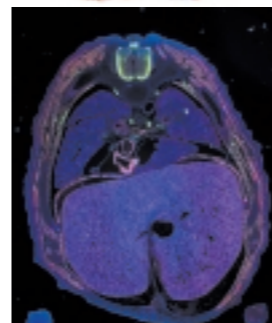
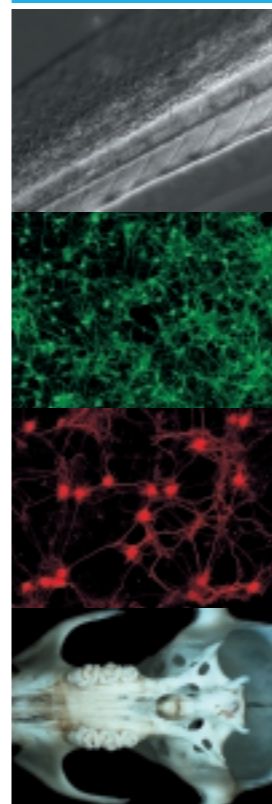




ユニバーサルズーム顕微鏡  
MULTIZOOM  
AZ100M  
AZ100



【標本ご提供】

杉本哲夫先生(関西医科大学医学部脳構築学; 表紙 ラット, P.3 ラット, P.5 マウス, P.5 ラット)  
古市貞一先生, 森田規之先生(理化学研究所脳科学総合研究センター; 表紙, P.5 ラット)  
瀬原淳子先生(京都大学再生医学研究所再生増殖制御学分野; P.3 セブラフィッシュ)  
尾田正二先生(東京大学大学院新領域創成科学研究科先端生命科学専攻動物増殖システム分野; P.4, 5 メダカ)  
Jonathan M. Horowitz先生(Associate Professor of Oncology Department of Molecular Biomedical Sciences North Carolina State University; P.5 イヌ)  
岡本仁先生, 田中秀臣先生(理化学研究所脳科学総合研究センター修復機構研究グループ発生遺伝子制御研究チーム; P.5 セブラフィッシュ)  
庄田洋先生(東京都精神医学総合研究所中央写真室; P.5 ヒト)  
塚本洋一先生(独立行政法人水産総合研究センター西海区水産研究所東シナ海漁業資源部資源生態研究室; P.5 カタクチイワシ)  
有村慎一先生(東京大学大学院農学生命科学研究科; P.5 シロイヌナズナ)  
村上徹先生, 多鹿友喜先生(群馬大学大学院医学系研究科器官機能構築学; P.6 セブラフィッシュ)  
関口正幸先生(国立精神神経センター神経研究所疾病研究第四部; P.6 マウス)

【表紙使用例】上から

- 1番目: セブラフィッシュ血流(微分干渉像)
- 2, 3番目: 胎生18日のマウス小脳からの初代培養細胞 培養7日目で固定し免疫蛍光二重染色したもの(蛍光像)
- 4番目: ラット頭蓋底(リングLED照明像)
- 5番目: ラット脊髄HRP標識・クレスルバイオレット対比染色(明視野像)
- 6番目: ラット胚腹部横断面(蛍光像)

**安全に関するご注意** ■ご使用前に「使用説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

カタログ記載の内容は2007年10月現在のものです。製品の価格、仕様、外観は製造者/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。©2006/2007 NIKON CORPORATION



株式会社 ニコン  
100-8331 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビル  
www.nikon.co.jp/

販売元  
株式会社 ニコンインステック  
■ニコンインステックホームページ [www.nikon-instruments.jp/instech/](http://www.nikon-instruments.jp/instech/)

本 社 210-0005 川崎市川崎区東田町8(パレール三井ビル13F) 電話 (044)223-2165  
本社 カスタマーセンター 電話 (044)223-2164  
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8F) 電話 (011)281-2535  
名古屋営業所 460-0002 名古屋市中区丸の内3-20-17 (中外東京海上ビル) 電話 (052)954-0165  
京 都 営 業 所 606-8220 京都市左京区田中西樋ノ口町80 電話 (075)705-2271

金沢営業所、岡山営業所  
北九州営業所、長崎営業所、大分営業所、熊本営業所、宮崎営業所、鹿児島営業所、北鹿児島営業所  
本社ショールーム 210-0005 川崎市川崎区東田町8(パレール三井ビル14F) 電話 (044)223-2184  
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

2006年4月、(株)ニコンインステック、(株)コーガク、(株)大熊商会は三社合併いたしました。



ご用命は当店へ

Printed in Japan 2CJ-MHZH-1 (0710-10)Am/M

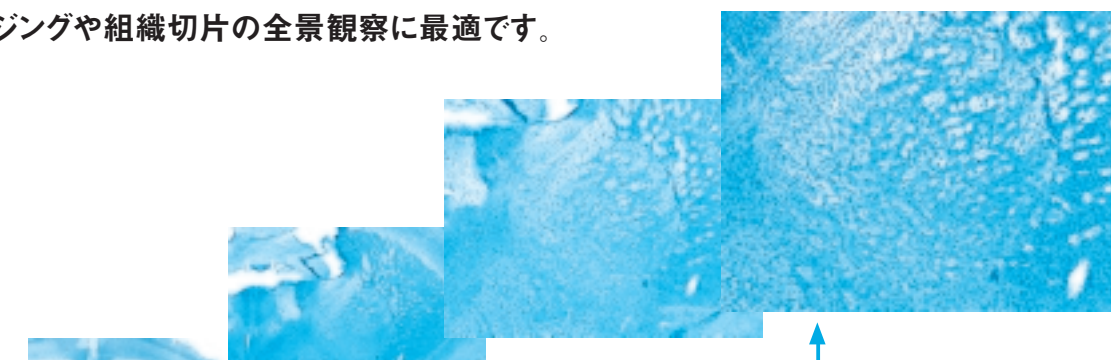
高精細なマクロ画像が取得できる  
ユニバーサルズーム顕微鏡。  
低倍率から高倍率までの  
オールラウンドな観察をこの一台で。

一台で5倍から400倍までの広い倍率領域をカバーする、全く新しい発想の正立型ズーム顕微鏡です。3本の対物レンズによる切り替えとシームレスなズーミング機構によって、同一標本の広視野観察から微細構造観察まで連携して行うことができます。テレセントリック光学系の採用により、広い視野でのムラのない照明や、2種類のDICプリズムで1×~40×の高コントラストな微分干渉観察を実現しました。実体顕微鏡にはない解像力で、発生生物学における個体レベルでの *in vivo* イメージングや組織切片の全景観察に最適です。



