

A New Standard for Polarized Light Observations



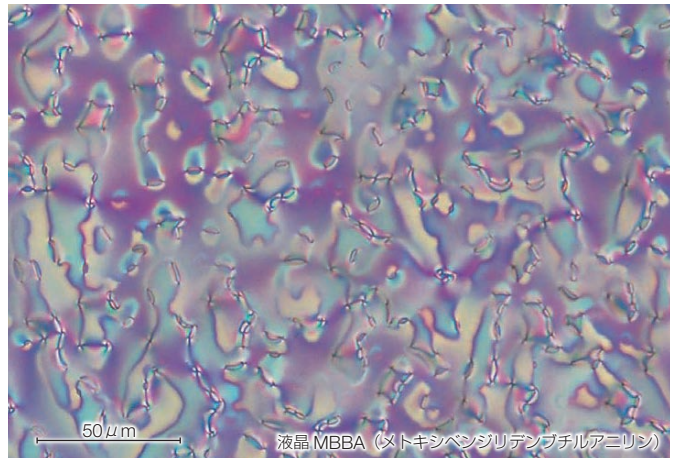
# あらゆる偏光観察に対応

BX-53Pは、無限遠補正UIS2光学系と独自の光学設計により、傑出した偏光機能を持つ偏光顕微鏡です。システム性に優れたUIS2光学系と各種コンペンセーターのラインアップにより、観察だけでなく広範囲にわたるレタデーションの測定への応用が可能です。



石英閃緑岩中の斜長石の累帯構造

※スケール表示はサンプルの大きさを示しています。



液晶 MBBA (メトキシベンジリデンベンチルアニリン)

## 鮮明なオルソスコプ像・コンスコープ像

コンスコープ観察ユニットの使用により、簡単な操作でオルソスコプ、コンスコープの切り替えや、コンスコープ像のフォーカシングが可能です。ペルトラン絞りの採用により、試料の微小範囲でもシャープでクリアなコンスコープ像が観察できます。



偏光用アクセサリ

## 歪みの少ない光学系

設計・製造技術により、対物レンズやコンデンサーの光学歪を極限まで除去しました。これにより偏光性能を向上させ、コントラストの高い偏光観察を実現しました。



UPLFLN-P シリーズ

## UPLFLN-P シリーズ

品名	開口数 (NA)	作動距離 (W.D.)
UPLFLN 4XP	0.13	17.0mm
UPLFLN 10XP	0.30	10.0mm
UPLFLN 20XP	0.50	2.1mm
UPLFLN 40XP	0.75	0.51mm
UPLFLN 100XOP	1.30	0.2mm

## コンペンセーターと波長版の豊富なラインアップ

鋭敏色板・1/4波長板および6種類のコンペンセーターをラインアップし、極微量から最大20λまでの幅広い範囲でのレタデーションの測定に対応します。さらに、ベレックとセナルモンコンペンセーターは、視野全体のレタデーションを変えることができるので、偏光観察時のコントラストの増強ができます。



## 各種コンペンセーターのレタデーション測定範囲

コンペンセーター	測定範囲	主な用途
肉厚ベレック (U-CTB)	0-11000nm (20λ)	大きなレタデーションの測定 (R* > 3λ) (結晶、高分子、線維など)
ベレック (U-CBE)	0-1640nm (3λ)	レタデーションの測定 (結晶、高分子、生体組織など)
セルナモン (U-CSE)	0-546nm (1λ)	レタデーションの測定 (結晶、生体組織など) コントラストの増強 (生体組織など)
ブレスケーラー 1/10λ (U-CBR1)	0-55nm (1/10λ)	微小なレタデーションの測定 (生体組織など)
石英くさび (U-CWE2)	500-2200nm (4λ)	レタデーションの概測 (結晶、高分子など)

