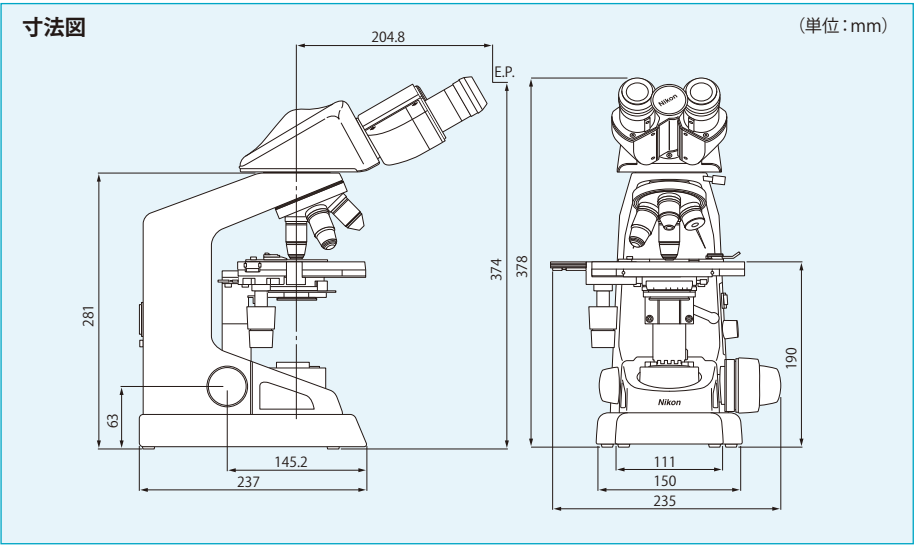


■主な仕様	
本機	
光学系	CFI 無限遠補正光学系
照明系	・高輝度白色LED光源 ・6V20Wハロゲンランプ光源
接眼レンズ（視野数）	・E1-CFI 10X (18) ・CFI E 15X (12)
焦準機構	一軸粗微動ハンドル方式、クロスローラーガイド、焦準ストローク22mm、粗動：37.7mm/回転、微動：0.2mm/回転、粗動トルク調整付き
鏡筒	・双眼鏡筒E2-TB ・三眼鏡筒E2-TF（接眼部：直筒部=100：0、0：100）、双眼部360°回転機能付き
レボルバー	4孔レボルバー（本機固定）、内側クリック爪方式、滑り止め（非滑性）ローレット環
ステージ	メカニカルステージ（本機固定）、標本ホルダー付き、パーニャ付き、移動範囲76 (X) × 40 (Y) mm
対物レンズ（NA / W.D.）	・CFI BE プランアクロマート 4X (0.1 / 25mm) ・CFI BE プランアクロマート 20X (0.4 / 3.7mm) ・CFI BE プランアクロマート 60X (0.8 / 0.25mm) ・CFI BE プランアクロマート DL10X (0.25 / 6.7mm) ・CFI BE プランアクロマート DL100X (オイル) (1.25 / 0.14mm) ・CFI BE プランアクロマート 10X (0.25 / 6.7mm) ・CFI BE プランアクロマート 40X (0.65 / 0.6mm) ・CFI BE プランアクロマート 100X (オイル) (1.25 / 0.14mm) ・CFI BE プランアクロマート DL40X (0.65 / 0.6mm)
コンデンサー	・アップコンデンサーYS-CA NA 1.25 対物レンズに対応した絞り位置ガイド付き、φ33mmブルーフィルター装着可能
観察方法 ¹⁾	明視野、暗視野、位相差
オプション	位相差装置、オブジェクトマーカー、暗視野リングユニット、ミラーユニット、コードハンガー、キャリングケース
消費電力（最大、公称値）	33W（ハロゲンタイプ）/3W（LEDタイプ）
質量（約）	6kg（双眼標準セット）

*1：明視野以外の観察にはオプションアクセサリが必要です。



**安全に関するご注意**

■ご使用の前に「使用説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

ご注意：本カタログに掲載した製品及び製品の技術（ソフトウェアを含む）は、「外国為替及び外国貿易法」等に定める規制貨物等（技術を含む）に該当します。輸出する場合には政府許可取得等適正な手続きをお取りください。