ユニバーサルズーム顕微鏡  
MULTIZOOM  
AZ100M

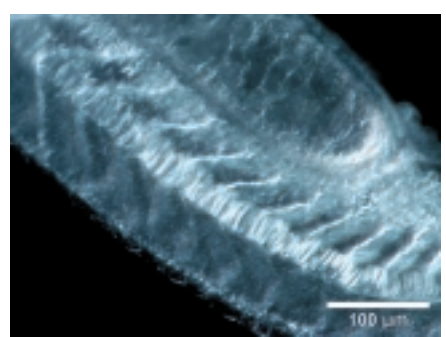
フォーカスとズームの電動化をはじめ、多様な研究に必要な光学部品を装備。画像統合ソフトウェアNIS-Elementsからのコントロール、簡便な操作によって高度な研究をサポートします。



**明視野**  
1本の対物レンズで1×~8×のズーミングができます。  
ラット大脳のトルイジンブルー染色 (Plan Apo 1×対物レンズ使用)



**斜光照明**  
プラスチックシャーレでもコントラストの高いレリーフ像が得られます。  
ゼブラフィッシュ胚 (Plan Fluor 5×対物レンズ使用)



**微分干渉**  
1倍対物レンズでもクリアな微分干渉観察を実現しました。  
ゼブラフィッシュ胚 (Plan Fluor 5×対物レンズ使用)



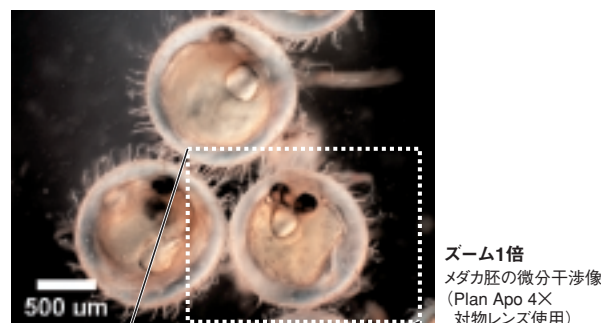
透過微分干渉アクセサリとの組み合わせ例

ユニバーサルズーム顕微鏡  
MULTIZOOM  
AZ100

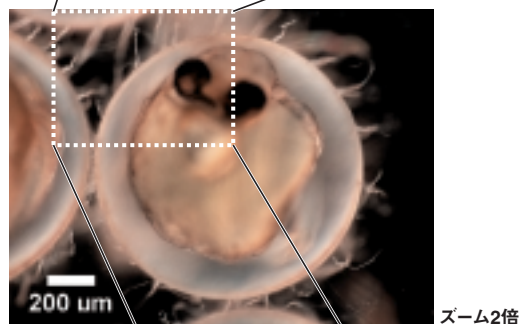
基本性能を重視したシンプルな構成。さまざまな研究用途に対応するユニバーサルタイプの正立型ズーム顕微鏡です。

落射蛍光+透過微分干渉アクセサリとの組み合わせ例

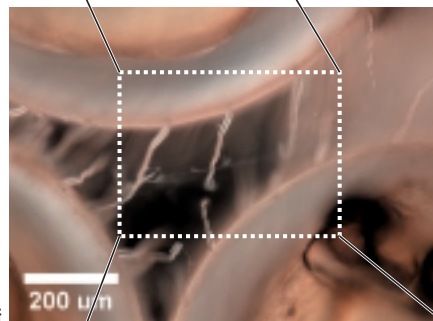
# 高精細なマクロ画像が取得できる正立型ズーム顕微鏡



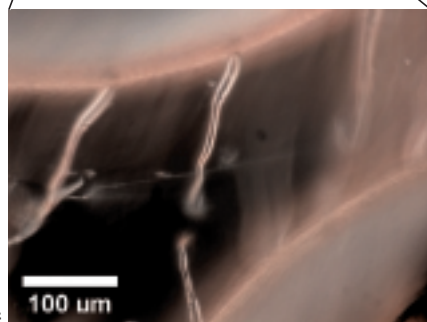
ズーム1倍  
メダカ胚の微分干渉像  
(Plan Apo 4×  
対物レンズ使用)



ズーム2倍



ズーム4倍



ズーム8倍

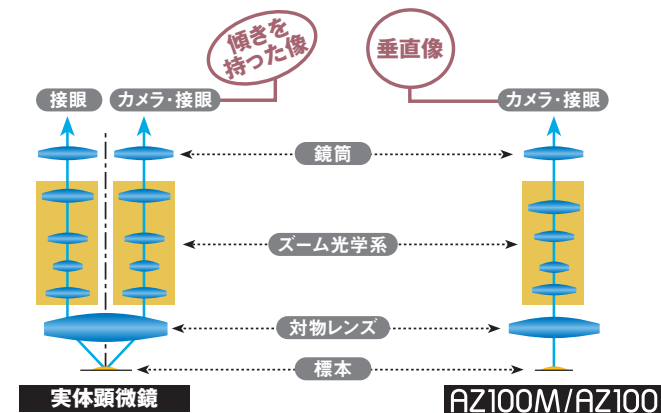
## 高い解像力

AZ100M AZ100

2本の観察光路を持つ実体顕微鏡とは異なる真っ直ぐな一つの光路を採用しており、開口数を最大限に活用することができるため、高い解像力を有しています。カメラで取得した画像には傾きがなく、フォーカシングによる画像の傾きがありません。



ウェルプレート (Plan Apo 0.5×対物レンズ使用)

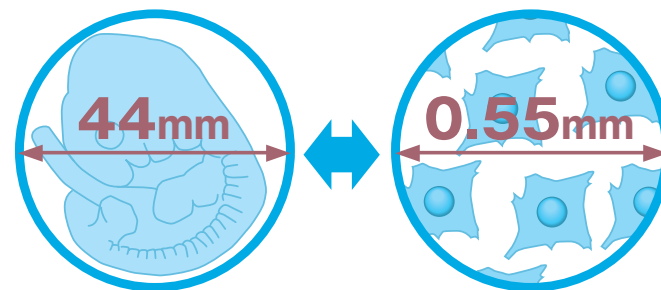


## 広範な観察倍率

対物レンズはPlan Apo 0.5×、Plan Apo 1×、Plan Fluor 2×、Plan Apo 4×、Plan Fluor 5×の5種類をラインナップ。さらに、1倍～8倍のズーム内蔵の本体と、3ヶ孔対物レンズマウントの組み合わせで、世界最高レベルの80:1の観察倍率比を実現しました。

