LDR2
LDR2-LA
LDR-LA1
SQR
SQR-TP
直射光
HLDR-IP
集光
HPR2
LFR
LKR
FPR
FPQ2
扩散光
LDL2
LDLB
HLDL2
直射光
TH2（高亮度型）
TH2-PM（高指向性型）
TH2（大型）
TH2（宽型）
TH2-CR（开孔型）
TH
LFL
HPD2
LDM2
LAV
PDM
LFX3
LFX3-PT
LFV3
扩散光
MSU
MFU
平行光
PF
频闪光
UV2
UV
LNSP-UV-FN
紫外
IR2
红外
HLV3
HLV2
HFS/HFR
HLV3-NR
HLV3-3M-RGB-4
HLV2-NR
HLV2-3M-RGB-3W
PFBR
PFB3
PFB2
LV
点光与其他
LNLP
LNSP2
LNSP
同轴单元
LNSP-FN
LN/LN-HK
集光
LNSD
LND2
HLND
LT
LNV
扩散光
LNDG
LNIS2
LNIS
LNIS-FN
斜光
远心镜头
微距镜头
镜头

镜头

微距镜头
SE-16/SE-18 series

有关产品的详细内容，请访问本公司网站。
您也可在智能手机、移动电话上浏览。

日语）
http://www.ccs-inc.co.jp/lnk/qr/se16-18

英语）
http://www.ccs-grp.com/lnk/qr/se16-18

实现了“高性能”、“低价格”的独创微距镜头

SE-16系列

直线形
0.5倍 ～ 2倍

带同轴落射型
0.5倍 ～ 2倍

全套

型号：SE-16MS
套件内容：
直线形安装座
同轴安装座
镜头单元
镜筒（短）
镜筒（长）

SE-18系列

直线形
2倍 ～ 6倍

带同轴落射型
2倍 ～ 6倍

全套

型号：SE-18MS
套件内容：
直线形镜头单元
同轴镜头单元
C 口接环
4 倍接环
6 倍接环

SE-16/SE-18 系列规格

带同轴落射型

型号	SE-16VM05	SE-16VM1	SE-16VM2	SE-18VM2	SE-18VM4	SE-18VM6
光学倍率	0.5x	1.0x	2.0x	2.0x	4.0x	6.0x
WD	107mm	67mm	47mm	114±1mm	110±1mm	109±1mm
景深※1※2	1,900μm	620μm	230μm	380μm	190μm	130μm
分辨率※2※3	8μm	5.2μm	3.9μm	6.3μm		
NA※2	0.042	0.065	0.087	0.053		
有效F值（Fe）※2	5.92	7.88	11.7	18.9	37.7	56.6
TV失真※2	-0.026569%	-0.014059%	-0.005588%	-0.058268%	-0.073489%	-0.031328%
重量	41.9g	46.3g	55.8g	50g	60g	65g
接口	C接口			C接口		
最大适用图像尺寸	1/2英寸			2/3英寸		
物像间距离（O/I）※2	179.9mm	160mm	180.6mm	201.4mm	227.1mm	256.7mm

※1. 景深是将容许弥散圆设为 40μm 时的计算值。 ※2. 设计值。 ※3. 分辨率是波长为 550nm 时的计算值。上述规格是基于光学设计值的数值，会因组装精度等而产生个别差异。

直线形

型号	SE-16SM05	SE-16SM1	SE-16SM2	SE-18SM2	SE-18SM4	SE-18SM6
光学倍率	0.5x	1.0x	2.0x	2.0x	4.0x	6.0x
WD	107mm	67mm	47mm	114±1mm	110±1mm	109±1mm
景深※1※2	1,900μm	620μm	230μm	380μm	190μm	130μm
分辨率※2※3	8μm	5.2μm	3.9μm	6.3μm		
NA※2	0.042	0.065	0.087	0.053		
有效F值（Fe）※2	5.93	7.74	11.5	18.9	37.7	56.6
TV失真※2	-0.001335%	-0.000957%	-0.000232%	-0.058268%	-0.073489%	-0.031328%
重量	29.6g	34g	43.5g	40g	50g	55g
接口	C接口			C接口		
最大适用图像尺寸	1/2英寸			2/3英寸		
物像间距离（O/I）※2	179.9mm	160mm	180.6mm	199.1mm	224.8mm	254.4mm

※1. 景深是将容许弥散圆设为 40μm 时的计算值。 ※2. 设计值。 ※3. 分辨率是波长为 550nm 时的计算值。上述规格是基于光学设计值的数值，会因组装精度等而产生个别差异。

视野一览表 仅为参考值。

带同轴落射型

（单位：mm）

型号	光学倍率	传感器尺寸：1/2英寸		
		长度	宽度	对角线
SE-16VM05	0.5x	9.60	12.80	16.00
SE-16VM1	1.0x	4.80	6.40	8.00
SE-16VM05+SE-EX2（2倍后置增距镜）				
SE-16VM2	2.0x	2.40	3.20	4.00
SE-16VM1+SE-EX2（2倍后置增距镜）				
SE-16VM2+SE-EX2（2倍后置增距镜）	4.0x	1.20	1.60	2.00

