

対物レンズ

Objective Lenses

| No. | Lenses | 倍率 Magnification | 開口数 (NA) | 作動距離 (WD) |
|-----|---------------------------|---------------------|-------------|--------------|
| 1 | CFI Plan Apo Lambda 2X | × 2 | 0.10 | 8.5 |
| 2 | CFI Plan Apo Lambda 4X | × 4 | 0.20 | 20 |
| 3 | CFI Plan Apo Lambda 10X | × 10 | 0.45 | 4 |
| 4 | CFI Plan Apo Lambda 20X | × 20 | 0.75 | 1 |
| 5 | CFI Plan Apo Lambda 40X | × 40 | 0.95 | 0.21 |
| 6 | CFI Plan Apo Lambda 100XH | × 100 | 1.45 | 0.13 |

(mm)

蛍光フィルタ

Fluorescent filters

| CH | Filters | 励起波長 Excitation wavelength | ダイクロイック ミラー波長 Dichroic mirror wavelength | 吸収波長 Emission wavelength |
|----|----------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | OP-87763 BZ-X Filter GFP BP | 470/40 | 495 | 525/50 |
| 2 | OP-87764 BZ-X Filter TRITC | 545/25 | 565 | 605/70 |
| 3 | OP-87762 BZ-X Filter DAPI | 360/40 | 400 | 460/50 |
| 4 | - | - | - | - |
| ※ | OP-87765 BZ-X Filter TexasRed | 560/40 | 585 | 630/75 |
| ※ | OP-87766 BZ-X Filter Cy5 | 620/60 | 660 | 700/75 |

(nm)

※普段は取り外して保管しています。
また、使用後は元のフィルタ構成に戻してください。

※Option filter. Please change filter set back to the default after use.

観察・解析ソフトウェア

Analysis Software

| | | |
|---|--|---------|
| マルチスタックモジュール Advanced Observation Module | ナビゲーション、画像連結撮影、Zスタック撮影、 座標別撮影条件設定 Navigation, Image stitching, Z-stack image capturing, Coordinate-specific condition setting | BZ-H3XD |
| セクションングモジュール Sectioning Module | セクションング撮影 Optical sectioning image mode | BZ-H3XF |
| BZ-X 解析ソフト BZ-X Analyzer | 画像連結、ヘイズリダクション、フルフォーカス Image stitching, Haze reduction, Full focus | BZ-H3A |