



**LYNX EVO**  
Power your productivity

## 高い生産性を持つアイピースレス ステレオ・ダイナスコープ リンクス EVO.

- 特許取得のアイピースレス光学テクノロジーにより、優れたイメージで立体的観察を実現
- エルゴノミック設計が観察・検査を効率化し生産性を向上
- 豊富なオプション群が幅広いアプリケーションに柔軟対応



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。

YouTube



“顕微鏡のエルゴノミクスの発展にこれほど膨大な時間を費やした企業は他にはありません。それは当社が、オペレータのエルゴノミクスと生産性の向上には重要な関連性があることを理解しているからです。”

#### ② 被験物をより自然に観察

Lynx EVO のアイピースレス設計により、ユーザーはビューアーから離れた状態で作業を行え、周囲照明が遮られる事が無いため、被験物をより自然に観察できます。

#### ① 驚異的な3D(ステレオ)画像

人間工学に基づいたビューイングレンズを通して観察する驚異的な3D(ステレオ)画像で深感覚を実現し、被写体の廻りを効果的に観察することが可能です。

#### ⑥ メガネの着用も可能

顕微鏡使用中にメガネ(安全メガネ)を外す必要がありません。クリーンブースや安全キャビネット内に設置して使用することもできます。

#### ④ 人間工学に基づいた作業姿勢

オペレータに配慮したエルゴノミクス設計は、反復性のストレス障害のリスクを最小限に抑え、高い生産性につながります。

#### ⑤ 頭を自由に動かせる

アイポイントを自由に動かせるため、従来の顕微鏡のアイピースにありがちな同じ姿勢を長時間保つことによる首や背中への痛みが軽減されます。

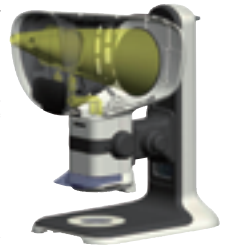
#### ③ 手と目の動きを簡単に合わせられる

ビューイングレンズから離れた観察を行うため、ユーザーは周囲を視野に入れながら、手と目の動きを自然に合わせることができま

#### ● Lynx EVOの仕組み...

ヴァイジョン・エンジニアリングの特許取得済みダイナスコープ® アイピースレステクノロジー(特許取得済み)の中核は、スピンニングマルチレンチュキュラー(マルチレンズ)ディスクです。ディスクの表面には、350万個以上の個別のレンズ(レンチュキュールと呼ばれます)があり、それぞれが独立した画像形成を行います。各レンズの直径はわずか数ミクロンです(1ミクロン=0.001mm)。

このマルチレンチュキュラーディスクが高速で回転し無数の光路が結ばれ、収差のない鮮明な画像を生み出します。



当社のエルゴノミクス技術について詳しくはこちらをご覧ください:  
[www.visioneng.jp/ergonomic](http://www.visioneng.jp/ergonomic)

### 特長

優れたエルゴノミクスのメリットに加え、Lynx EVOには用途に合わせることができる柔軟性が備わっています。

- モジュラー設計により、個々の用途に合わせたシステム構築が可能です。
- 内蔵のHDカメラ/ソフトウェア(オプション)により、シームレスな画像/ビデオキャプチャおよび注釈機能を実現。
- 長い作動距離によりサンプル操作が簡単。
- 柔軟性のあるスタンダラインアップは、工業分野からライフサイエンス分野の様々なアプリケーションに最適。

### 照明

- 調光機能付き 8ポイントLEDリングライト。
- コントラスト調整の出来る備え付けの回転ディフューザー。
- 5ポイントLED透過(サブステージ)照明(オプション)。

### 光学系の優位性

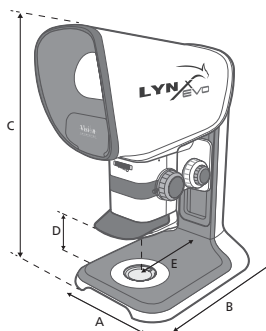
- Lynx EVOにはダイナスコープの®特許取得済み光学系技術が取り入れられています。
- インデックスレバー付き 10:1 ズーム搭載 標準で6倍~60倍に対応。
- ズームユニット内の絞り制御で、被写界深度およびコントラストを自由にコントロール。
- 粗動および微動調整で、迅速かつ正確にフォーカス。