- ・本カタログ記載の会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。
- ・本カタログは2018年6月現在のものです。仕様と製品は、製造者／販売者側がなんら債務を負うことなく予告なしに変更されます。

©2018 NIKON CORPORATION



株式会社 **ニコン**
108-6290 東京都港区港南2-15-3 (品川インターシティ C棟)
www.nikon.co.jp/

(株)ニコンは、
環境マネジメントシステムISO14001の認証取得企業です。

株式会社 **ニコン** インステック

www.nikon-instruments.jp/

本 社	108-6290 東京都港区港南2-15-3 (品川インターシティ C棟)	電話 (03) 6433-3982
製品お問い合わせ (フリーダイヤル)		電話 0120-586-617
関 西 支 店	532-0003 大阪市淀川区宮原 3-3-31 (上村ニッセイビル)	電話 (06) 6394-8801
九 州 支 店	813-0034 福岡市東区多の津 1-4-1	電話 (092) 611-1111
札幌営業所	060-0051 札幌市中央区南 1 条東 2-8-2 (SR ビル)	電話 (011) 281-2535
仙台営業所	980-0014 仙台市青葉区本町 1-1-1 (三井生命仙台本町ビル)	電話 (022) 263-5855
名古屋営業所	465-0093 名古屋市名東区一社 3-86 (クレストビル 2F)	電話 (052) 709-6851
京都営業所	606-8221 京都市左京区田中西樋ノ口町 80	電話 (075) 781-1170
金沢営業所、岡山営業所		
長崎営業所、大分営業所、熊本営業所、鹿児島営業所		
本社ショールーム	108-6290 東京都港区港南2-15-3 (品川インターシティ C棟)	電話 (03) 6433-3982 (受付)
大阪ショールーム、名古屋ショールーム、福岡ショールーム		

2CJ-MHIH-5 (1806-02)T

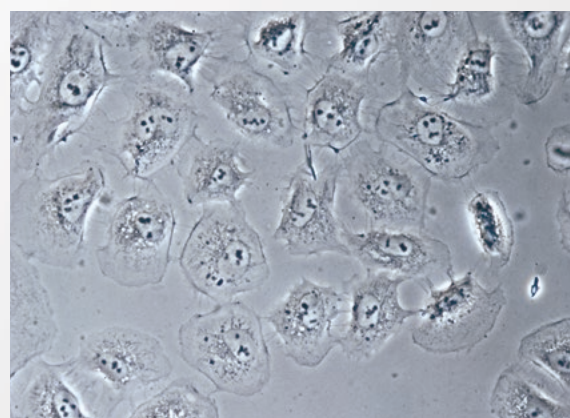
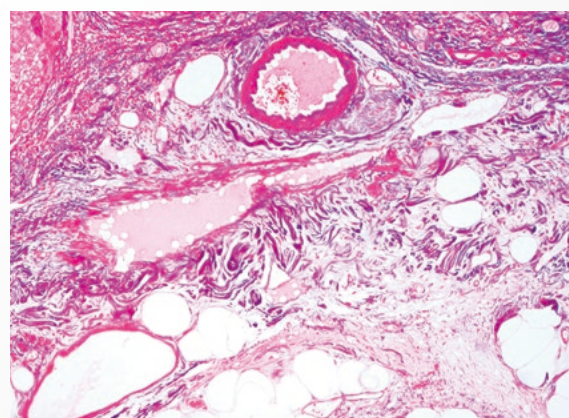


ECLIPSE E100

生物顕微鏡



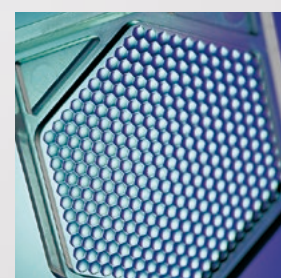
長寿命・均一な明るさの高輝度LED照明を搭載。 ニコン独自の無限遠補正光学系が実現する、 シャープでクリアな高品質画像。



