

Vision
ENGINEERING



高性能 デジタルマイクロスコープ

Vision **X**

検査・研究開発・品質保証

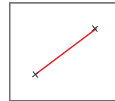
Vision **X**

ユーザーフレンドリーな 操作性を重視した 標準ソフトウェア

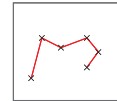
顕微鏡市場での顧客
ニーズを開発に反映したユーザー
フレンドリーを第一義に考えた、
ソフトウェア。



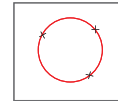
計測機能



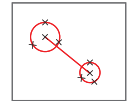
2点間距離
任意の2点を指定し、その間の距離を計測します。



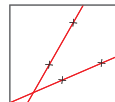
折れ線距離
任意で指定した折れ線の合計距離を計測します。



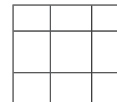
直径
任意の3点によって決まる円の直径を計測します。



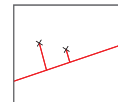
2円中心間距離
それぞれ任意の3点で決まる2円の中心間距離を計測します。



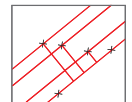
角度 (交点)
それぞれ任意の2点で決まる2直線の交点の角度を計測します。



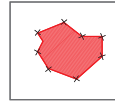
X-Y 距離
画面に水平な2直線と垂直な2直線に囲まれた四角形の横 (X)、縦 (Y) を計測します。



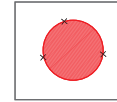
垂線
任意の2点によって決まる直線から、任意の点までの垂直距離を計測します。



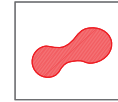
平行線
任意の2点で決まる直線から、任意の点で決まる平行な直線までの距離を計測します。



面積 (多角形)
任意の点で囲まれた多角形の面積を計測します。



円の面積
任意の3点によって囲まれた円の面積を計測します。



任意形状の面積
マウスで描いた内側の面積を計測します。



カウント
任意の点を最大3000点までマークを打ちながらカウントします。

自動タイマー撮影

一定間隔での自動無人撮影が可能。

手ブレ補正機能

静止画撮影時に手ブレ補正可能。理論上約 10%の手ブレは補正可能。

スケール表示

横棒 (Xバー)、縦横棒 (XYバー)、格子 (メッシュ)、十字 (クロス) の4種類から選択可能。ライブ画像に表示すれば、静止画撮影時に自動書き込み。

シャッタースピード調整

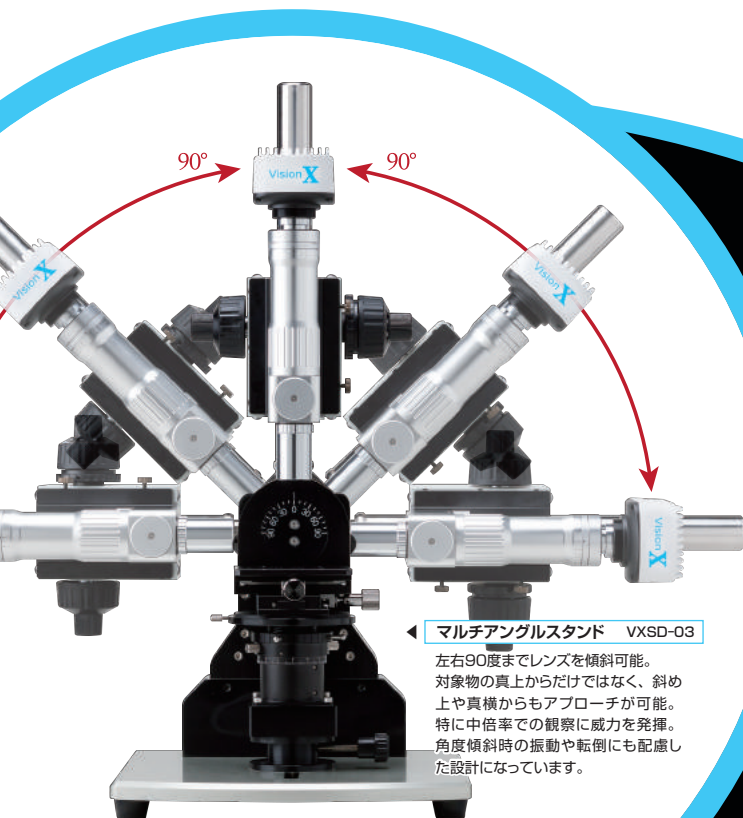
1 / 2000 秒から最長 2 秒のレンジで切り替え可能。(15 段階以上、オートアイリスも搭載) サンプルに照射するライトの光量を変更することなく取得画像の明るさを調整可能。

ライブ画像の特殊効果設定

コントラスト調整、シャープネス (強/弱)、エッジ強調、などの各種特殊効果設定可能。

画像撮影

ライブ画像の解像度を解像度重視の高解像度モード (1280×1024 : SE-1300) とスピード重視の低解像度モード (640×512 : SE-1300) のから観測の目的に応じて選択可能



マルチアングルスタンド VXSD-03

左右90度までレンズを傾斜可能。対象物の真上からだけでなく、斜め上や真横からもアプローチが可能。特に中倍率での観察に威力を発揮。角度傾斜時の振動や転倒にも配慮した設計になっています。



