

長焦点対物レンズ

Long Working Distance Microscope Objectives Lenses



- 便利な長い作動距離
- 優れたフラットフィールドイメージング向けソリューション
- 可視光波長に最適な設計

これらの対物レンズは、フラットフィールド補正、長い作動距離、及び優れた光学性能を実現するMプランアポクロマート設計によるもので、視野全体にわたる平坦で色収差がない画像を実現する一方で、世界でも最も長い作動距離を可能にしています。

仕様

モデル	MLWD-2X	MLWD-5X	MLWD-7.5X	MLWD-10X	MLWD-50X
倍率	2x	5x	7.5x	10x	50x
開口数	0.055	0.14	0.21	0.28	0.55
波長レンジ	400-700nm	400-700nm	400-700nm	400-700nm	400-700nm
有効焦点距離	100mm	40mm	26.67mm	20mm	4.0mm
作動距離	34mm	34mm	34mm	34mm	13mm

特長

優れた光学性能

作動距離の長い顕微鏡対物レンズは、フラットフィールド補正による色収差のない画像を得るために約426～656nm用に設計されており、同焦点距離が95mmであるため、試料に対する作動距離を変えることなく、顕微鏡システムのタレット内で交換して使用することが可能です。

長い作動距離

倍率が高い顕微鏡対物レンズは多くの場合に焦点までの作動距離が非常に短くなります。そのため、対象となる試料に焦点を当てる際に十分注意していないと、顕微鏡対物レンズの先端が分析中の対象物に「ぶつかる」こととなります。当社の長作動距離対物レンズは、ピペットや注射器など他の機器のために対象物と対物レンズの間に空間を空ける必要があるような用途に最適です。これらの対物レンズの作動距離は世界でも最も長いものになっています。

M26-RMSアダプタ

長作動距離対物レンズに刻まれたネジ山はM26ですので、標準的なRMSネジ山にするにはM26-RMSアダプタが必要となります。このアダプタを購入する際には、必ずそれに合ったLH-0BJ顕微鏡対物レンズホルダーなどのRMS光学機器用マウントも入手してください。

