

加齢医学研究所 共通機器管理室  
 蛍光顕微鏡  
 — KEYENCE BZ9000 —  
 機器仕様

光学系	倒立型 蛍光位相差顕微鏡				
観察方法	蛍光、明視野、位相差				
検鏡可能容器	プレパラート、ディッシュ(ガラスボトム)、ウェルプレート(×2, ×4, ×10)				
カメラ	2/3インチ 150万画素モノクロCCD(液晶フィルタでカラー化)				
ランプ	ハロゲンランプ、超高圧水銀ランプ				
蛍光フィルタ	種類	励起波長(nm)	ダイクロイック(nm)	吸収波長(nm)	
	DAPI-BP(OP-66834)	360/40	400	460/50	
	GFP-BP(OP-66836)	470/40	495	535/50	
	TRITC(OP-66837)	540/25	565	605/55	
	Cy5(OP-66839)	620/60	660	700/75	
対物レンズ	倍率	レンズ種類	NA	WD(mm)	ガラス厚さ(mm)
	×2	CFI Plan Apo 2x	0.1	8.5	
	×4	CFI Plan Apo 4x	0.2	20.0	
	×10	CFI Plan Apo 10x	0.45	4.0	0.17
	×20	CFI Plan Apo 20x	0.75	1.0	0.17
	×40	CFI Plan Apo 40x	0.95	0.14	0.11-0.23
	×100	油浸: CFI Plan Apo VC100xH	1.4	0.13	0.17
	×10	位相差: CFI Plan Fluor DL 10x	0.3	15.2	1.2 ディッシュ専用
	×20	位相差: CFI Plan Fluor ELWD DM 20xC	0.45	8.2~16.9	0-2.0 厚さ補正有
機能	電動ステージ、マルチカラー撮影、Zスタック撮影、多点撮影、連結撮影				