

	正立	倒立
主なアプリケーション	マウスなどを直接観察	プレパラート、ディッシュなどのサンプル観察
対物レンズ *詳細は下記参照	x 5 Dry, x 25 Water	x 10 Dry, x 20 Water, x 40 Water, x 63 Water
スキャナー	高精細、高速とも搭載	高精細、高速とも搭載
内部検出器 (プリズムスリットによる 任意波長設定)	PMT 1ch	PMT 1ch + HyD 2ch
外部検出器 (光学フィルターを交換 することにより検出波長を 指定)*詳細は下記参照	HyD 2ch	HyD 2ch
共焦点用レーザー	488 nm, 552 nm	448 nm, 488 nm, 514 nm, 552 nm
MP InSight レーザー	680 - 1300nm	680 - 1300nm
オートフォーカス機構 * 共焦点時のみ有効	無し	有り
XYスキャニングステージ	無し	有り:タイリング可能
Z駆動	電動レボルバー	ガルバノステージ 電動レボルバー

対物レンズ(詳細)	HC PL FLUOTAR 5x/0.15 HCX IRAPO L25x/0.95 W	HC PL APO 10x/0.40 CS HC PL IRAPO 20x/0.75 W HC PL IRAPO 40x/1.10 W CORR HC PL APO 63x/1.20 W CORR CS2
-----------	--	---

外部検出器用フィルター(正立・倒立共通)

フィルター通称	1色目の 検出波長	2色目の 検出波長	ダイクロイックミラー	元のフィルター名
C/Y	BP 483/32	BP 535/30	BS 505	CFP/YFP
G/R*	BP 525/50	BP 585/40	RSP 560	FITC/TRITC
G/mChe	BP 525/50	BP 617/73	BS 560	FITC/txR
R/FR 1	BP 585/40	BP 650/50	RSP 620	TRITC/A633
mChe/FR 2	BP 624/40	BP 685/40	RSP 650	mCherry/Cy5