

SOD-20X-VI

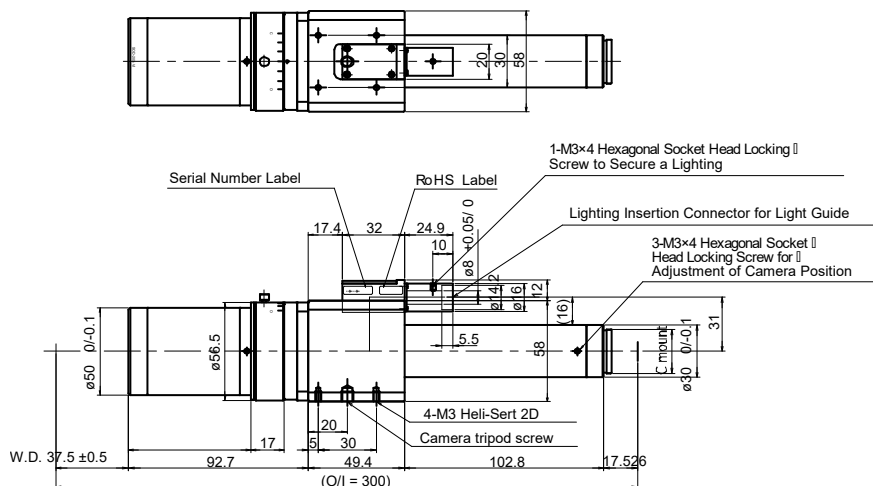
Super Optical Device

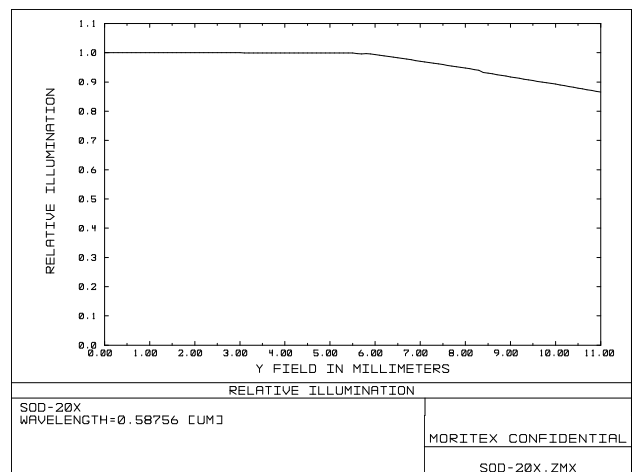
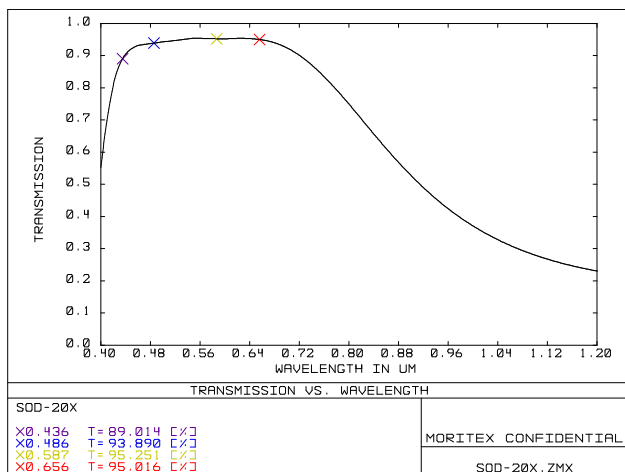
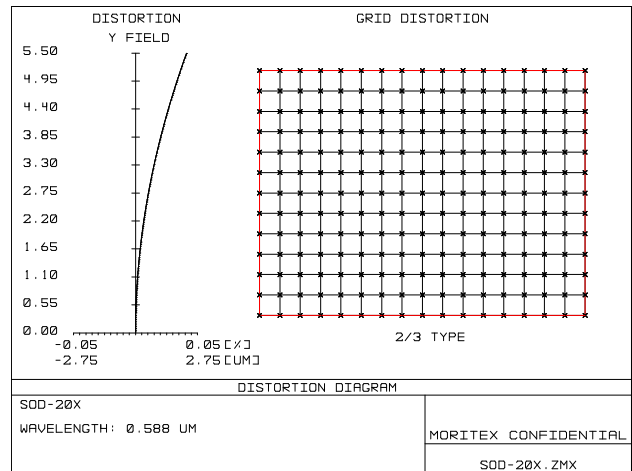
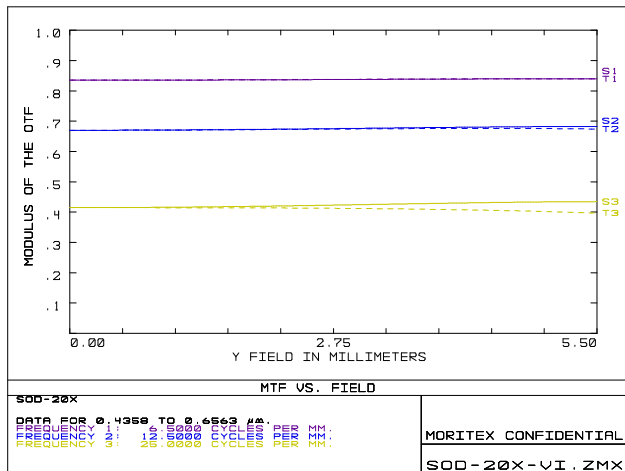
Drawing No. A04249



レンズ形式	Lens Type	Fixed Magnification Object Side Telecentric Lens
光学倍率	Magnification	20.00
焦点距離 (mm)	Focal Length	6.97
有効Fno	Effective Fno	28.25~88.49
NA	Numerical Aperture	0.350~0.113
WD/OD (mm)	Working/Object Distance	37.5/42.0
O/I (mm)	Object to Image Distance	300.00
鏡筒長 (mm)	Mechanical Tube Length	235.95
レンズバック (mm)	Lens Back	125.95
被写界深度 (mm)	DOF @PCoC $\phi 0.04\text{mm}$	0.005~0.018
分解能 (μm)	Resolution @ $\lambda=550\text{nm}$	1.0~3.0
前側/後側主点位置 (mm)	Front/Rear Principal Position	-34.68/820.45
入射/出射瞳位置 (mm)	Entrance/Exit Pupil Position	1,701.63/-13.50
入射/出射瞳径 (mm)	Entrance/Exit Pupil Diameter	1,304.12/5.22
テレセントリシティ (deg.)	Telecentricity	0.005(1/3Inch) 0.007(1/2Inch) 0.007(1/1.8Inch) 0.009(2/3Inch)
光学ディストーション (%)	Optical Distortion	0.012(1/3Inch) 0.022(1/2Inch) 0.023(1/1.8Inch) 0.041(2/3Inch)
周辺光量比 (%)	Relative Illumination	99.97(1/3Inch) 99.95(1/2Inch) 99.93(1/1.8Inch) 99.90(2/3Inch)
質量 (g)	Weight	930.0
マウント	Mount	C Mount
イメージサークル径 (mm)	Image Circle	$\phi 11$
最大適合カメラ	Largest Compatible Camera	2/3 Inch

SOD-20X-VI





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

TEL +81 (0)48-218-2534 moritex.mvs@moritex.com

FAX +81 (0)48-462-6713 www.moritex.com

MORITEX
Vision Creating Value