\* Rはレタデーションを表す。測定精度向上のため、干渉フィルター45-IF546の併用をおすすめします (U-CWE2を除く)。

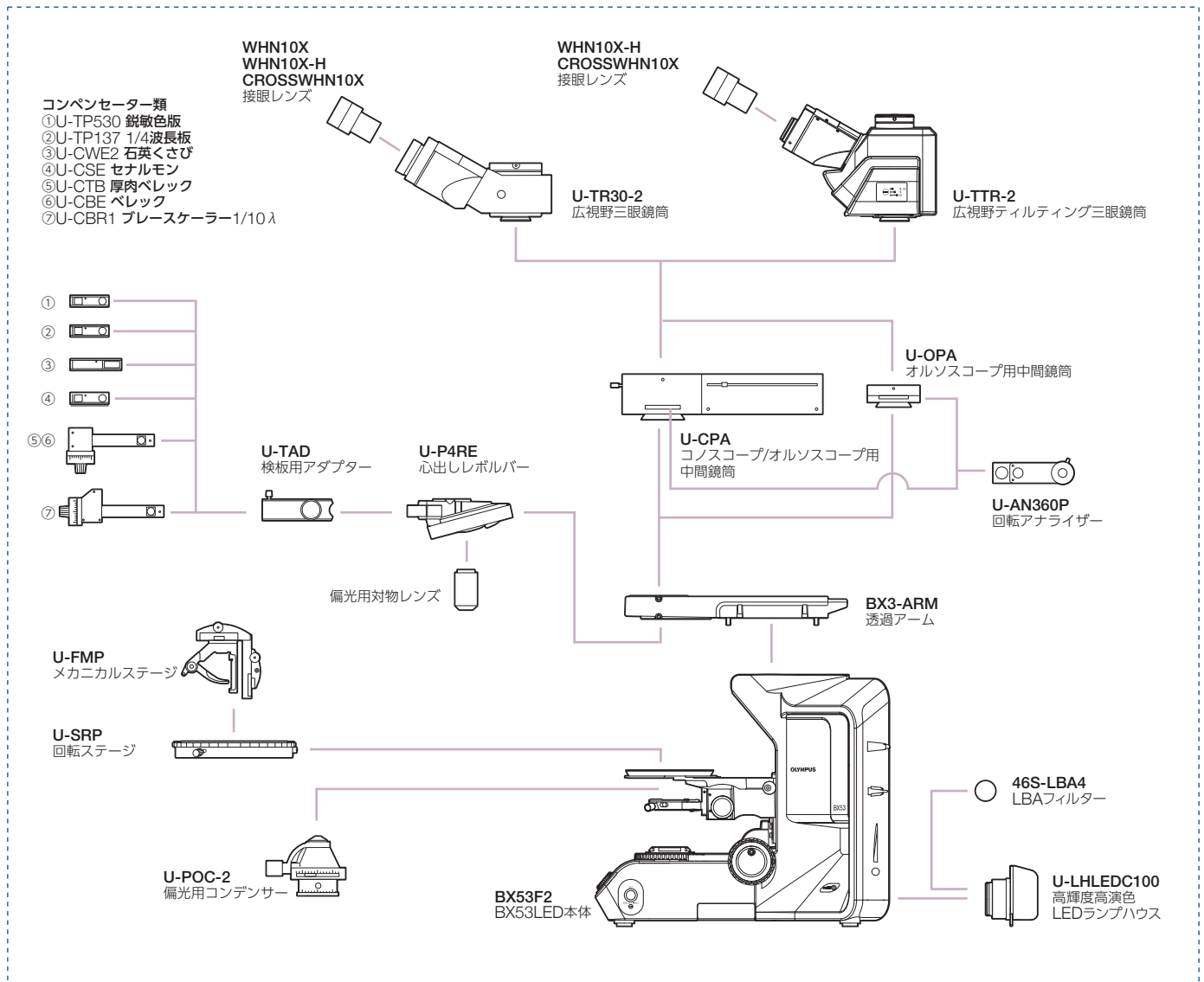


BX53-P コノスコープ・オルソスコープ仕様



BX53-P オルソスコープ仕様

**BX53-P システム図**

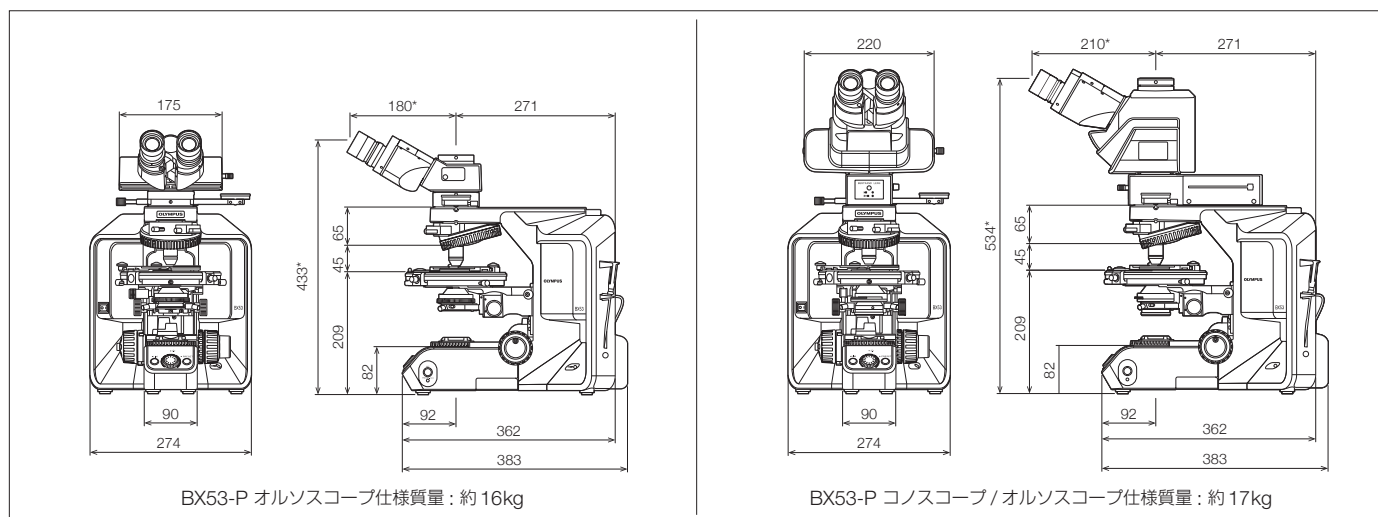


## BX53-P 仕様

項目	コンスコープ、オルソスコープ観察(U-CPA)	オルソスコープ観察(U-OPA)	
偏光用中間鏡筒 (U-CPAまたは U-OPA)	視野数	22	22
	ペルトランレンズ	フォーカシング可能	—
	ペルトラン絞り	φ3.4mm (固定絞り)	—
	ペルトランレンズの挿脱	押し込み位置●印 IN	—
	オルソスコープ/コンスコープ切替	引き出し位置○印 OUT	—
アナライザー(U-AN360P)	回転式アナライザー(U-AN360P)取り付け可能		
レボルバー(U-P4RE)	形式:心出し方式4穴レボルバー 取付可能装置:検板用アダプター(U-TAD)を介して1/4波長板(U-TP137)、鋭敏色板(U-TP530)および各種コンペンセーター使用可能		
ステージ(U-SRP)	形式:偏光用回転ステージ、3点式心出し機構付 360°水平回転、任意位置固定可能 360°等分目盛付(最小目盛 1°、パーニアにより最小6°まで読取可能) 45°クリックストップ機構付 スライドホルダー(U-SCB2)およびメカニカルステージ(U-FMP)取付可能		
コンデンサー(U-POC-2)	アクロマートコンデンサー トップレンズハネノケ式 ポライザー360°水平回転 0°位置調整可能 NA 0.9 (トップレンズ in 時)、NA 0.18 (トップレンズ out 時) 開口絞り:φ2 ~ φ21 レバー式		

## BX53-P 寸法図

(単位: mm)



消費電力: 約 24W \* 印寸法は眼幅によって変化します。表示した寸法は眼幅 = 62mm のときです。

[www.olympus-lifescience.com](http://www.olympus-lifescience.com)

株式会社エビデント

〒163-0910 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス

- 当社は環境マネジメントシステムISO14001の認証取得企業です。登録範囲は <https://www.olympus-lifescience.com/ja/support/iso/> をご覧ください。
- 当社は品質マネジメントシステムISO9001の認証取得企業です。
- このカタログに記載の社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。
- モニター画像ははめ込み合成です。
- 仕様・外観については、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

**EVIDENT** Customer Information Center  
**お客様相談センター**  
 **0120-58-0414**  
※携帯・PHSからもご利用になれます。  
 受付時間 平日9:00~17:00

お問い合わせ: [www.olympus-lifescience.com/ja/contact-us](http://www.olympus-lifescience.com/ja/contact-us)

取扱販売店名

**EVIDENT**

**OLYMPUS**

K2993B-022023