



ZEISS Stemi 305

照明とドキュメンテーション機能を一体化した実体顕微鏡



クサカゲロウ
透過光明視野



スローアウェイチップ、ツールの摩耗が見られる。
反射光、リングライト、0.8xズーム

Stemi 305 は、ズーム比 5 : 1 のコンパクトなグリノー式実体顕微鏡で、実習、研究室、工業生産現場など、場所を問わずに使用できます。優れたコントラストと 3D 再現性で試料の観察が可能で、事前の試料調製は一切不要です。

反射光及び透過光用 LED 照明に加え、便利な高速ドキュメンテーション機能が一体化された、この使いやすい顕微鏡のあらゆる特長をご活用ください。

内蔵型 Wi-Fi カメラで画像を撮影するだけで、iPad で利用可能な ZEISS のイメージングアプリケーション Labscope で共有が可能です。従来の鏡筒を選択した場合は、すべての ZEISS Axiocam カメラと無償の ZEN lite イメージングソフトウェアをご利用いただけます。このグリノー式顕微鏡を使えば、輪郭のはっきりした 3D イメージングと多様な照明が提供され、いつでも簡単に画像を取得して共有できます。

特長

- あらかじめ構成された顕微鏡セットから用途に応じて最適な照明装置を選択できます。
- 反射光コントラストと透過光を 2 種類まで選択して簡単に組み合わせることができます。
- ティルトアームスタンド U で顕微鏡を自在に調整して、大きな対象領域もカバーできます。ほぼ垂直な LED スポットを使えば、陰影のない均一な照明が得られます。
- 次の 2 種類のドキュメンテーション機能からお選びいただけます：
 - スプリット比 50 : 50 の従来型鏡筒 - ZEISS 製のすべての Axiocam 顕微鏡カメラが利用可能。
 - iPad 用イメージングアプリ Labscope 専用の内蔵型 Wi-Fi カメラ及びルーターが利用可能。ユーザー自身のバーチャル教室を作成して画像を共有できます。

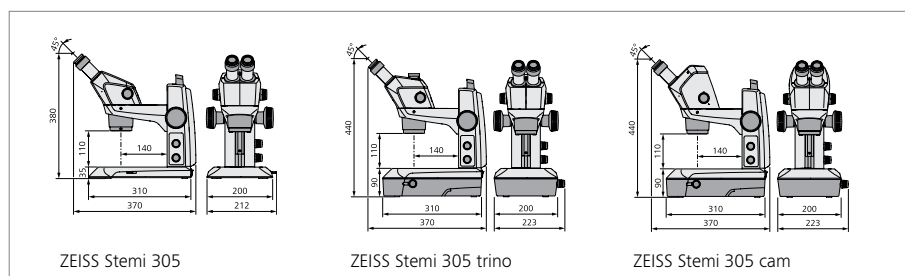
ユーザーの用途に合わせた設計

- 実習や研究室における生体試料の観察や特定
- 植物学研究における植物器官の形態研究
- 蠕虫類、巻貝、クモ、カエル、カニ、卵、幼虫の生態の研究
- 大型真菌の子実体の観察による、食用きのここと非食用類似品との区別
- 動物病院における検査や外科処置
- 帯電防止コーティングにより、静電気保護区域におけるプリント回路基板の検査や修理にも対応
- セグメンテーション可能なリング照明で、金属面のスクラッチを容易に検出



ZEISS Stemi 305

照明とドキュメンテーションを一体化した実体顕微鏡



組み合わせ

実習用セット：

- 斜光及びグレーティング照明のための、ズームと高さが調節可能なLEDスポット
- 明視野照明と暗視野照明のためのフラットな透過光ベース
- スポット光や透過光用の偏光装置（オプション）

ラボ用セット：

- 明視野照明、暗視野照明、斜光照明のための傾斜可能なミラーベース
- 可変斜光照明のためのダブルアームグースネック（独立型）
- オプション：人間工学に基づいたハンドレスト、スポット光や透過光用の偏光装置

工業分野用セット：

- ESD 特性：顕微鏡本体とスタンドの静電防止コーティング
- 陰影のないリング照明と、斜光分割照明のための分割可能なLEDリングライト
- 回転式照明セグメント

テクニカルデータ

動作コンセプト	ズーム比 5 : 1 のグリノー式実体顕微鏡
ズーム本体	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stemi 305 (双眼鏡筒) ■ Stemi 305 trino (鏡筒、左眼に分割固定 50/50、一体型 c-マウントカメラアダプタ 0.5x) ■ Stemi 305 cam (1.2メガピクセル Wi-Fi カメラとルーター内蔵)
倍率	8x ~ 40x (スタンダードは 10x 接眼レンズ付き) 4x ~ 200x (交換可能レンズ使用時)
最大分解能	200Lp/mm (スタンダード) ; 400Lp/mm (交換可能レンズ使用時)
作動距離	110 mm (スタンダード) ; 185 mm (交換可能レンズ使用時)
最大照射野	29 mm (スタンダード) ; 58 mm (交換可能レンズ使用時)
インターフェイスから Stemi マウントまでの距離	76 mm (全世界共通)
交換可能接眼レンズ	PL10x/23 Br. foc (搭載)、PL16x/14 Br. foc, W25x/10 foc
32 mm カラム用 Stemi キャリア	ドライブ付き Stemi マウント、傾斜角 0 ~ 90° の Stemi マウント
ベンチトップスタンド (= スタンド K の寸法)	スタンド K、200 x 310 mm、ドライブ付きカラム 250 mm、移動距離 145 mm、スタンド K MAT、電子制御式反射光 LED、ESD 特性：帯電防止 スタンド K EDU、電子制御式反射光、フラット TL ベース (明視野/暗視野) スタンド K LAB、電子制御式反射光、ミラー式 TL ベース (明視野/暗視野/傾斜視野) スタンド N、440 x 360 mm、カラムの直径 32 mm / 高さ 350 mm
ブームスタンド	スタンド A、ボールベアリングダブルアームスタンド SDA ; ティルトアームスタンド U
ステージ	グライディングステージ、ボールソケットステージ、偏光用の回転式ステージ
LED 照明 K	スポット K LED、ダブルスポット K (独立型)、分割可能リングライト K、Stemi 305 cam 単独使用向けコントローラ K、一体型垂直照明またはリングライト K
ダイレクト LED 照明	VisiLED リングライト、分割可能 ; 32 mm カラム用ダブルアーム LED スポット
冷光源	CL4500 LED (CRI 90)、最大輝度や特殊コントラスト用の多種ライトガイド (グースネック、リングライト、ラインライト、エリアライト、散光器) 付き
透過光照明	スタンド N 付属透過光ミラー (明視野、暗視野、傾斜視野)
偏光	リングライト、スポットライト、透過光ユニット用偏光フィルター



microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/stemi305

