



Mantis マンティス3Dビューイングシステム

優れた立体イメージで幅広い検査・リワーク作業に最適な
エルゴノミック・マイクロスコープ



FM 557119

ヴィジョン・エンジニアリングは、
品質管理システムISO9001:2015を
取得しています。

- アイピースレス光学技術の優れた立体像を見易いビューイングヘッドで観察
- 最大20倍までの幅広いレンズオプション
- 広い視野径と深い被写界深度を両立
- 無影高色再現性LED照明

YouTube



小型・低価格を実現した汎用型

マンティス コンパクトは低価格・高性能の低倍率3Dビューイングシステムです。従来拡大鏡が使われていた低倍率検査に最適です。



マンティス コンパクトは、カウンターバランス型のユニバーサルスタンドが付属しているため、柔軟性があり使いやすいのが特徴です。

- 特許取得のアイピースレス光学系で優れた立体像を自由度の高い姿勢で観察
- 高コストパフォーマンスの3Dビューアーで拡大鏡から低倍実体顕微鏡をカバー
- 長い作動距離と深い焦点深度でサンプル操作やリワークに最適
- クイックチェンジ可能な2、4、6、8倍対物レンズ
- 高色再現性の白色LED照明搭載
- 豊富なスタンドラインアップ



焦点合わせ機能内蔵の安定性の高いロープロファイル・ベンチスタンド、サブステージ透過照明付き。

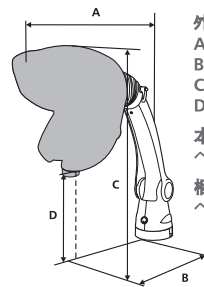
レンズの仕様		
倍率	作動距離	視野径
x2	167mm	45.0mm
x4	96mm	27.5mm
x6	73mm	19.2mm
x8	58.5mm	14.3mm

照明の仕様	
落射照明	
20LED	9,400 ルクス
透過照明（ベンチスタンド用）	
58LED	2,700 ルクス

機器構成		
項目	型式	品名
☆ ヘッド	MCH-001	コンパクトヘッド
☆ スタンド	MCS-005	コンパクトユニバーサルスタンド
	MBS-202	ロープロファイルベンチスタンド
☆ レンズ	MCO-002	コンパクト 対物レンズ2倍
	MCO-004	コンパクト 対物レンズ4倍
	MCO-006	コンパクト 対物レンズ6倍
	MCO-008	コンパクト 対物レンズ8倍

オプション		
項目	型式	品名
オプション	MS-002	フローティングステージ (ベンチスタンド用)
	MCO-010	レンズプロテクションキャップ (4個/セット)
	TSG-012	チルトステージ (プレーン/タップ プレート)
		LED照明調光器 (ユニバーサルスタンド用)

☆ 機器構成1式には、ヘッド、スタンド、レンズが1つ以上必要です。仕様及び外観等は改良のため変更することがあります。



外形寸法

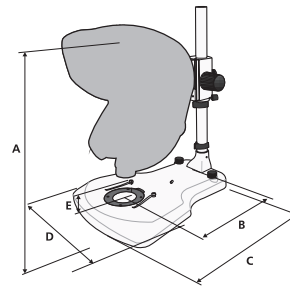
A = 565mm - 775mm
B = 335mm - 545mm
C = 395mm - 605mm
D = 110mm - 320mm

本体重量

ヘッド 2,1kg スタンド 3,3kg

梱包重量

ヘッド 4,1kg スタンド 4,6kg



外形寸法

A = 475mm - 608mm
B = 300mm
C = 380mm
D = 330mm
E = 256mm max

本体重量

ヘッド 2,1kg スタンド 5,0kg

梱包重量

ヘッド 4,1kg スタンド 8,4kg

オプション



フローティングステージ

前後左右にスムーズなスライドで比較的小さい被検物の表面を詳細に観察する用途に適しています。ロープロファイル・ベンチスタンドにのみ装着可能です。



チルトステージ

観察角度を自由に調整できるステージ。手を離せばその角度で静止します。ワークの外観観察など斜めからも観察したいケースで便利なステージです。



ユニバーサルスタンド用 調光器

最高レベルの光学性能とハイパフォーマンス

マンティス エリートは従来の実体顕微鏡に替わるハイパフォーマンス3Dステレオビューイングシステムです。豊富なレンズバリエーションで検査、精密作業、リワークに最適です。



