

近赤外対物レンズ (M ePLAN NIRシリーズ)



YAG用(1064nm)加工用の
高NA無限遠補正対物レンズです。
明視野観察にも使用できます。



- 無限遠補正光学系
- 可視域(640nm)と近赤外域(940~1064nm)まで補正設計
- 高分解能仕様
- 同焦点距離45mm
- NIR50は作動距離が調整可能
- NIR100は保護ガラス付き、ハイパワーレーザー耐性

仕様	倍率	開口数NA	作動距離WD	焦点距離F	分解能R	焦点深度DOF	視野φ25接眼	1/2カメラ (4.8×6.4mm)
M-ePLAN-NIR50	50倍	0.65	3.1-3.83mm	3.6mm	0.42μm	±0.7μm	φ0.5mm	0.1×0.13mm
M-ePLAN-NIR100	100倍	0.75	3.4mm	1.8mm	0.37μm	±0.5μm	φ0.25mm	0.05×0.06mm
M-ePLAN-NIR100A	100倍	0.8	3.3mm	1.8mm	0.34μm	±0.5μm	φ0.25mm	0.05×0.06mm

※分解能及び焦点深度は、波長を0.55μmとして算出した値です

渋谷光学では対物レンズを
各種お取り扱いしております。

コストパフォーマンスの高い商品を標準品として取り揃え、短納期のご要望にお応えします。
大手の光学メーカーでは高額になる特注品の製作もリーズナブルな価格でご提供いたします。
照明系を含むシステム全体の設計も、お気軽にご相談ください。