また、AZ100Mでは0.1倍単位での電動ズームが、AZ100ではクリックストップ機構の採用により整数倍率をセットすることができます。

10倍接眼レンズとの組み合わせで、5～400倍の総合倍率を有し、ゼブラフィッシュや組織切片全景の観察から、細胞やオルガネラの観察までをこの一台でカバーすることができます。



Plan Apo 0.5×対物レンズの実視野  
5.5mm～44mm

Plan Fluor 5×対物レンズの実視野  
0.55mm～4.4mm

※接眼レンズAZ-W10×(視野数22)使用の場合

## 最高の光学性能と多彩な観察法

AZ100M AZ100

テレセントリック光学系の採用により、マクロ領域での微分干渉観察をはじめとし、明視野観察、斜光照明観察、蛍光観察、簡易偏光観察と多彩な観察方法を装備したオールマイティな顕微鏡です。

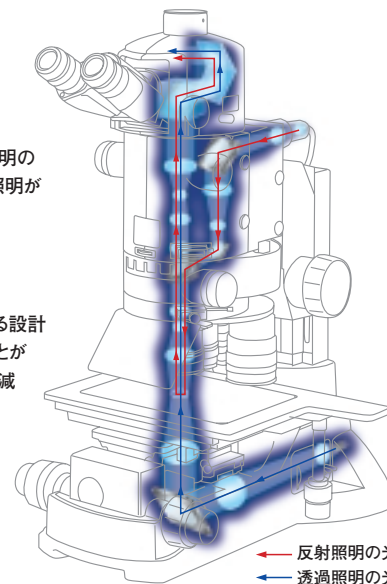
### 落射蛍光+透過微分干渉セット

#### 透過照明

視野絞りと開口絞りを持つクーラー照明の採用\*により、視野全体でムラのない照明が得られます。  
\*2倍対物レンズ以上

#### 蛍光

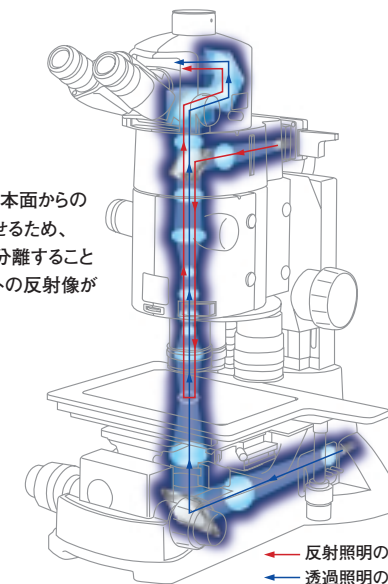
励起光を観察系とは別光路で導入する設計のため、S/N比の高い蛍光像を得ることができます。また、レンズの自家蛍光を軽減させることもできます。



### 同軸照明セット

#### 同軸照明

偏光を利用して、標本面からの反射のみを集光させるため、フレアやゴーストを分離することができ高コントラストの反射像が得られます。



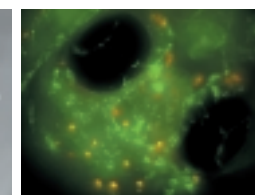
微分干渉観察  
イヌ水晶体  
(Plan Apo 1×対物レンズ使用)



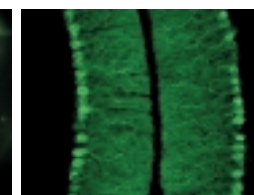
微分干渉観察  
HeLa細胞  
(Plan Fluor 5×対物レンズ使用)



微分干渉観察  
ゼブラフィッシュの胚  
(Plan Fluor 5×対物レンズ使用)



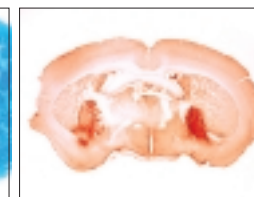
落射蛍光観察  
トランスジェニックメダカ胚  
(Plan Fluor 5×対物レンズ使用;  
焦点合成画像 10μm/枚×24枚=240μm)



落射蛍光観察  
マウス小脳矢状断  
(Plan Apo 4×対物レンズ使用)



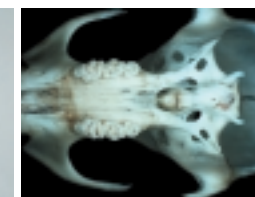
明視野観察  
ヒト橋KB染色  
(Plan Apo 0.5×対物レンズ使用)



明視野観察  
マウス大脳エンケファリン免疫染色  
(Plan Apo 1×対物レンズ使用)



斜光照明観察  
カタチイワシ耳石  
(Plan Fluor 5×対物レンズ使用)



リングLED照明観察  
ラット頭蓋底  
(Plan Apo 0.5×対物レンズ使用)



同軸照明観察  
シロイヌナズナトライコム  
(Plan Apo 4×対物レンズ使用;  
焦点合成画像 5μm/枚×50枚=250μm)

## 開口絞りを標準装備

目視観察だけでなく、デジタルカメラをはじめとする画像取得時にも有効な、開口絞りを標準装備。サンプルに合わせて像のコントラストや焦点深度を自由に変えることができます。



開口絞りダイヤル

### 開放時



### 絞り時



ラット下顎 (Plan Apo 0.5×対物レンズ使用)



# 観察と撮影の自動化システム構築によって広がる可能性

フォーカスとズーム操作が電動化されたAZ100Mを、画像統合ソフトウェア NIS-Elementsを用いてカメラとともにPCから制御することにより、画像の取得・解析・管理のトータルソリューションを提供することができます。