型号	光学倍率	传感器尺寸：2/3英寸		
		长度	宽度	对角线
SE-18VM2	2.0x	3.30	4.40	5.50
SE-18VM4	4.0x	1.65	2.20	2.75
SE-18VM2+SE-EX2（2倍后置增距镜）				
SE-18VM6	6.0x	1.10	1.47	1.83

直线形

（单位：mm）

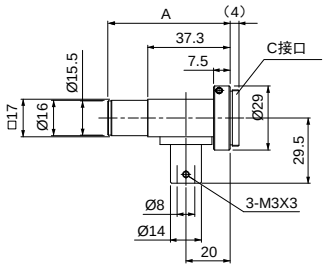
型号	光学倍率	传感器尺寸：1/2英寸		
		长度	宽度	对角线
SE-16SM05	0.5x	9.60	12.80	16.00
SE-16SM1	1.0x	4.80	6.40	8.00
SE-16SM05+SE-EX2（2倍后置增距镜）				
SE-16SM2	2.0x	2.40	3.20	4.00
SE-16SM1+SE-EX2（2倍后置增距镜）				
SE-16SM2+SE-EX2（2倍后置增距镜）	4.0x	1.20	1.60	2.00

型号	光学倍率	传感器尺寸：2/3英寸		
		长度	宽度	对角线
SE-18SM2	2.0x	3.30	4.40	5.50
SE-18SM4	4.0x	1.65	2.20	2.75
SE-18SM2+SE-EX2（2倍后置增距镜）				
SE-18SM6	6.0x	1.10	1.47	1.83

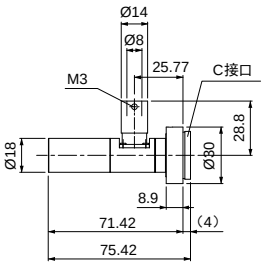
有关其他视野，请参照技术指南的视野一览表。 ▶ P.320

外形尺寸图（mm）

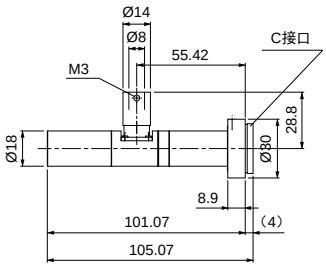
SE-16（带同轴落射型）



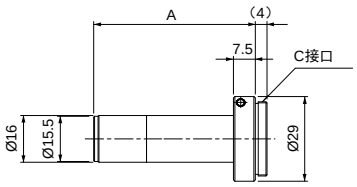
SE-18VM2（带同轴落射型）



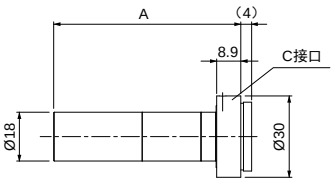
SE-18VM4（带同轴落射型）



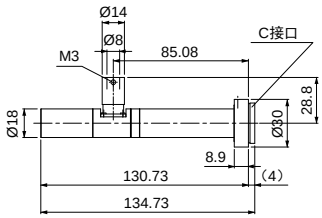
SE-16（直线形）



SE-18（直线形）



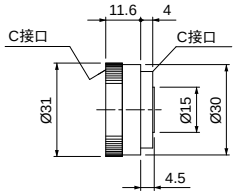
SE-18VM6（带同轴落射型）



	型号	A
带同轴落射型	SE-16VM05	55.4
	SE-16VM1	75.5
	SE-16VM2	116.1
直线形	SE-16SM05	55.4
	SE-16SM1	75.5
	SE-16SM2	116.1
	SE-18SM2	69.1
	SE-18SM4	98.8
	SE-18SM6	128.4

选件

SE-EX2（2 倍后置增距镜）



通过安装在镜头与相机之间，可将倍率提高到2倍。
但可能会使亮度与分辨率降低，敬请注意。

直射光 LDR2 LDR2-LA LDR-LA1 SQR SQR-TP
集光 HLDR-IP
扩散光 HPR2 LFR LKR FPR FPQ2
直射光 LDL2 LDLB HLDL2
扩散光 TH2（高亮度型） TH2-PM（高指向性型） TH2（大型） TH2（宽型） TH2-CR（开孔型） TH LFL HPD2 LDM2 LAV PDM LFX3 LFX3-PT LFV3
平行光 MSU MFU
频闪光 PF
紫外 UV2 UV LNSP-UV-FN
红外 IR2
点光与其他 HLV3 HLV2 HFS/HFR HLV3-NR HLV3-3M-RGB-4 HLV2-NR HLV2-3M-RGB-3W PFBR PFB3 PFB2 LV
集光 LNLP LNSP2 LNSP 同轴单元 LNSP-FN LN/LN-HK
扩散光 LNSD LND2 HLND LT LNV
斜光 LNDG LNIS2 LNIS LNIS-FN
镜头 远心镜头 微距镜头