

近赤外対物レンズ (M iPLAN APO NIRシリーズ)



フェムト秒レーザ、近赤外レーザ加工用の高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。

- 特徴**
- 無限遠補正光学系
 - 同焦点距離95mm
 - 可視域と近赤外域まで補正設計
 - 高分解能仕様
 - LCDシリーズは0.7mmで補正設計、液晶ガラス越しの明視野観察、レーザ加工に最適



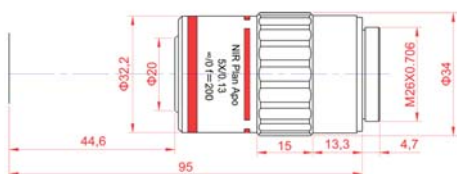
仕様

	倍率	開口数 N.A.	作動距離 WD(mm)	焦点距離 f(mm)	分解能 R(μm)	焦点深度 ±D.F(μm)	対応波長 (nm)	実視野 (φ25接眼、mm)	実視野 (1/2CCD、mm)
M iPLAN APO NIR 5	5X	0.13	44.6	40	2.1	16.27	400~1064	φ5	0.96x1.28
M iPLAN APO NIR 10	10X	0.28	34	20	0.98	3.51	400~1064	φ2.5	0.64x0.48
M iPLAN APO NIR HD 20	20X	0.42	20.68	10	0.65	1.56	400~1064	φ1.25	0.32x0.24
M iPLAN APO NIR HD 50 ※	50X	0.67	10	4	0.41	0.61	450~1340	φ0.5	0.10x0.13
M iPLAN APO LCD NIR HD20	20X	0.45	16.7	10	0.61	1.36	450~790	φ1.25	0.24x0.32
M iPLAN APO LCD NIR HD50	50X	0.8	3.34	4	0.34	0.43	450~790	φ0.5	0.10x0.13

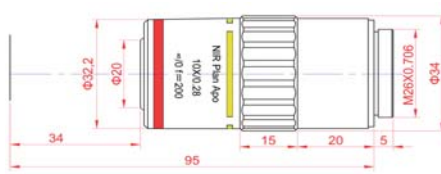
※NIR HD50は1.8mmのカバーガラス有り

寸法図

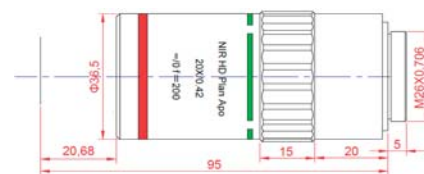
M iPLAN APO NIR 5



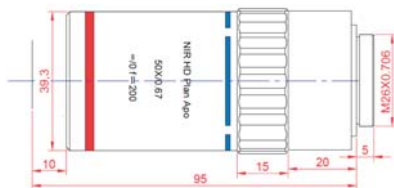
M iPLAN APO NIR 10



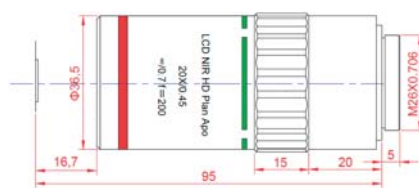
M iPLAN APO NIR HD 20



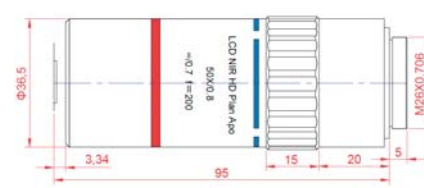
M iPLAN APO NIR HD 50



M iPLAN APO LCD NIR HD20



M iPLAN APO LCD NIR HD50



株式会社渋谷光学
Shibuya Optical Co., Ltd.

〒351-0111 埼玉県和光市新倉3-22-2 Tel: 048-469-1200 Fax: 048-469-1311
3-22-2, Shimoniikura, Wako-Shi, Saitama Pref., Japan 351-0111 Tel: 048-469-1200 Fax: 048-469-1311
URL : <http://www.shibuya-opt.co.jp>