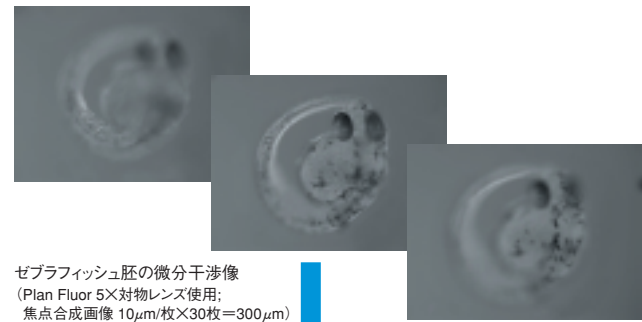
MULTI ZOOM  
AZ100M

## 焦点合成画像を容易に作成可能

AZ100M

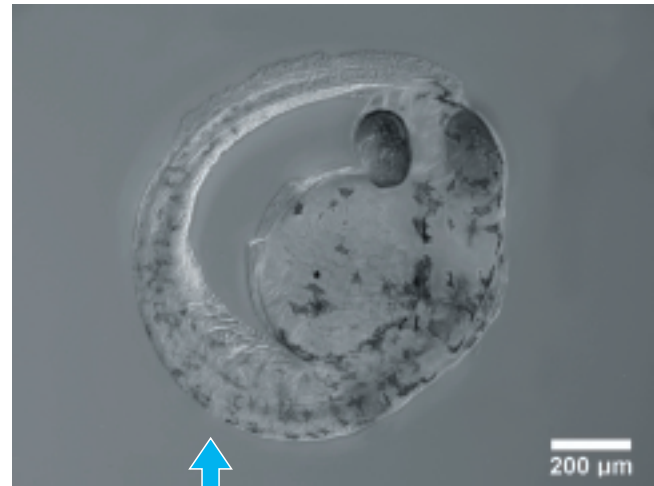
厚みのある標本の場合、標本全体にフォーカスを合わせることができません。AZ100Mでは、電動Z軸モーターでZシリーズ画像を取得し、画像統合ソフトウェアNIS-Elementsでフォーカスの合った箇所だけを抜き出すことにより、標本全体にフォーカスの合った焦点合成画像を簡単に作成することができます。

1枚のセクション画像では、標本の一部にしかフォーカスが合わない



ゼブラフィッシュ胚の微分干渉像  
(Plan Fluor 5×対物レンズ使用;  
焦点合成画像 10μm/枚×30枚=300μm)

焦点の合っている部分のみを  
抜き出して合成



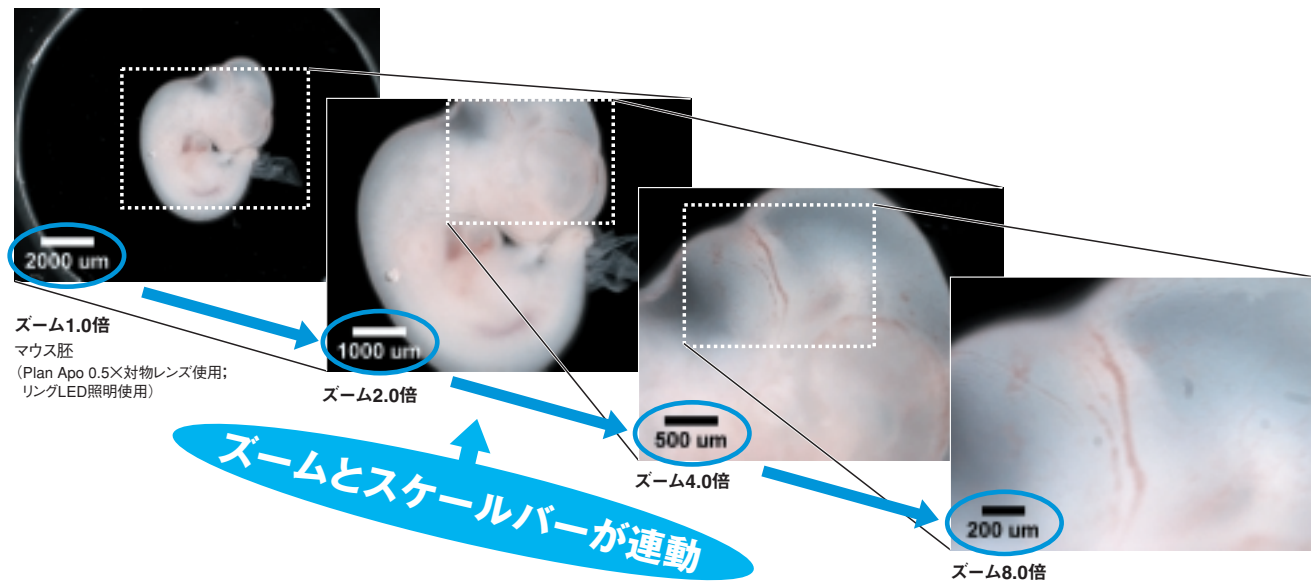
全焦点画像

厚い標本の観察に最適

## ズーム倍率に連動したスケールバーを表示

AZ100M

それぞれの対物レンズに対してあらかじめNIS-Elements上でキャリブレーションをかけておくことにより、手動顕微鏡では不可能だった、ズーム倍率に応じたスケールバーの追従が可能になりました。また、0.1倍単位でズームングできる機構を搭載しています。



ズームとスケールバーが連動

## 顕微鏡の状態を自動検出・自動記録

AZ100M

画像取得の際に、対物レンズ・ズーム倍率・蛍光フィルタブロック・検鏡方法などの顕微鏡状態を自動検出し、画像に自動添付することで、画像のデータベース化を効率的に行えます。



- |                               |                                |                        |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 顕微鏡コントロールウィンドウ (NIS-Elements) |                                | 顕微鏡コントロールウィンドウ (DS-L2) |
| A 対物レンズ倍率                     | E 電動上下動                        |                        |
| B ズーム倍率                       | F フィルタブロック (AZ-FL FLユニット 組合せ時) |                        |
| C 観察方法                        |                                |                        |
| D コンデンサ (低倍/高倍)               |                                |                        |

## 多彩なアプリケーション～組み合わせ例～

### AZ100M, DS-U2, NIS-Elementsの組み合わせ

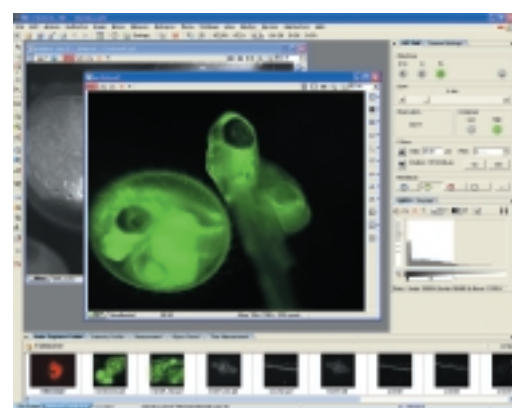
AZ100M

フォーカシング、ズーミングなどの顕微鏡操作から、6次元までの画像取得を含め、周辺機器の制御、データ管理、画像処理・解析が可能なソフトウェア NIS-Elementsと組み合わせることにより、最先端研究を強力にサポートします。

