



偏光顯微鏡 ECLIPSE E200POL

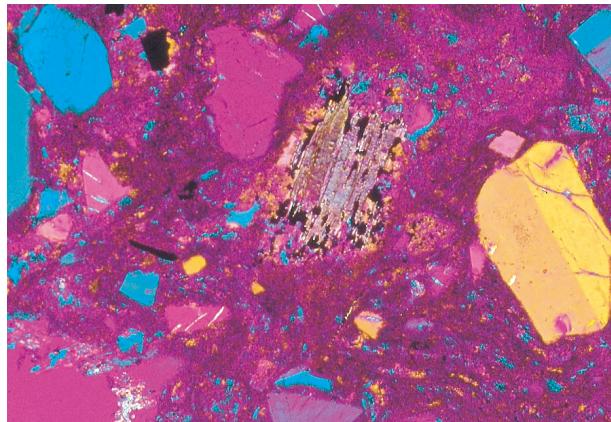
# ECLIPSE E200POL

偏光顯微鏡



Shedding New Light On **MICROSCOPY**

# 剛性と使いやすさに優れたコンパクトなボディに、



コンパクトで省スペース設計のECLIPSE E200POLに、定評のあるニコンのCFI60システムを採用しました。優れた解像度と操作性を両立した、高い光学性能が得られます。ECLIPSEシリーズの上位機種のアクセサリーも使用できるため、さらに高度な偏光観察にも対応可能です。また、ECLIPSEシリーズに共通の、快適な使いやすさと高い堅牢性を追求しています。



E200BP-13  
(フィルターはオプションです)

## 回転ステージ

心出し可能な高精度ステージに、0.1°の精度で方位角を計測できるバーニアを搭載しました。

## コノスコープ観察

ベルトランレンズ内蔵の中間鏡筒を使用して、コノスコープ観察が行えます。鉱物における一軸性、二軸性の識別や、光軸角、光学性の観察が可能です。

## フィルター（オプション）

検板やセナルモンコンペニセーターを用いてリターデーションを測定する際に必要な IF546/12フィルターと、コントラスト調整用のGIFフィルターを用意しています。

## 検板（1/4波長板、鋭敏色板）

一つのスライダー上に、1/4波長板と1波長板（鋭敏色板）を搭載しました。標本の微弱な複屈折性の認定や、X軸、Z軸の決定に使用します。



## セナルモンコンペニセーター（オプション）

0 ~ 1λまでのリターデーション測定用。偏光用中間鏡筒に挿入して使用します。

- ・ 使用波長：546nm



## 石英楔形検板（オプション）

1~6λまでのリターデーションの概測が可能です。偏光用中間鏡筒に挿入して使用します。



# 高い光学性能のCFI60システムを搭載。

## CFI60システムを採用

対物レンズの高NAと長作動距離の両立を実現した、理想的な無限遠補正光学系・CFI60システムを採用。高い解像度と優れた色収差補正を誇ります。



## 広いステージスペース

同焦点距離60mmの対物レンズ、アーム・ステージ間の広いスペース、小型インナーレボルバーの採用により、レボルバー周辺に大きな空間を確保。レボルバー操作や標本の交換がしやすく、素早い検鏡が可能です。



## 快適な観察姿勢

双眼鏡筒P-TB2と三眼鏡筒P-TT3は、25°の俯角により、楽な姿勢で観察できます。



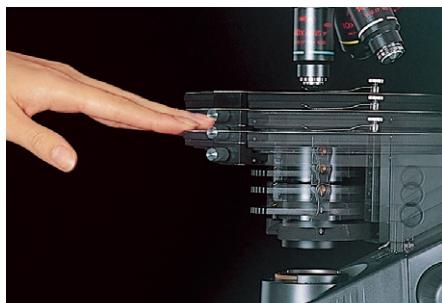
偏光用双眼鏡筒  
P-TB2



偏光用三眼鏡筒  
P-TT3

## ワンタッチ再焦準機構を採用

指先の軽い操作でステージを約10mm押し下げ、手を離すと自然に元の焦準位置に戻る再焦準機構を搭載。標本の交換が容易に行なえるため、標本数の多い検鏡も快適に行なえます。



