

テレセントリックレンズ

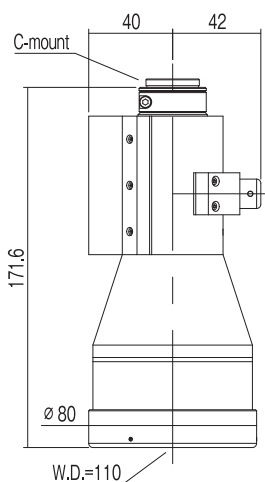
500万画素カメラ対応テレセントリックレンズ

FXLシリーズ

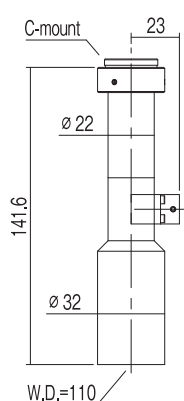
500万画素カメラに対応したテレセントリックレンズです。広視野での画像撮り込みや、高精細なアライメントに最適です。作動距離を100mm以上確保出来るため、ワーク面との間に斜光照明や疑似同軸照明などと併用しやすくなっております。ストレートタイプと光量ムラの少ない同軸落射照明タイプよりお選び頂けます。



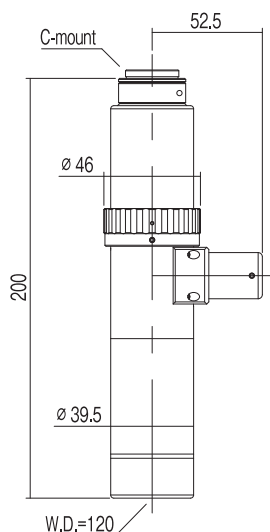
FXL-0.19X-110D-CESF



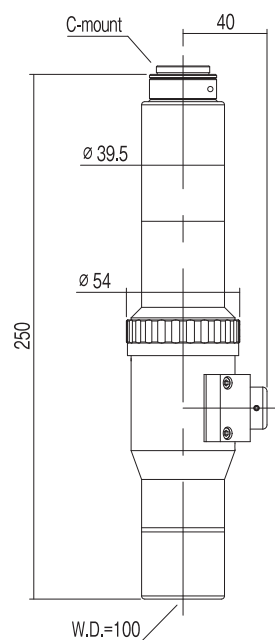
FXL-0.5X-110D-CA



FXL-1X-120D-C

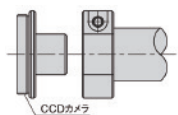


FXL-2X-100D-C



割り締めCマウント方式

カメラの向きの設定が容易で振動に強く、ゆるみにくい割り締め方式を採用いたしました。



CCDカメラ

■Specification

Model	Coaxial	FXL-0.19X-110D-CEFS	FXL-0.5X-110D-C	FXL-1X-120D-C	FXL-2X-100D-C
	Straight	FXL-0.19X-120-C	FXL-0.5X-110-C	FXL-1X-120-C	FXL-2X-100-C
Magnification		0.19 X	0.5 X	1.0 X	2.0 X
Working distance		Coaxial: 110 mm Straight: 120 mm	110 mm	120 mm	100 mm
Focal depth		13.3 mm	2.8 mm	560 μ m	320 μ m
Distortion		0.02 % or less	0.05 % or less	0.05 % or less	0.05 % or less
Resolution LP/mm		48 LP/mm	80 LP/mm	192 LP/mm	340 LP/mm
Resolution power		21 μ m	12.4 μ m	5.2 μ m	2.9 μ m
N.A.		0.017	0.028	0.072	0.13
F number		6	8.8	7	8
Camera mount		C-Mount			
Equivalent sensor		Under 2/3 inch camera	Under 1/1.8 inch camera	Under 2/3 inch camera	
Weight	Coaxial	580g	158g	410g	540g
	Straight	480g	150g	360g	490g

Note: Resolution power is calculated theoretical resolution based on N.A. of wavelength of 550nm.

Note: Focal depth is calculated as maximum circle of confusion is $\phi 40\mu$ m