焦点合成画像の作成をはじめ、ボケやにじみを除去するデコンボリューションや、RAMキャプチャー機能による高速な現象のビデオRAMへの記録が可能です。

#### ■ NIS-Elementsの顕微鏡操作GUI ■

各電動ユニットのコントロール（ズーム変倍、フォーカシング）や画像取得・顕微鏡の状態検出が行えます。



### AZ100M, DS-L2の組み合わせ

AZ100M

8.4型の大型液晶モニター内蔵のカメラコントロールユニットDS-L2は、PCと接続しなくても簡単に撮影できるスタンドアロンタイプ。

AZ100Mの電動ユニットの制御や顕微鏡の状態検出も行えます。

しかもネットワーク機能も搭載。遠隔地のPCとの画像共有も可能です。

観察方法を選ぶだけで最適な撮影設定が可能なシーンモードも搭載しています。

#### ■ DS-L2の顕微鏡操作GUI ■

各電動ユニットのコントロール（ズーム変倍、フォーカシング）や画像取得・顕微鏡の状態検出が行えます。



## 顕微鏡画像取得システム

### 顕微鏡用デジタルカメラ Digital Sightシリーズ

カメラヘッド+コントロールユニットをフレキシブルに構成可能。  
観察対象や目的に応じて組み合わせ自在な、業界初のコンバーチブルシステムです。

#### カメラヘッド



#### 高精細カラーカメラヘッド DS-Fi1

500万画素カラーCCDを搭載。広いダイナミックレンジを持ち、微細構造まで忠実に撮影できます。フレームレートの高速度化、IRカットフィルタの改良により、操作性、画質ともに向上しています。

※詳細はDigital Sightシリーズカタログをご覧ください。



#### 高感度モノクロ冷却カメラヘッド DS-Qi1Mc

高感度・低ノイズに加え、リニアリティ2%以内の高い定量性を実現する駆動回路と冷却140万画素CCDを採用。微弱な蛍光の変化を的確に捉え、タイムラプスによる定量解析に最適です。

※詳細はDS-Qi1Mcカタログをご覧ください。

#### コントロールユニット



#### スタンドアロンタイプ コントロールユニット DS-L2

高精細1024×768画素、8.4型カラーTFT液晶モニターを内蔵。ボタン一つで画像取得することができます。ネットワーク転送に加え、CFカード、USBメモリへの保存が可能です。

#### ■ 簡単に最適な撮影が可能なシーンモード

染色の種類や観察方法を選んでクリックするだけで、最適な撮影条件が設定できます。カスタムモードも登録可能です。



#### パソコン制御タイプ コントロールユニット DS-U2

ライブ画像の表示高度な画像処理・解析まで全てパソコン上でコントロール。幅広い用途に柔軟に対応します。



### 新開発、画像統合ソフトウェア「NIS-Elements」

ニコンならではの技術で顕微鏡、デジタルカメラ、ソフトウェアを一体で開発。DS-U2との組み合わせにより、顕微鏡画像の撮影から処理、計測まで、流れるような高い完成度のワークフローを実現。

「ユーザーには顕微鏡、カメラ、ソフトウェアの設定に煩わされることなく研究に専念してもらいたい」というのがニコンの信念です。NIS-Elementsはその信念から生まれた顕微鏡画像の取得、処理、データ管理の統合ソフトウェアです。顕微鏡、カメラ、ソフトウェアの全てがニコン品質で保証されたベストソリューションをお届け致します。

<アプリケーションに合わせて選べる3種類のパッケージを用意しています>

#### Ar NIS-Elements Advanced Research

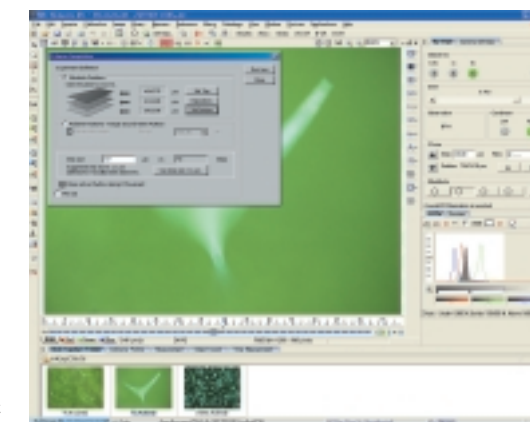
自動化によるカメラや顕微鏡のトータルコントロールに対応。「X、Y、Z、λ(波長)、t(時間)、多点」の6次元までの多次元画像取得や画像解析が行えます。高度な研究・開発に最適です。

#### Br NIS-Elements Basic Research

「X、Y、Z、λ(波長)、T(時間)、多点」を組み合わせ4次元までの多次元画像取得が行えます。研究開発から検査まで幅広いアプリケーションに適しています。

#### D NIS-Elements Documentation

測定機能や2値化したオブジェクトの抽出機能を装備。生物医療分野から工業分野まであらゆる顕微鏡画像取得に対応します。



NIS-Elements Ar

## 豊富なアクセサリ

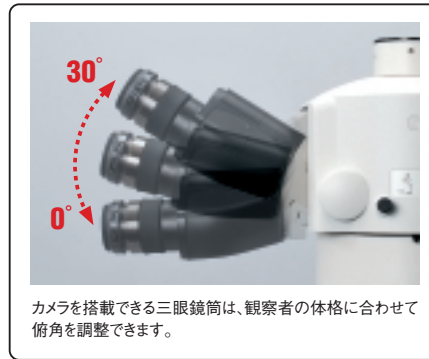
### 鏡筒

使いやすさを追求した2種類のエルゴ鏡筒（光路切替比100:0/0:100、100:0/20:80）と、装置組込などに適した直筒をラインアップ。鏡筒の直筒部には、0.6Xの縮小光学系が内蔵されていますので、より広い視野での画像取得が出来ます。

\*テレビアダプタはダイレクトCマウントTVアダプタとの組み合わせになります。



① AZ-TE100 エルゴ鏡筒  
② AZ-TE80 エルゴ鏡筒  
③ AZ-TP 0.6X直筒



カメラを搭載できる三眼鏡筒は、観察者の体格に合わせて俯角を調整できます。

### スタンド/ステージ

#### ■ 透過照明用スタンド/ステージ

透過照明用スタンドと透過ステージに各種のホルダを組み合わせることで、大型標本からペトリディッシュ、スライドガラスまで多彩な観察対象を、明視野、DIC、簡易偏光などで観察することができます。