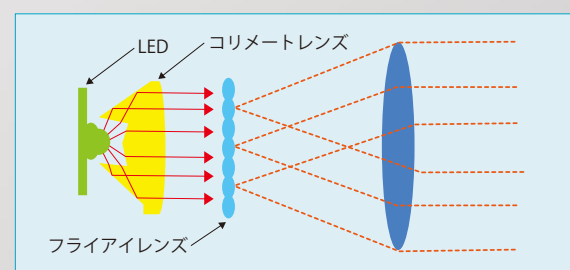
高輝度LED照明 (Eco-illumination)

位相差観察にも対応可能な高輝度LED照明 (Eco-illumination) を搭載。フライアイレンズを採用し、視野周辺部まで光量損失の少ない均一な明るさを実現しました (特許出願済)。

低発熱のLEDは、倍率を変えても色温度の変化がなく、低消費電力で約60,000時間の長寿命。ランプの交換頻度を大幅に低減できる、人と環境に優しい光源です。



フライアイレンズ



抜群の省エネ性と長寿命を誇るLED。ニコンでは、その優れたエコロジー特性を活用した高輝度LED照明を独自に開発。従来のハロゲン照明モデルに加え、ランプ交換の頻度を大幅に低減するLED照明搭載モデルをラインナップしました。

光学系には、ニコン独自の無限遠補正光学系 (CFI) を採用。平坦性に優れた専用Planシリーズ対物レンズと併せて、視野周辺部まで歪みのないシャープな観察像を実現しました。明視野観察に加えて位相差観察も行えるため、無色透明な標本もコントラストをつけての観察が可能です。

確かな基本性能と圧倒的な使いやすさを兼ね備えたエクリプスE100。教育から検査まで、幅広い分野でご使用いただけます。

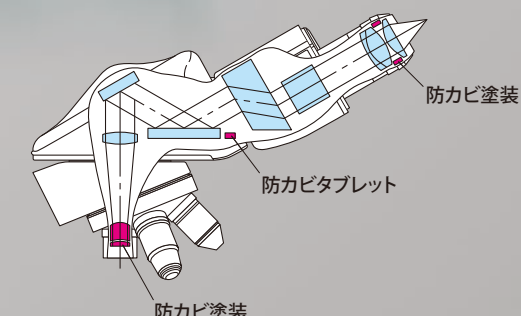


優れた平坦性を誇る、専用対物レンズ

専用対物レンズCFI BE Planシリーズは、厳しい収差補正により、クリアで歪みのない高品質画像を実現します。また、高倍率レンズには、標本との接触時にレンズ先端が奥に退避する機構を採用し、大切な標本を傷や破損から守ります。

クリアな画像を守るために、防カビ対策を徹底

対物レンズ、接眼レンズ、鏡筒部には、湿度の高い季節や保管環境でもカビの発生しにくい特殊処理を施しています。



Ergonomic design

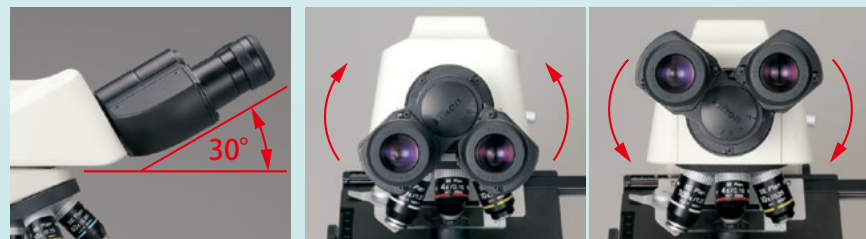
細部まで操作性を追求した、小型軽量ボディ。
デジタル画像取得ニーズにも対応します。



双眼鏡筒、三眼鏡筒を用意

正確な鏡筒長が確保できる本格的なジーデントップ型鏡筒を採用。双眼鏡筒だけでなく三眼鏡筒も選択できるので、デジタルカメラなどが装着できます*。

*4X対物レンズで撮影する場合は、使用するカメラによっては照明ムラが写ることがあります。



最適な俯角とアイレベルでの検鏡が可能

接眼レンズの俯角は、楽な姿勢で観察できる30度。また接眼部を動かすことにより、アイレベルを最大34mmまで上下動可能。最適な検鏡姿勢が簡単に得られます。さらに、接眼レンズは眼幅調整目盛、視度補正リング付きで、さまざまな観察者にフレキシブルに対応できます。

