

無限遠補正対物レンズ

Inifinite Conjugate Microscope Objective Lenses



- ビームのコリメートと焦点あわせが容易
- 無限遠補正対物レンズ
- 廉価な汎用対物レンズ
- 可視光対応ARコーティング
- 400 ~ 700nm: 可視~近赤外対応仕様

無限遠補正プランアクロマート対物レンズは、可視光領域におけるレーザーのコリメート及び焦点合わせに最適です。クラス10,000のクリーンルーム環境での高精度の光学製造組立により、これらの対物レンズは標準的な研究用途に最適です。

仕様

モデル	LI-4X	LI-10X	LI-20X	LI-40X	LI-60X
対物レンズタイプ	無限遠補正	無限遠補正	無限遠補正	無限遠補正	無限遠補正
倍率	4x	10x	20x	40x	60x
開口数	0.1	0.25	0.40	0.65	0.85
波長レンジ	400-700nm	400-700nm	400-700nm	400-700nm	400-700nm
有効焦点距離	45mm	18mm	9.0mm	4.5mm	3.0mm
作動距離	11.9mm	12.1mm	1.56mm	0.36mm	0.3mm

特長

コリメートと焦点合わせに最適

全可視光スペクトルにおける回折限界性能向けに設計されているNewport社のLI対物レンズは、He-Ne、アルゴン、またはSHG Nd:YAGなどのレーザーからのコリメートビームの焦点を小さな点に合わせることができます。当社の顕微鏡対物レンズは、広帯域ARコーティングが施され、光源の透過比率が極力向上されています。

空間フィルタリングの用途

LIシリーズの顕微鏡対物レンズは、モデル900または910空間フィルターシステムに使用することができます。対物レンズと対応するピンホールを選択することで、レーザービームに空間フィルタリングをかけ、出力ビーム品質を改善することが可能になります。