① AZ-STD DIAスタンド  
② AZ-STD M DIAスタンドM  
③ AZ-STGD DIAステージ  
④ AZ-SG ステージガラス



① AZ-SDA ディッシュホルダアダプタ  
② AZ-SRP 回転プレート  
(一回転はできません)

① サーマプレートMATS-505SF (株式会社東海セト製)  
② AZ-STA サーマプレートアダプタ



AZ-SDAディッシュホルダアダプタまたはAZ-SRP回転プレートと併用

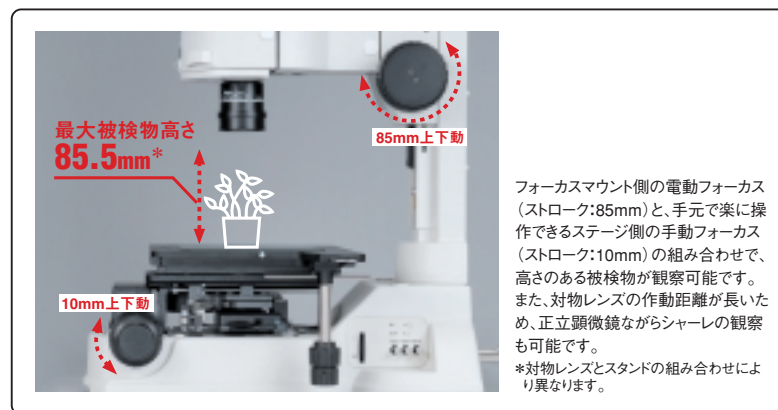
① φ35mmペトリディッシュホルダ  
② 血球計算板ホルダ2  
③ C-HU ユニバーサルホルダ  
④ C-HSG スライドガラスホルダ  
⑤ C-HT テラサキホルダ

#### ■ 反射照明用スタンド/ステージ

同軸照明観察、微分干渉観察、落射蛍光観察、リングLED照明観察の際に使用します。



① AZ-STE EPIスタンド  
② AZ-STGE EPIステージ

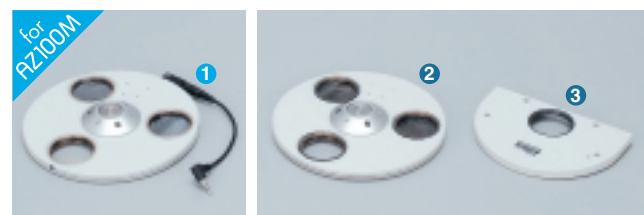


フォーカスマウント側の電動フォーカス（ストローク:85mm）と、手で楽に操作できるステージ側の手動フォーカス（ストローク:10mm）の組み合わせで、高さのある被検物が観察可能です。また、対物レンズの作動距離が長いいため、正立顕微鏡ながらシャーレの観察も可能です。  
\*対物レンズとスタンドの組み合わせにより異なります。

### 対物レンズマウント

世界最高クラスの倍率比を実現する3ヶ孔レボルバ、シンプルでコンパクトなシングルマウント、電動制御が可能な状態検出レボルバ（AZ100Mのみ）から、目的に合わせてお選び頂けます。

\*落射蛍光と透過微分干渉の同時装着時には、「AZ-FLDICマウントアダプタ」が必要となります。



① AZ-NPI 状態検出3ヶ孔レボルバ  
② AZ-NP3 3レボルバ  
③ AZ-NPS シングルマウント

### 対物レンズ

高NAでディストーションの少ない専用対物レンズを新開発。観察方法に応じてお使い下さい。

	Plan Apo 0.5X	Plan Apo 1X	Plan Fluor 2X	Plan Apo 4X	Plan Fluor 5X (補正環付き)
	同焦点				
作動距離	54mm	35mm	45mm	20mm	15mm
開口数	0.05	0.1	0.2	0.4	0.5
微分干渉	—	○	—	○	○
落射蛍光	○	○	○(UV励起可)	○	○(UV励起可)
リングLED	○	○	—	—	—
同軸照明	○(1/4波長板併用)	○(1/4波長板併用)	—	○(1/4波長板併用)	○(1/4波長板併用)



① AZ-Plan Apo 0.5X  
② AZ-Plan Apo 1X  
③ AZ-Plan Fluor 2X  
④ AZ-Plan Apo 4X  
⑤ AZ-Plan Fluor 5X

### 微分干渉アクセサリ

新開発のDICプリズムにより、ズーム全域にわたるムラのない微分干渉像を得ることができます。(微分干渉観察が可能な対物レンズは、Plan Apo 1X、Plan Apo 4X、Plan Fluor 5Xです)

(注) 蛍光装置AZ-FL FLユニットと同時装着の際は、AZ-FLDICマウントアダプタが必要です。



AZ100Mとの組み合わせ例



透過微分干渉アクセサリ

① AZ-DPS1 DIAプリズムスライダ1-4X  
② AZ-DPS5 DIAプリズムスライダ5X  
③ AZ-AN アナライザ  
④ AZ-DP1 DIAプリズム1X  
⑤ AZ-DP4 DIAプリズム4X  
⑥ AZ-DP5 DIAプリズム5X  
⑦ AZ-RP 回転ポラライザ  
⑧ AZ-DL 波長板DIA



反射微分干渉アクセサリ

① AZ-ICI 同軸照明装置  
② YM-ND25 ND4/ND16  
③ AZ-NCB NCB同軸フィルタ  
④ AZ-EL 波長板EPI  
⑤ AZ-EPS1 EPIプリズムスライダ1-4X  
⑥ AZ-EPS5 EPIプリズムスライダ5X  
⑦ AZ-PH プリズムホルダ

### 落射蛍光アクセサリ

励起光が観察系とは別の光路で導入されるため、フレアの少ない、S/N比の高い蛍光像を得ることができます。新開発のHgプリセンタファイバ光源は、蛍光観察時、顕微鏡本体への熱の影響を低減し、煩わしいランプの心出し調整も必要ありません。

(注) UV励起の際は、Hgランプハウス(⑤)を御使用ください。



AZ100Mとの組み合わせ例



Hgプリセンタファイバ光源セット

① C-HGF1/HGFIE Hgプリセンタファイバ光源、Hgファイバ  
② AZ-FL FLユニット  
③ AZ-HGFA ファイバアダプタ  
④ 蛍光フィルタキューブ



Hgランプハウスセット

① C-SHG100W水銀スタータ、水銀ランプハウス4BL  
② AZ-FL FLユニット  
③ AZ-HGAアダプタ  
④ 蛍光フィルタキューブ  
⑤ エビFLコレクタレンズ