Vision
ENGINEERING

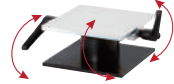
ヴィジョン・エンジニアリングは、
製造セクターにおける革新的な検査および
測定システム的设计・製造において、
50年以上の実績があります。

操作性・安全性を重視した、 スタンド・アクセサリ

優れた機能を兼ね備えたアクセサリ類で、仕事効率 UP をサポート! 正確な計測値をはじき出すカメラ・レンズの力強いパートナーラインナップ。

フレキシブルアングルステージ VXSG-04

あらゆる方向と角度に可変可能なステージ。一定方向にのみ可変可能なステージに比べ、微妙なアングルからの観察を実現しました。(最大傾斜 30°)



標準 XY ステージ VXSG-01

100×100mm の天板を持つ標準 XY ステージ。移動量 ±35mm。標準スタンド、共通スタンドに装着可能。



高精度電動対応共通スタンド VXSD-02

真上からの観察に特化したスタンド。高倍率観察に適しています。Z 軸電動制御ユニットの装着可能。



標準スタンド VXSD-01

真上からの観察に特化したスタンド。標準 XY ステージや各種特殊ステージを装着可能。



超小型ハイパワー LED 光源 ~煌~ VX-LED002

業界トップクラスの明るさを実現。リモート機能搭載で、0~240段階での調光設定が可能。低消費電力で環境にもやさしい光源。



バリエーション豊かなズームレンズ

x1 - x45 マクロズームレンズ VX0-145



サンプルワークの全体像を撮影可能

WD150mm

x27 -x270 レンズ VX0-270



中倍率ズームレンズよりも更に広いズームレンジを備えています。高倍率レンズ用鏡筒に取り付け可能で、VOX レンズシリーズとの使い分けも容易です。

WD45mm

x270 -x2700 レンズ VX0-2700



金属顕微鏡に近い倍率領域を持つ高倍率ズームレンズ。金属顕微鏡に比べ、深い被写界深度を誇ります。リングライト・同軸落射照明が使用可能。

WD14mm

超長作動焦点レンズ VXLO-100



ワークディスタンス 100mm・200mm・300mm・400mm・500mm の高倍率観察が可能。(例: 100mm タイプのレンズ倍率 75倍~900倍 19インチモニター上)

WD100mm

x40 - x240 中倍率ズームレンズ VXZ-N240



WD90mm

x80 -x800 レンズ VX0-800



実体顕微鏡と金属顕微鏡の中間的な倍率領域を持つ使用用途の広いズームレンズ。リングライト・同軸落射照明が使用可能。

WD46mm

x380 -x3800 レンズ VX0-3800



実体顕微鏡と金属顕微鏡の中間的な倍率領域を持つ使用用途の広いズームレンズ。リングライト・同軸落射照明が使用可能。

WD7mm

比較的広視野の撮影から細部の撮影までが可能であり、WD も非常に広い汎用性の高いズームレンズ。実体顕微鏡と近い倍率領域を備えています。また実体顕微鏡では困難な撮影角度を変えての撮影が可能。(マルチアングルススタンド使用)

選べる高性能カメラ



画素数や画質など、用途に応じて選択可能なカメラオプション

ヴィジョン・エンジニアリングのその他のソリューション

実体顕微鏡

実体顕微鏡に利用されているヴィジョン・エンジニアリングの高い評価を受けるアイピースレス技術により、優れた3D（ステレオ）画像と優れたエルゴノミクス性能を実現します。人間工学に基づく特許取得済みのビューアーにより、ユーザーは制限のある作業環境から開放され、効率性と生産性が高まります。

革新的な光学ソリューションの設計および製造において50年以上の経験を持つヴィジョン・エンジニアリングなら、豊富な専門知識を持った専任スタッフよりアプリケーションに最適なソリューションをご提案することができます。

www.visioneng.jp/stereo

デジタル外観検査

ヴィジョン・エンジニアリングのデジタルビデオ検査システムは高精細デジタル画像とパワフルな機能を融合させたデジタルイメージングソリューションです。高解像・高品位イメージを簡単な操作で観察・画像キャプチャできるデジタルマイクロスコープシステムはあらゆる高倍率観察・検査ニーズにお応えします。

これには、リアルタイムの動画と瞬時に結果が出るフルHDデジタル画像を装備した動きのある検査用携帯型デジタルソリューションが含まれます。

www.visioneng.jp/digital

非接触測定機

測定アプリケーションには実に様々なものがあります。ヴィジョン・エンジニアリングは測定ソリューションを幅広く取り揃えています。

ヴィジョン・エンジニアリングでは、測定顕微鏡やデュアル光学・ビデオ測定システム、さらには最新鋭の観察視野即時測定システムなど、幅広い非接触測定システムを製造しています。

ヴィジョン・エンジニアリングでは、単純な画面上寸法測定に特化した検査システムやソフトウェアソリューションを取り揃えております。

www.visioneng.jp/measurement



詳しくは...

最寄のヴィジョン・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。

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

中部サポートセンター
九州サポートセンター
東北サポートセンター

www.visioneng.jp

販売店

 **サクラ産業株式会社**

〒331-0811 埼玉県さいたま市北区吉野町2丁目6番地7

TEL.048-652-7811 FAX.048-652-7781

URL <http://www.s-sakura.co.jp>

CE