滑らかな動きの4孔レボルバー

クリック用の爪を内部に配置しているため動きが滑らかで、しかも耐久性にすぐれています。ローレットには滑り止めを施したプラスチックリングが備えられており、対物レンズに触れることなく、簡単にレボルバーを回せます。

本格的な2枚プレート方式メカニカルステージ

本体固定の2枚プレート方式メカニカルステージを採用。X方向ガイドレールがステージ表面より上に突き出すことがないため、ステージ上の空間が広く、標本の取り扱いが容易です。X方向の動きもなめらかで正確です。また、標本ホルダーは簡単に着脱できます。



絞り位置の確認が容易なコンデンサー

コンデンサーの絞りには、4X、10X、40X、60X、100X（オイル）の対物レンズに対応した最適な絞り位置を表示。コンデンサー絞りの操作が簡単に行えます。



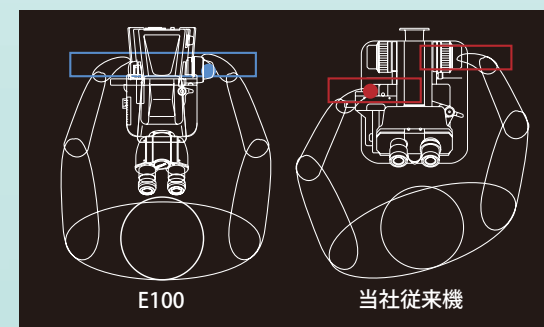
簡単、ランプ交換（ハロゲン照明モデル）

光源には6V20Wハロゲンランプを採用。最大6Vまで調光できます。ランプ交換は、FL（フィールドレンズ）ユニットを外して簡単に行えます。



長時間観察も楽な一軸粗微動ハンドル

一軸粗微動ハンドルはステージの下側で、検鏡者からみてステージハンドルとほぼ等距離に配置。体をひねることなく、自然な姿勢で観察できるため、検鏡の疲労が大幅に軽減されます。粗動トルクの調整も可能です。



収納、持ち運びにも配慮

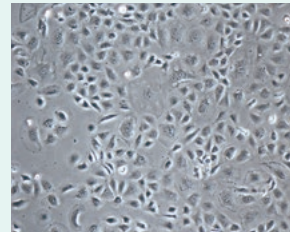
本体は軽量でコンパクト。持ち運びや収納に便利なコードハンガー、収納ケースを用意しています。



さらに便利に使える、豊富なアクセサリーを用意。

位相差装置

ひとつのスライダーで10Xと40Xの簡易位相差が可能。スライダーを挿入すると自動的に開口絞りが開きます。オプションで100X（オイル）の位相差対物レンズ、位相差スライダーを用意しています。



ミラーユニット

電源がない場所でも観察できるように、ミラーユニット（反射鏡）を用意。ワンタッチで簡単に着脱できます。



鏡筒

ジードントップ型の双眼鏡筒と三眼鏡筒を用意。三眼鏡筒にはデジタルカメラなどを搭載することが可能です*。
*4X対物レンズで撮影する場合は、使用するカメラによっては照明ムラが写ることがあります。



コンデンサー

明視野観察用のアップコンデンサーと、位相差観察と暗視野観察が可能な位相差コンデンサーを用意しました。



コードハンガー

収納、持ち運び時にコードを巻き付けてキャリングケースに収納できます。



キャリングケース

E100の収納、持ち運びに便利な収納ケースです。木製とアルミ製の2タイプからお選びいただけます。

*三眼鏡筒付きの組み合わせの場合には、木製ケースをご使用ください。



顕微鏡用デジタルカメラDigital Sightシリーズ

三眼鏡筒を使用するとデジタルカメラが搭載できます。カラーカメラヘッドとスタンドアロンタイプのコントロールユニットを組み合わせたDS-Fi3-L4は、見やすく使いやすい10.1型ワイドディスプレイを採用。パソコンなしでも画像確認やピント合わせが可能。各種操作もアイコン選択で直感的に行えます。観察方法を選ぶだけで最適な撮影設定ができるシーンモードも搭載。誰でも簡単に、失敗なく、最良の画像を保存できます。

*4X対物レンズで撮影する場合は、照明ムラが写ることがあります。



システムダイアグラム

