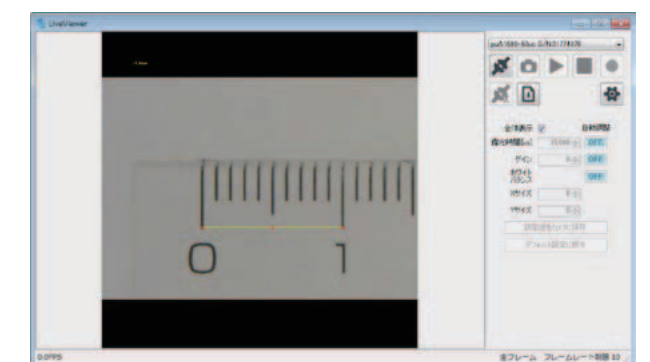
puA2500-14um/c **NEW**

産業用デジタルカメラの独トップメーカ
Basler社製小型顕微鏡用カメラ！

- 小型なのに500万画素の高精細。
- 汎用性の高いCマウントアダプタ対応。
- USB3.0対応で、データ転送速度がUSB2.0の約10倍。
- イメージセンサ CMOS 1/2.5 14FPS。
- 静止画/動画取り込み (PC保存) が可能。
- 取り込み画像サイズ設定。
- タイムラプスモード撮影 (時/分/秒) /画像連続再生が可能。(フレーム/秒設定可)
- フレームレート設定。
- スケール表示/表示位置設定。



専用ソフトウェア Live Viewer



Cat.No.	215-150
形 名	puA2500-14um/c
イメージセンサ	1/2.5"型CMOS 14FPS
映像出力	USB3.0
有効画素数	2592×1944 (約500万画素)
ホワイトバランス	自動
画像取込	静止画/動画 (1280×1024)
計測機能	あり
電源	USBより供給
大きさ・重さ	直径38.8mm×縦28.2mm
付属品	CD-R (Live Viewer) 専用ケーブル
対応ソフト	Live Viewer
対応 OS	Windows Vista / 8/10
価 格	¥98,000