対物レンズ	ズームレンジ	作動距離	視野径 (最小ズーム時)	視野径 (最大ズーム時)
0.45倍	2.7~27倍	176mm	55mm	5.5mm
0.62倍	3.7~37倍	128mm	40mm	4.0mm
1.0倍	6~60倍	75mm	25mm	2.5mm
1.5倍	9~90倍	42mm	16mm	1.6mm
2.0倍	12~120倍	29mm	12mm	1.2mm

## スタンドバリエーション

### エルゴスタンド

- 制限のあるベンチスペースに適しており場所を取りません。
- 安定性に優れているため、高倍率の使用に最適です。
- 透過(サブステージ)照明(オプション)により、幅広いサンプルタイプの観察が可能。
- フローティングステージ(オプション)により、サンプルの精密検査に適した正確な位置決めが可能のため、もろいサンプルや手作業による汚染の防止に最適です。



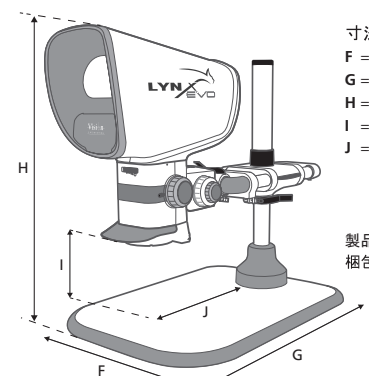
寸法:  
A = 280mm  
B = 420mm  
C = 670mm 最大  
D = 200mm 最大  
E = 200mm

製品重量: 15.3kg  
梱包重量: 19.5kg

リンクス EVO501 エルゴスタンド仕様

### マルチ・アクシス・スタンド

- 精密&堅牢、ワークスペースを必要とする産業用アプリケーションに最適です。
- 長いリーチで、大型のサンプル(最大、ギャップ439mm)の検査が可能。
- ガス封入ストラットスタンドは、カウンターバランスでスムーズなポジション調整を実現し、作業を迅速かつ簡単に行うことができます。高さのある部品や平坦なサンプルも簡単に切り替え可能。



寸法:  
F = 455mm  
G = 635mm  
H = 705mm 最大  
I = 240mm 最大  
J = 439mm 最大

製品重量: 26.6kg  
梱包重量: 30.8kg

リンクス EVO502 マルチアクシススタンド仕様

# オプション&アクセサリ



## スマートCAM5 デジタルカメラ

- オンスクリーン表示(PC経由)の内蔵HDカメラ/ソフトウェア(オプション)により、書類作成用にシームレスな画像/ビデオキャプチャおよび注釈機能を実現。拡大画像での展示やトレーニングに最適。
- 画像やビデオキャプチャが簡単便利にできるだけでなく、ステレオ光学画像観察も同時に行えます。
- USB3.0 インターフェースで簡単接続。

## コックピット ソフトウェア

- 付属のソフトウェアにより、簡単に注釈付けをしたり、すばやく検査済み製品の報告を作成したりすることができます。注釈は別ファイルとして取り入れることも可能で、テンプレートの確認にも利用できます。
- JPEG、PNGまたは、非圧縮のBMP形式で簡単に画像キャプチャ可能
- 広く対応できるAVI形式で録画できるので、動画のクリップの管理を高レベルで実現。



カメラデータ	
センサータイプ	CMOS
解像度(H x W)	2,560 x 1,920 ピクセル
センサーサイズ	1/2"
ピクセルサイズ	2.2μm
色分解能	12ビット
フレームレート(fps)	15.2 fps 最大
保存ファイル形式	BMP、JPEG、PNG
付属ソフトウェア	uEye コックピット (豊富な編集・注釈機能)

## 測定ソフトウェア オプション

DimensionOne™ は、Lynx EVO向けのパワフルなソフトウェアソリューションで、高度な注釈付けならびにオンスクリーン測定や寸法測定機能を実現します。DimensionOne™ には、オンスクリーンでの測定を実現するためのCDと校正用プレートが同梱されています。

その他の汎用ソフトウェアもご利用いただけます。

ソフトウェア点について詳しくはこちらをご覧ください:

[www.visioneng.com/dimensionone](http://www.visioneng.com/dimensionone)



フローティングステージ

### フローティングステージ

エルゴスタンド用フローティングステージのアクセサリは、スムーズで正確なワーク位置調整を可能とし、繊細なサンプルの検査や平面上の複数の部品を観察したり、目盛板でのグラチクル測定や被験物測定に理想的です。