AZ100Mとの組み合わせ例

## 豊富なアクセサリ

### リングLED照明装置

長寿命白色LEDを組み込み、調光機能を備えた高輝度反射照明装置です。

\*対物レンズ Plan Apo 0.5X、Plan Apo 1Xで使用可能



AZ-LED リングLED照明装置

### 同軸照明装置

標本面からの反射光を観察するための装置です。標本に厚みがある場合の無影撮影に適しています。



- ① AZ-ICI 同軸照明装置
- ② AZ-NCB NCB同軸フィルタ
- ③ YM-ND25 ND4/ND16
- ④ AZ-QLL 1/4波長板0.5X
- ⑤ AZ-QLM 1/4波長板1X
- ⑥ AZ-QLH 1/4波長板 4-5X

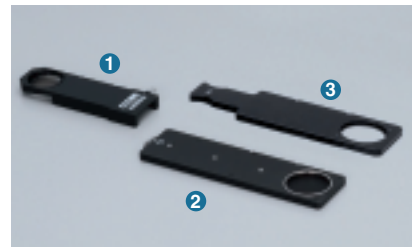
### 斜光照明用アクセサリ

斜光照明スライダを、対物レンズの瞳と共役な位置に挿入し、斜め方向からの照明光を当てることができます。これによって、無色透明な標本でも陰影のあるレリーフ状のコントラストをつけて観察することができます。



AZ-OI 斜光照明スライダ

### 透過簡易偏光アクセサリ



- ① AZ-AN アナライザ
- ② AZ-RP 回転ポライザ
- ③ AZ-DL 波長板DIA

### フォーカスマウントアダプタ

AZ専用スタンド用「AZ-FM フォーカスマウントアダプタ」、実体顕微鏡スタンド用「AZ-SMZ SMZアダプタ」、装置組込顕微鏡ユニット用「AZ-LV LVアダプタ」と、目的や組み合わせに応じた3種類のマウントアダプタを用意しております。

\*4倍、5倍の対物レンズでお使いになる場合には、「AZ-FM フォーカスマウントアダプタ」と「AZ-STE EPIスタンド」「AZ-STD DIAスタンド」との組み合わせをお勧めします。



- ① AZ-FM フォーカスマウントアダプタ
- ② AZ-SMZ SMZアダプタ
- ③ AZ-LV LVアダプタ

### リモートコントローラ

電動フォーカスと電動ズームの制御が手元で行えるハンドリモコンや、足元で操作することによって両手を自由に使えるフットスイッチが選べます。DS-L2による画像取得の際に足元でシャッターが切れるフォトリリースも用意しています。

