



ライカ MZ10 F

蛍光実体顕微鏡
スクリーニングを快適に

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

手軽に使えて幅広い用途に対応



手軽に使える10×ズーム

ライカ MZ10 F は研究者のスクリーニングを強力にサポートするツールです。

10:1のズーム比で、標準対物レンズ Planapo 1×の組み合わせでは総合倍率10×～80×。さらに最高分解能375 Lp/mmの光学性能はスクリーニングに最適です。その用途は蛍光観察のみに限らず、落斜・透過照明の組み合わせにより、明視野観察にもご使用いただけます。ショウジョウバエ、線虫、ゼブラフィッシュや植物などあらゆるスクリーニング観察でその能力を発揮します。

ライカならではのトリプル光路ニアバーチカル方式

ライカ蛍光実体顕微鏡ハイエンド機種と同様、観察用光路と独立した励起光用の専用光路を搭載しました。(TripleBeam™光路：特許技術)。蛍光観察において重要な、卓越したバックの抜けを実現します。また励起光は準同軸で後ろ向きに照射されるため、目へのまぶしさを低減しつつ立体感が強調されます。

深い焦点深度で納得いく観察

圧倒的サポートを集めるライカ実体顕微鏡。MZ10 Fにも長年の技術とノウハウが生かされています。独自技術により特にその焦点深度の深さは一線を画し、倍率を変えてもピント合わせは不要、試料の微妙なニュアンスもクリアに映し出します。素早い判別作業が必要となるスクリーニング作業でも納得いく観察が可能です。

fluore

MZ10 F

主な特長

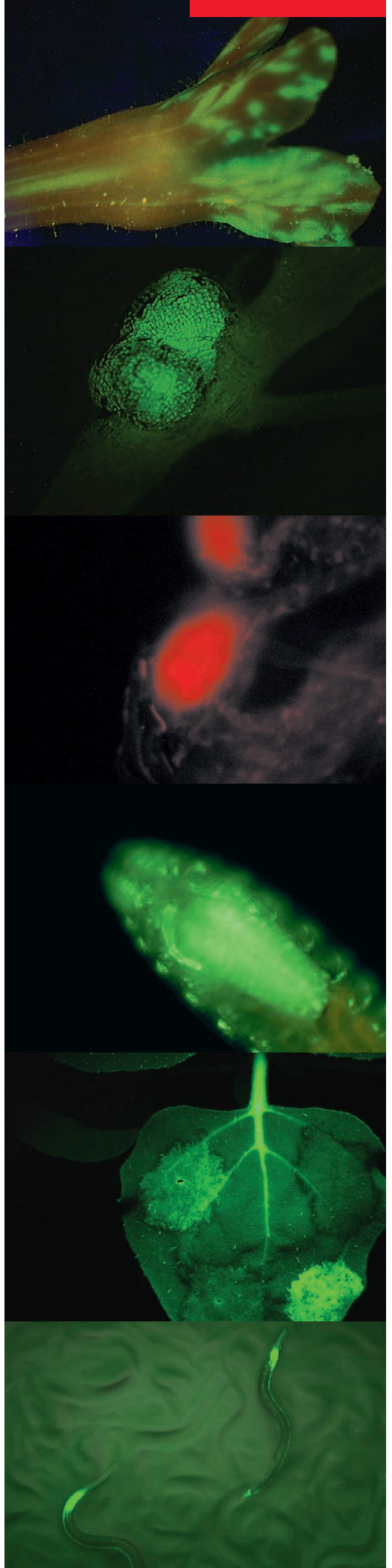
- ルーチン観察に最適な 10:1 のズーム比、総合倍率 (標準) 10×～80×。最大開口数 0.125
- 明るい蛍光照明、卓越したバックの抜けを可能にする、トリプルビーム蛍光光路
- 素早い蛍光フィルタの切り替えを可能にする蛍光フィルターチェンジャー FLUOIII™
- 多くの蛍光色素をカバーする豊富な蛍光フィルターのラインナップ
- あらゆる研究ニーズに応じる、豊富なアクセサリ提供

フレキシブルなソリューション

ライカ MZ10 F はシステムの柔軟性が高く、研究ニーズにあわせてきめ細かな対応が可能です。たとえば蛍光フィルターは、多数の標準ラインナップに加えて、新しい蛍光色素、マルチバンド対応など、特殊フィルターのご要望にも柔軟にサポートします。対物レンズ、最新の LED 照明、ダイナミックなコントラスト調整可能な透過照明スタンドなど、豊富なアクセサリのラインナップで、最高に機能的な観察環境を提供します。

シンプルな画像取得から解析まで

ルーチン作業の記録や蛍光イメージング用に、豊富なデジタルカメラをラインナップ。また付属の Leica Application Suite (LAS) ソフトウェアを用いて、簡単に画像取得・計測・解析を実施することができます。LAS は様々な分野の研究・解析などに必要なイメージング機能をモジュール化して提供。蛍光多重染色画像の重ね合わせや、動画撮影など必要な機能を必要ときに追加できます。



micro
science

ライカ MZ10 F — 技術データ (10×接眼レンズ、Planapo1×組み合わせ時)

ズーム比	10:1
ズームポジション	0.8×～8×
光学系	平行光学系
総合倍率	8×～80×
照明システム	TripleBeam™
フィルターチェンジャー	FLUOIII™ - 4ポジション、手動ターレット式
シャッター	手動シャッター
実視野 (FOV) 径	26.3～2.63 mm
分解能 (最大)	2.67 μm (375 LP/mm)
開口数	0.125 (最大)
クリックストップ位置	0.8 / 1 / 1.6 / 2 / 2.5 / 3.2 / 4 / 5 / 6.3 / 8



ライカ マイクロシステムズ株式会社

本社 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場1-29-9
大阪セールスオフィス 〒531-0072 大阪市北区豊崎5-4-9 商業第2ビル10F
名古屋セールスオフィス 〒460-0003 名古屋市中区錦2-15-20 三永伏見ビル2F
福岡セールスオフィス 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8-30 博多フコク生命ビル12F

● <http://www.leica-microsystems.co.jp> E-mail: lmc@leica-microsystems.co.jp

※この仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。

Tel.03-6758-5680 Fax.03-5155-4336
Tel.06-6374-9771 Fax.06-6374-9772
Tel.052-222-3939 Fax.052-222-3784
Tel.092-282-9771 Fax.092-282-9772