スマートカム

### スマートCAM5

画像/ビデオキャプチャが簡単かつ便利にできるだけでなく、同時に光学像観察も可能です。

簡単な注釈付けやマークアップ機能付きuEyeソフトウェア付属。

### 対物レンズ

豊富な対物レンズを選択して、希望の倍率範囲や作動距離を実現。

反射防止コーティングが施された高画質対応レンズ採用



対物レンズ

レチクル

### 透過(サブステージ)照明

透過照明(オプション)により、幅広いサンプル表示が可能。透明なサンプルもフレキシブルに観察できます。



透過(サブステージ)照明

## 360度回転ビューアー

オペレータは通常の垂直観察から、観察物を動かすことなく、34度の斜方より360度任意の角度で自由に観察することができます。

- 360度のオブジクビューアーは、エレクトロニクス、機械、医療、プラスチック部品など、様々な用途の精密検査に対応することができます。
- 360度回転表示と従来の直視を自由に切り替え観察
- 内蔵の8ポイント LEDリングライトおよび対物レンズ付属

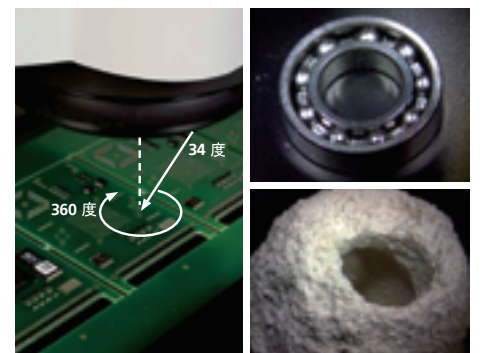
360度回転表示				
ズームレンジ	作動距離	視野径 (最小ズーム時)	視野径 (最大ズーム時)	視野角
4.2倍~42倍	35.5mm	10.2mm*	3.8mm	垂直角度が34度

直視				
ズームレンジ	作動距離	視野径 (最小ズーム時)	視野径 (最大ズーム時)	視野角
6.8倍~68倍	56.5mm	12.0mm*	2.5mm	-

\* 連続



360度回転表示





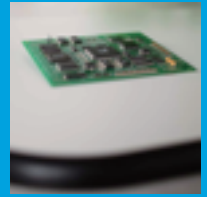


**高精度のエンジニアリング**

高精度のコンポーネントは、航空宇宙や自動車から時計製造や一般製造などの幅広い業界で使用されています。Lynx Evoのクリアな画質と優れたエルゴノミクスは、ユーザーの疲労によるエラーを最小限に抑え生産性を向上します。

**医療機器**

ステントやカテーテルなどの医療機器部品には、すべての製品が出荷時に厳格な仕様を満たしていることを保証するために、全数検査が必要となります。



**プラスチックおよびゴム**

ゴム製シール、包装、キャップやクロージャなど、品質管理に外観検査は不可欠です。長い作動距離による優れた3Dビューイングにより、検査やフラッシュ除去などのリワークを簡単に行うことができます。



法医学から光ファイバー、太陽電池、包装に至るまで、Lynx EVOなら豊富な検査業務にご利用いただけます..



**エレクトロニクス**

エレクトロニクスPCB(プリント基板) 検査やリワークに最適です。特許取得済みの光学系ビューイングヘッドは、手と目の動きを簡単に合わせられリワークなどの作業に最適です。

**研究室/ライフサイエンス**

実験室でのサンプル作成や解剖作業も、Lynx Evoがあれば安全かつ簡単に行うことができます。アイピースレスビューイングヘッドはクリーンブース内に置いた状態で使用することもできます。



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**

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。

[www.visioneng.jp/stereo](http://www.visioneng.jp/stereo)

**デジタル外観検査**

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ッ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。

[www.visioneng.jp/digital](http://www.visioneng.jp/digital)

**非接触測定機**

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。

[www.visioneng.jp/measurement](http://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](mailto: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](http://www.visioneng.jp)

販売店



免責事項 - ヴィジョン・エンジニアリング社は、継続的な開発を自社の方針として掲げています。そのため、製品および本パンフレット/データシート掲載の情報を予告なしに変更・更新し、本書掲載の製品の製造・販売を中止できる権利を有します。