\*NIS-Elementsとの併用はできません。

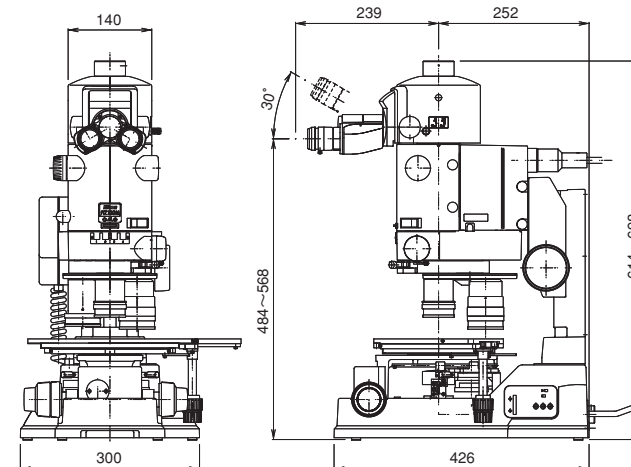


- ① AZ-FSW フットスイッチ
- ② AZ-PCR フォトリリース
- ③ AZ-HRC ハンドリモコン

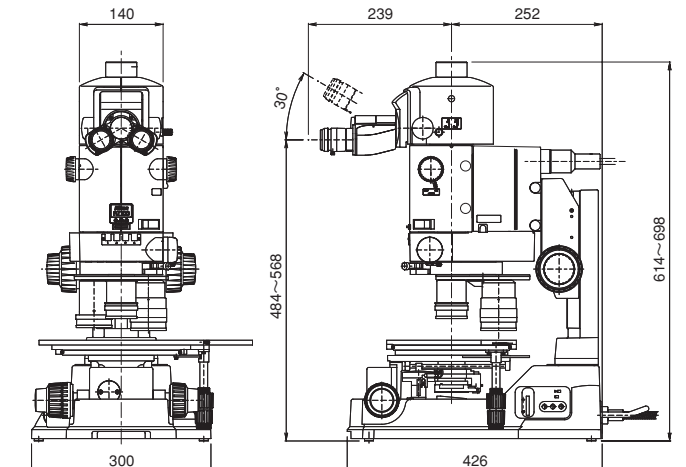
## 仕様／寸法図

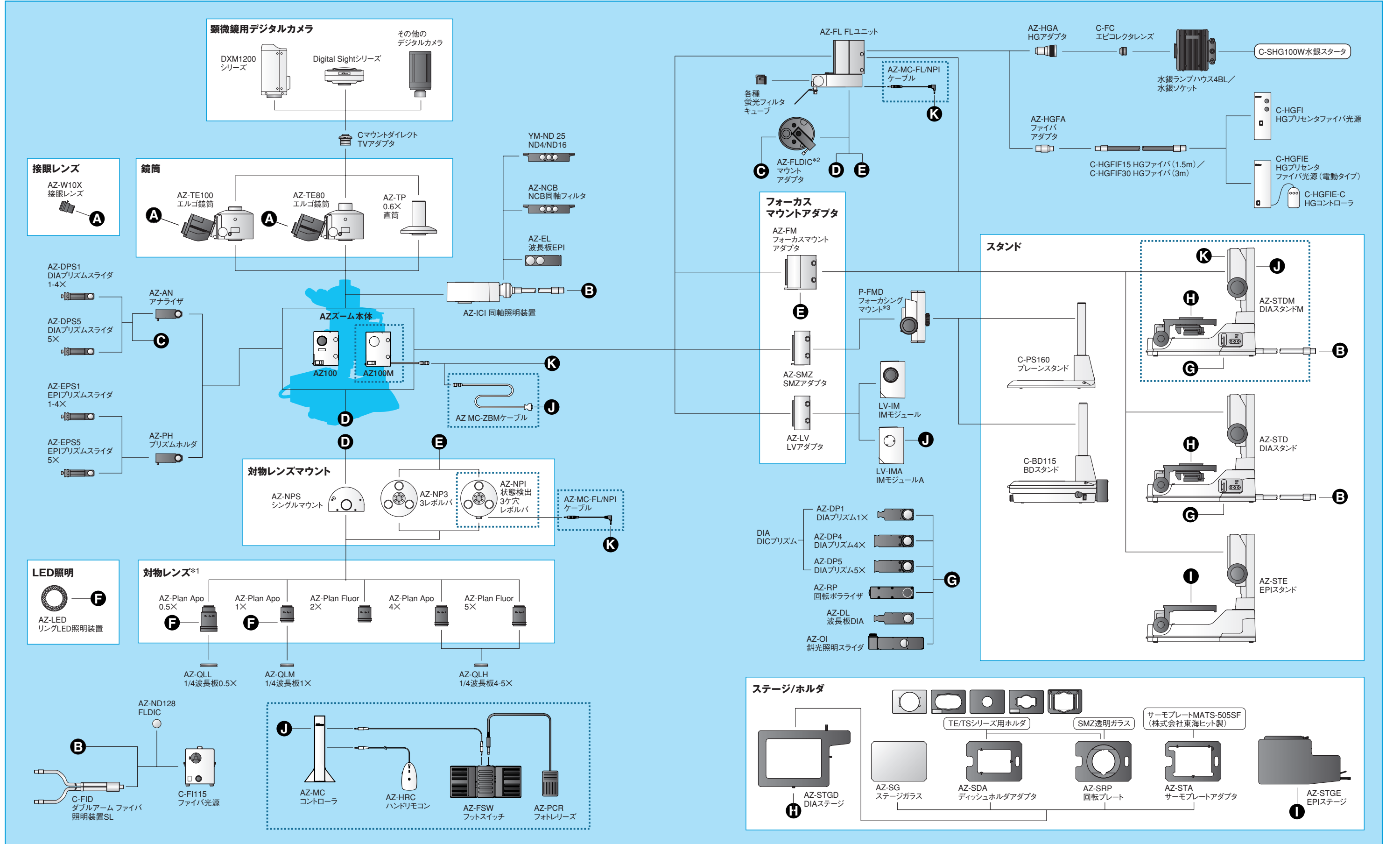
	AZ100M	AZ100
総合倍率	5~400X (6.25~500X:同軸照明装置装着時)	*接眼レンズおよび対物レンズとの組み合わせによる
ズーム範囲	1~8X (ズーム比8:1 電動で変倍)	1~8X (ズーム比 8:1)
鏡筒	AZ-TE100 エルゴ鏡筒 (光路切替比 100:0/0:100)、AZ-TE80 エルゴ鏡筒 (光路切替比100:0/20:80)、AZ-TP0.6X (直筒タイプ)	
俯角	0~30° (AZ-TE100/AZ-TE80 使用時)	
眼幅調節範囲	50~75mm (AZ-TE100/AZ-TE80 使用時)	
接眼レンズ	AZ-W 10X (視野数22)	
フォーカスマウントアダプタ	AZ-FM フォーカスマウントアダプタ (AZ用スタンドと組み合わせ時に使用)、AZ-SMZ SMZアダプタ (SMZ用スタンドと組み合わせ時に使用)、AZ-LV LVアダプタ (LV-IMA/LV-IMと組み合わせ時に使用)	
スタンド	AZ-STD DIAスタンドM (フォーカスマウント部:ストローク85mm 電動で上下動 電源投入中はマニュアル操作不可)	AZ-STE EPIスタンド (フォーカスマウント部:ストローク 85mm、粗動18.5mm/1回転、微動3.27mm/1回転) サブステージ部:ストローク 10mm、粗動37.7mm/1回転、微動0.27mm/1回転) AZ-STD DIAスタンド (フォーカスマウント部:ストローク 85mm、粗動18.5mm/1回転、微動3.27mm/1回転) サブステージ部:ストローク 10mm、粗動37.7mm/1回転、微動0.27mm/1回転)、C-PS 160プレーンスタンド、C-BD115 BDスタンド
ステージ	AZ-STGE EPIステージ (ストローク 150X150mm・AZ100専用)、AZ-STGD DIAステージ (ストローク 150X100mm)	
対物レンズマウント	AZ-NPI 状態検出3ヶ穴レボルバ、AZ-FLDIC マウントアダプタ (落射蛍光と透過微分干渉の同時装着時)	AZ-NP3 3レボルバ、AZ-NPS シングルマウント、AZ-FLDIC マウントアダプタ (落射蛍光と透過微分干渉の同時装着時)
対物レンズ	AZ-Plan Apo 0.5X (NA 0.05/ W.D. 54mm)、AZ-Plan Apo 1X (NA 0.1/ W.D. 35mm)、AZ-Plan Fluor 2X (NA 0.2/ W.D. 45mm)、AZ-Plan Apo 4X (NA 0.4/ W.D. 20mm)、AZ-Plan Fluor 5X (NA 0.5/ W.D. 15mm)	
光源	透過照明光源:C-FI115 ファイバ光源 (12V100W/ハロゲンランプ)	
反射照明装置	AZ-ICI 同軸照明装置 (C-FI115 ファイバ光源:12V100W/ハロゲンランプ) 装置倍率1.25X AZ-LED リングLED照明装置、C-FID ダブルアームファイバ照明装置SL (C-FI115 ファイバ光源:12V100W/ハロゲンランプ)	
落射蛍光観察用照明光源	C-HGFI HGプリセンタファイバ光源 (130W水銀ランプ)、C-HGFIE HGプリセンタファイバ光源 (電動タイプ:130W水銀ランプ)	
観察方法	(反射) 同軸照明観察、微分干渉観察、落射蛍光観察 (蛍光フィルタキューブ4個まで挿入可)、リングLED照明観察 (透過) 明視野観察、微分干渉観察、簡易偏光観察、斜光照明観察	
質量	落射蛍光+透過微分干渉組み合わせ (AZ-STD DIAスタンドM使用時):約29Kg	落射蛍光+透過微分干渉組み合わせ (AZ-STD DIAスタンド使用時):約28Kg

### 蛍光・微分干渉セット (AZ100M)



### 蛍光・微分干渉セット (AZ100)





\*1 照明装置との組み合わせにつきましては11ページをご参照下さい。 \*2 落射蛍光と透過微分干渉の同時装着時に使用。 \*3 同軸照明装置との組み合わせは出来ません。