カウンターバランス型ユニバーサルスタンド仕様

レンズの仕様		
倍率	作動距離	視野径
x2	160mm	57.0mm
x4	96mm	34.0mm
x6	68mm	23.0mm
X6 SLWD	112mm	20.0mm
x8	59mm	17.0mm
x10	54mm	13.5mm
x15	40mm	8.8mm
x20	29mm	6.5mm

照明の仕様	
落射照明	
24LED	11,400 ルクス
透過照明 (ベンチスタンド用)	
58LED	2,700 ルクス

機器構成		
項目	型式	品名
☆ ヘッド	MEH-001	エリート ヘッド
	MHD-001	エリート CAM-HD ヘッド
☆ スタンド	MES-005	エリート ユニバーサルスタンド
	MBS-202	ロープロファイルベンチスタンド
☆ レンズ	MEO-002	エリート 対物レンズ 2倍
	MEO-004	エリート 対物レンズ 4倍
	MEO-006	エリート 対物レンズ 6倍
	MEO-006SL	エリート 対物レンズ 6倍 長作動距離仕様
	MEO-008	エリート 対物レンズ 8倍
	MEO-010	エリート 対物レンズ 10倍
	MEO-015	エリート 対物レンズ 15倍
	MEO-020	エリート 対物レンズ 20倍

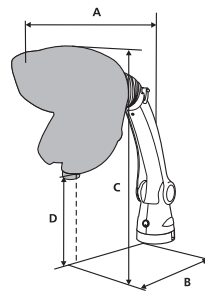
オプション		
項目	型式	品名
オプション	MS-002	フローティングステージ (ベンチスタンド用)
	MEO-025	レンズプロテクションキャップ (4,8,10倍用) (4個/セット)
	MEO-026	レンズプロテクションキャップ (6倍用) (4個/セット)
	MEI-001	エリートEPI同軸照明装置 (レンズによって別途アダプターが必要になります)
	TSG-012	チルトステージ (プレーン/タップ プレート)
		LED照明調光器 (ユニバーサルスタンド用)

☆ 機器構成1式には、ヘッド、スタンド、レンズが1つ以上必要です。仕様及び外観等は改良のため変更することがあります。

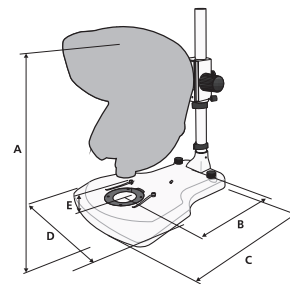
- 優れた光学性能を備えた高品位・ワイドレンジのエルゴノミック3Dビューアー
- 広倍率レンジ、長作動距離、広視野径を両立したマンティスのスタンダードモデル
- 拡大像と実像が同焦点距離で見え、手と目の動きを合わせながら楽に観察&作業
- 2倍から20倍まで豊富なレンズ倍率、ターゲットに2本同時装着し簡単に倍率切換え
- 2分割高輝度・高色再現性の白色LEDリング照明標準搭載
- EPI同軸照明オプションやSLWD超長作動距離レンズなど豊富なオプション搭載可



焦点合わせ機能内蔵の安定性の高いロープロファイル・ベンチスタンド、サブステージ透過照明付き。(フローティングステージはオプション)



外形寸法
 A = 593mm - 802mm
 B = 352mm - 622mm
 C = 415mm - 624mm
 D = 103mm - 312mm
本体重量
 ヘッド 3,0kg スタンド 3,3kg
梱包重量
 ヘッド 5,0kg スタンド 4,6kg