## ランプ交換も簡単

ベース部のフィールドレンズユニットを手前に引き抜くだけで、ランプソケット部が現われます。ランプ交換の際に、顕微鏡の向きを変えたり、倒したりする必要がありません。



## 安定性の高い堅牢な設計

アーム部からベースまでを一体成型により製造。顕微鏡の幅も188.5mmと十分なため、剛性と耐振動性が大幅に向上しました。

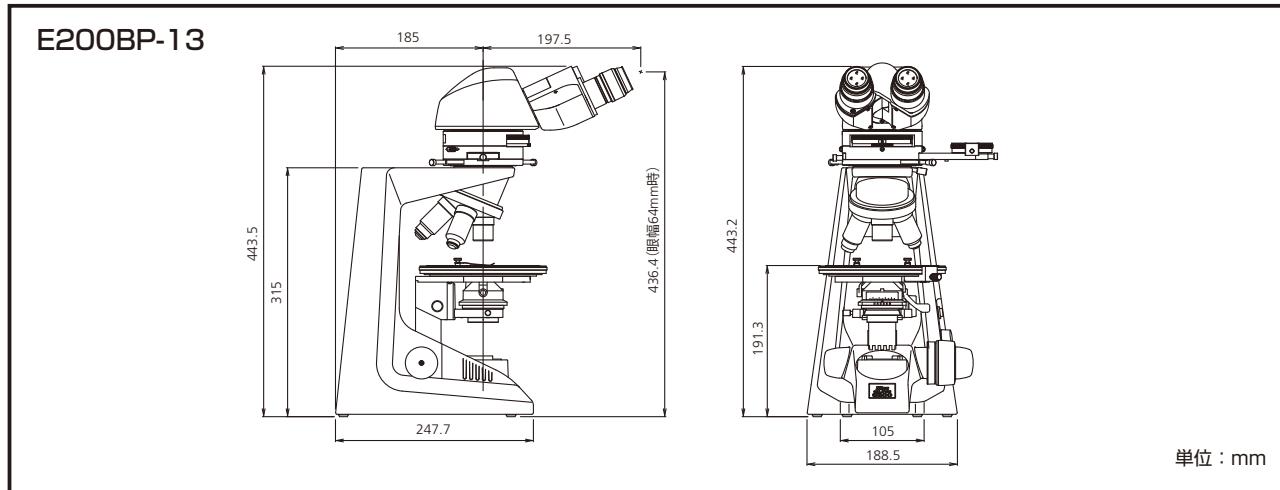
## 画像取得・保存に対応

三眼鏡筒P-TT3には、アダプターを介して顕微鏡デジタルカメラ（オプション）を搭載可能です。590万画素CMOSイメージセンサー搭載の高精細カラーカメラ DS-Fi3は、優れた色再現性により、観察像に忠実な色味の画像が取得できます。撮影には、NIS-Elementsイメージングソフトウェアをご使用ください。



顕微鏡デジタルカメラ DS-Fi3

## 寸法図



## 主な仕様

本機	光学系	CFI60無限遠補正光学系
	照明系	6V30W ハロゲンランプ、 φ45mm NCB11フィルター（色温度補正用）
	焦準機構	一軸粗微動ハンドル方式、右：粗微動、左：微動、 焦距ストローク26.5mm、粗動：37.7mm/回転、 微動：0.2mm/回転、微動目盛 $2\mu\text{m}/1\text{目}$ 粗動ハンドルトルク調整付き、 ワンタッチ再焦準機構付き
	接眼レンズ (視野数)	CFI 10X (22) : 視度調節可能 CFI 10X CM (22) : 視度調節可能、十字線入り
	鏡筒 (双眼部：直筒部)	双眼鏡筒P-TB2 : 俯角25°、眼幅調整範囲50~75mm 三眼鏡筒P-TT3 (100:0, 20:80, 0:100) : 俯角25°、 眼幅調整範囲50~75mm
	中間鏡筒	アナライザー挿脱可、オルソスコープ/コノスコープ観察 切替え機能、検板/コンペニセータースロット付き ベルトランジレンズの焦距・心出し可
	アナライザー	360° ダイヤル回転式、最小読み取り角度0.1°
	レボルバー	インナータイプ4孔レボルバー（本機固定）

ステージ	360°回転（本体固定、回転クランプ、0.1°バーニヤ付） クレンメル付属 E200POL用複式十字動装置（オプション）取り付け可能
コンデンサー	専用トップレンズハネノケ式アクロマートコンデンサーP (NA 0.9)
ポラライザー	ポラライザー P-T（コンデンサー下部に装着）
対物レンズ (NA / W.D.)	CFI P アクロマート 4X (0.10 / 30.00mm) CFI P アクロマート 10X (0.25 / 7.00mm) CFI LWD P アクロマート 20X (0.40 / 3.90mm) CFI P アクロマート 40X (0.65 / 0.65mm) CFI P アクロマート 100X (1.25 / 0.23mm)
コンペニセーター	検板 P-CL (530nm鋭敏色板、中空、1/4入波長板) セナルモンコンペニセーター P-CS、 石英楔形検板 P-CQ
測定用フィルター	IF546/12
消費電力	41W
質量	約10kg (双眼鏡筒セットE2BP-13)

### 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および製品の技術（ソフトウェアを含む）は、「外国為替及び外国貿易法」等に定めるリスト規制貨物等（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およ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2020年10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。

©2020 NIKON CORPORATION



株式会社ニコン

108-6290 東京都港区港南2-15-3 (品川インターナシティC棟)  
<https://www.healthcare.nikon.com/ja/>

(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。

## 株式会社ニコンソリューションズ

[https://www.microscope.healthcare.nikon.com/ja\\_JP/](https://www.microscope.healthcare.nikon.com/ja_JP/)

本社 140-0015 東京都品川区西大井1-6-3 (株)ニコン 大井ウエストビル3階

東京 (03) 3773-8138 大阪 (06) 6394-8801

札幌 (011) 281-2535 京都 (075) 781-1170

仙台 (022) 263-5855 岡山 (086) 801-5055

名古屋 (052) 709-6851 福岡 (092) 558-3601

金沢 (076) 233-2177

製品お問い合わせ（フリーダイヤル） (0120) 586-617

本社ショールーム (03) 3773-8138 (受付)

大阪ショールーム、名古屋ショールーム



拠点一覧

