

レーザーダイオード用対物レンズ

Laser Diode Objective Lenses



- コリメーティングおよびフォーカシングに最適
- 回折限界性能
- ARコーティングによる高い透過率
- 優れた波面品質
- レーザダイオードカバーガラス補正
- 顕微鏡用対物レンズタイプのハウジング

レーザーダイオード用対物レンズは、レーザーダイオードのコリメーティングとフォーカシング、およびファイバカップリング用に設計されたものです。レーザーダイオードは光束拡散が大きいため、Newportではさまざまな高開口レンズを取り揃えています。さらに、コリメートビームの径に合わせていくつかの焦点距離を選ぶことができます。標準的なレーザーダイオードカバーガラスに対する補正が施されており、用途によって複合レンズまたは非球面レンズを選択することができます。顕微鏡用対物レンズのハウジングに収められ、標準のRMS規格ネジが使用されています。Fシリーズのファイバカップリング製品およびULTRAAlign™ファイバポジションナと互換性を有しています。

発注のご案内

モデル	波長 (nm)	開口数 (NA)	焦点距離 (mm)	有効開口 (mm)	作動距離 (mm)	カバー ガラス 厚さ補正 (mm)	透過率				Price
							800 nm	1060 nm	1300 nm	1550 nm	
複合レンズ											
F-L40B	750-850	0.47	4.5	4.5	2.3*	0.3/n = 1.5	>97%	94%	>97%	>97%	¥40,400
F-L10B	850-1550	0.25	12.0	5.0	6.0	ALL/n = 1.5	94%	94%	94%	94%	¥54,100
非球面レンズ											
F-LA15	460-1550	0.50	2.0	2.0	0.7*	0.25/BK 7	94%	94%	92%	88%	¥30,500
F-LA11	510-1550	0.40	6.24	5.0	3.0*	0.275/BK 7	93%	93%	91%	87%	¥26,500
F-LA17	430-1550	0.30	6.16	3.7	4.4*	0.275/BK 7	94%	94%	92%	88%	¥30,500
F-LA22	350-1550	0.25	11.0	5.5	7.5*	0.25/BK 7	93%	93%	91%	87%	¥27,700

*作動距離にはカバーガラス厚さが含まれます。

レーザーダイオード製品の選択は、Optical Measurementセクションをご覧ください。