外形寸法
 A = 487mm - 620mm
 B = 300mm
 C = 380mm
 D = 330mm
 E = 255mm max
本体重量
 ヘッド 3,0kg スタンド 5,0kg
梱包重量
 ヘッド 5,0kg スタンド 8,4kg

オプション



フローティングステージ

前後左右にスムーズなスライドで比較的小さい被検物の表面を詳細に観察する用途に適しています。ロープロファイル・ベンチスタンドにのみ装着可能です。



Epi同軸照明

照明光がレンズの中を通過して照射されるスルーザレンズ仕様の照明オプションです。標準のリング照明で光の届かないような穴の中の観察等に最適です。精密な照明位置調整用にアイリスコントロールを装備



チルトステージ

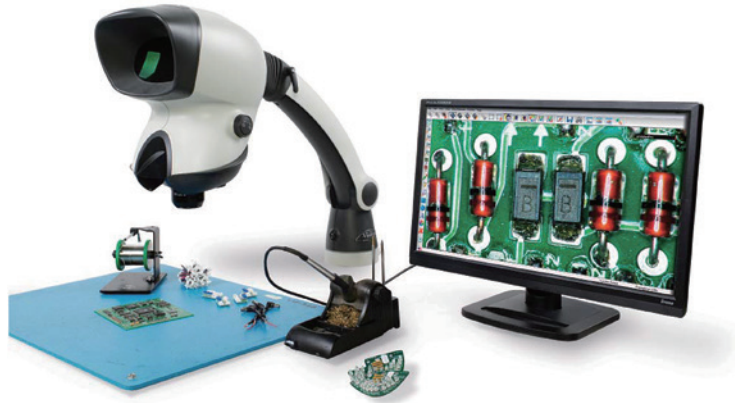
観察角度を自由に調整できるステージ。手を離せばその角度で静止します。ワークの外観観察など斜めからも観察したいケースで便利なステージです。



ユニバーサルスタンド用 調光器

マンティス エリートCAM HDは、人気のマンティス エリートに内蔵型USB2.0デジタルカメラを統合したもので、マンティスの優れた光学性能に画像取り込み機能を追加したものです。

- 付属のキャプチャソフトウェアを使って迅速かつ簡単に注釈/マークアップをキャプチャした画像に追加
- 様々な形式の画像キャプチャ (.bmp、.jpg および .png) に対応
- カメラ設定を個々の用途に最適化出来ます。(ホワイトバランス、ゲイン、コントラスト、カラーチャンネルゲイン)



カメラ仕様

カメラデータ	
センサータイプ	CMOS
解像度	2MP
インターフェース	USB
電源	USBバスパワー
キャプチャソフトウェア	付属

DimensionOne™ シリーズ ソフトウェア オプション

DimensionOne™ は、マンティス エリートCAM HD用のパワフルなソフトウェアソリューションで、注釈だけでなく、優れたオンスクリーン測定や寸法測定を可能にします。



DimensionOne™ には、オンスクリーン精密測定用のUSBと校正用アーテファクトが付属されています。

立体視 実体顕微鏡



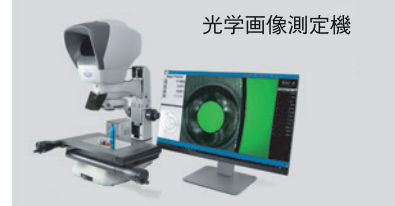
デジタル外観検査機器



照明拡大鏡



光学画像測定機



詳しくは...

最寄りのヴィジョン・エンジニアリング事務所、または正規販売代理店にお問い合わせいただくか、当社ウェブサイトをご覧ください。

代理店/販売店

日本ヴィジョン・エンジニアリング株式会社

本 社 〒224-0054 横浜市都筑区佐江戸町 272-2
TEL: 045-935-1117 FAX: 045-935-1177
E-mail: info@visioneng.jp

大阪営業所 〒562-0035 大阪府箕面市船場東 2-3-53
TEL: 072-749-2111 FAX: 072-749-2112

九州サポートセンター
東北サポートセンター

www.visioneng.jp

