

SOD-180-32M58

Super Optical Device



Drawing No. A24652

Spec of imaging tube lens

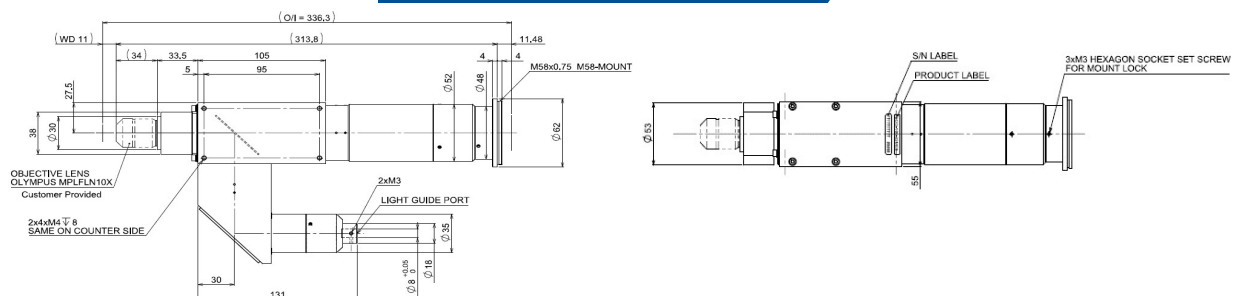
レンズ形式	Lens Type	Tube Lens for Infinity-Corrected Objective Lens
対対象物レンズ	Available objective lens	MPLFLN10X
焦点距離 (mm)	Focal Length	179.95
有効Fno	Effective Fno	14.39
使用波長域 (nm)	Wavelength range used	400~700
レンズバック (mm)	Lens Back	53.57
前側/後側主点位置 (mm)	Front/Rear Principal Position	-26.76 / -126.38
入射/出射瞳位置 (mm)	Entrance/Exit Pupil Position	-144.40 / -181.82
入射/出射瞳径 (mm)	Entrance/Exit Pupil Diameter	12.51 / 16.36
光学ディストーション (%)	Optical Distortion	0.052(IF23mm) 0.087(IF28mm) 0.127(IF32mm)
周辺光量比 (%)	Relative Illumination	98.96(IF23mm) 98.41(IF28mm) 92.59(IF32mm)
質量 (g)	Weight	1497.0
マウント	Mount	M58x0.75
イメージサークル径 (mm)	Image Circle	φ32

Spec with objective lens MPLFLN 10x

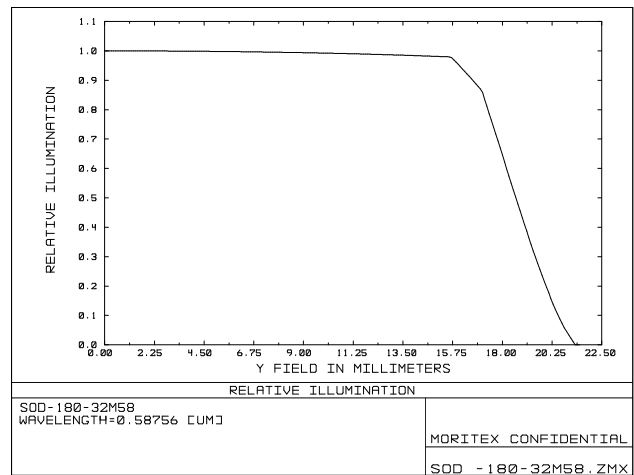
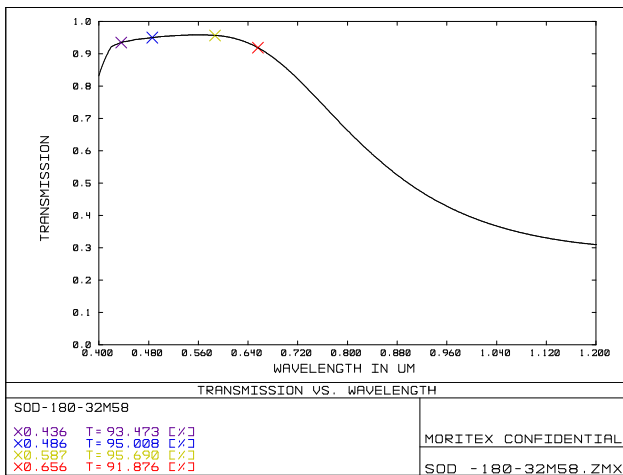
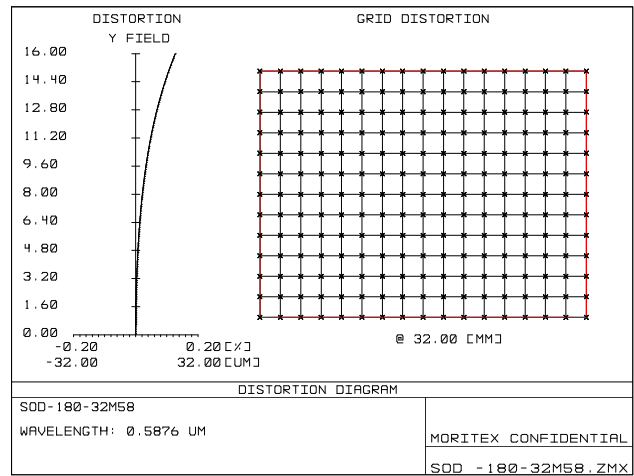
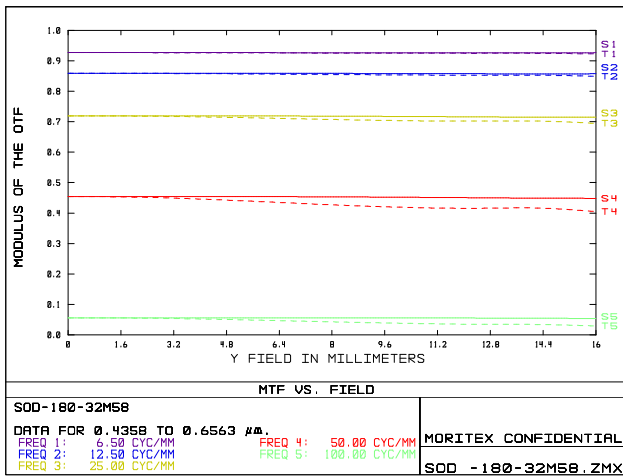
光学倍率	Magnification	10.00
焦点距離 (mm)	Focal Length	23.96
有効Fno	Effective Fno	15.90
NA	Numerical Aperture	0.300
WD (mm)	Working Distance	11.0
O/I (mm)	Object to Image Distance	336.27
鏡筒長 (mm)	Mechanical Tube Length	313.8
被写界深度 (mm)	DOF @PCoC φ0.02mm	0.006
分解能 (μm) *	Resolution @λ=550nm	1.1
イメージサークル径 (mm)	Image Circle	φ32

* Resolution without differential interference contrast. 微分干渉コントラストの影響を無視した時の分解能

SOD-180-32M58



Spec with MPLFLN 10x (✕Objective lens = ideal)



内容は、通知なしに随時変更されることがあります。

The content is subject to change at any time without notification.

株式会社 **モリテックス** MORITEX Corporation

Technology center Lens design & Development technology
 moritex.mvs@moritex.com
 www.moritex.com

