

Distortionless Macro Lens

項 目		Model		VS-LD6.5			
焦点距離 (f)		Focal length (f)		6.51mm			
光学倍率		Optical mag.		0.01x	0.02x	0.04x	0.06x
視野 (VxH)	2/3"	FOV (VxH)	2/3"	—	—	—	—
	1/2"		1/2"	480x640mm	240x320mm	120x160mm	80x106.7mm
	1/3"		1/3"	360x480mm	180x240mm	90x120mm	60x80mm
WD		WD		631.5mm	306.0mm	143.3mm	89.0mm
物像間距離 O/I		O/I (Object & Imager distance)		674.1mm	348.6mm	186.0mm	131.9mm
実効F *絞り開放時		Working F/# *Value at Iris open		2.28	2.31	2.35	2.4
被写界深度 ※最小錯乱円 ϕ 0.04mm		DOF at PCoC ϕ 0.04mm		1808 mm	452 mm	113 mm	50.2 mm
TVディストーション (max)		TV distortion (max.)		0.094%	0.052%	0.029%	-0.015%
操作方法		Operation of iris & focus		Manual (Lock screw M1.7)			
設計波長		Wavelength		Visible (400nm – 700nm)			
マウント		Mount		C-mount			
フランジバック		Flange back		17.526mm			
適合センサーサイズ (max)		Sensor size (max.)		1/2"			
重量 (約)		Weight (approx.)		50.0g			
外観寸法		Dimension		ϕ 35(MAX) x L=25.1(0.01x)~25.4(0.06x)mm			

Optical Data

最大口径比	Maximum Aperture Ratio	1:2.2
絞り	F/#	F2.2~Close
フィルター径	Filter Thread	M30.5 P=0.5
前側主点位置	Front Principle Point	23.71mm
後側主点位置	Rear Principle Point	1.89mm
主点間隔	FPP RPP Distance	9.98mm
光学全長	Optical over all length	31.80mm
バックフォーカス	Back Focus	8.40mm (∞時)