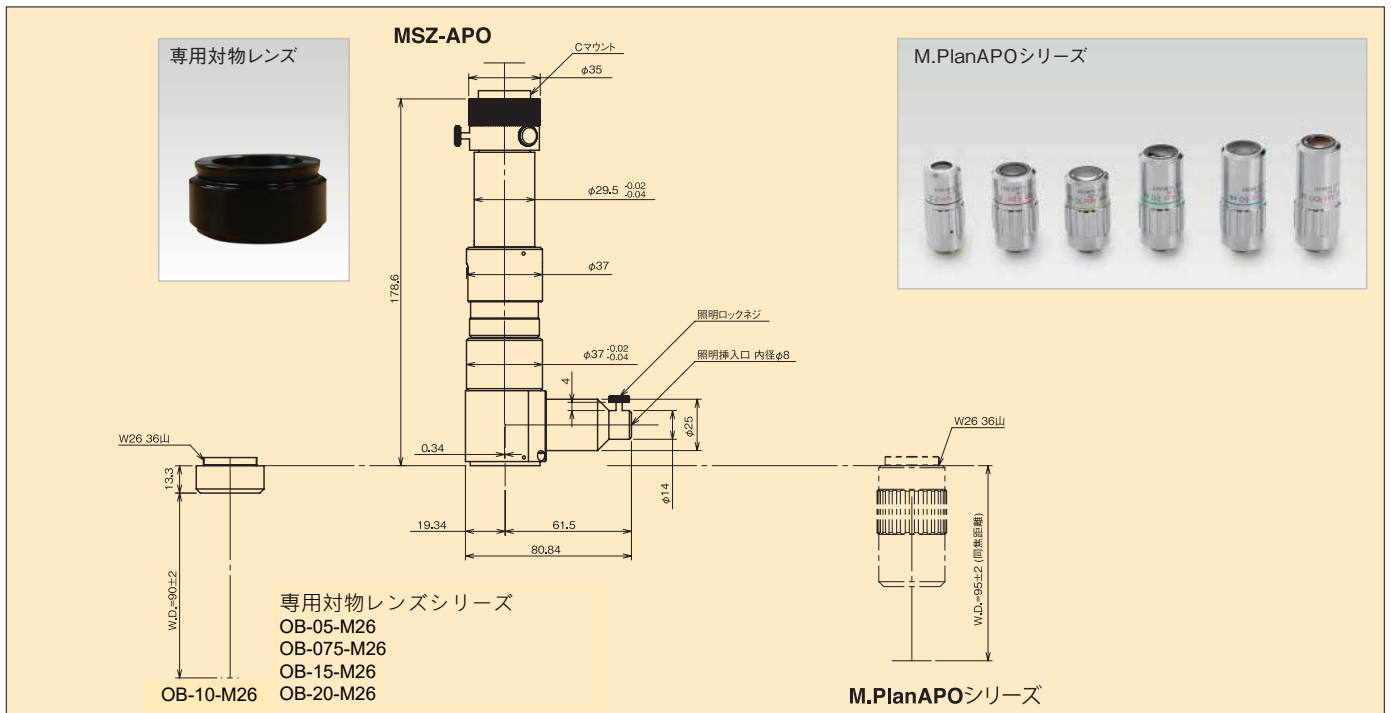


# M.PlanAPO取付用ズーム鏡筒

## MSZ-APO

コンパクト設計の6Xズームレンズに、長作動距離対物レンズ M.PlanAPOシリーズを選択して取付できる鏡筒です。高倍率ズームレンズとして使用できます。専用対物レンズ (OB-10-M26) をつけると、WD92mm0.7~4.5倍のズームレンズとしても使用可能です。



### M.Plan APOシリーズ取付時仕様

対物レンズ	M.PlanAPO2.5X	M.PlanAPO5XSB	M.PlanAPO10XSB	M.PlanAPO20XSB	M.PlanAPO50XSB
合計倍率	0.9 - 5.4X	1.8 - 10.8X	3.6 - 21.6X	7.2 - 43.2X	18 - 108X
作動距離	32.5mm	36.2mm	38.9mm	22.2mm	18.3mm
被写界深度	224 - 76 $\mu$ m	53 - 10 $\mu$ m	14 - 5.2 $\mu$ m	3.5 - 2.2 $\mu$ m	1.7 $\mu$ m
分解能	9.6 - 5.6 $\mu$ m	4.7 - 2.1 $\mu$ m	2.4 - 1.5 $\mu$ m	1.2 - 1.0 $\mu$ m	0.8 $\mu$ m
N.A.	0.035 - 0.06	0.072 - 0.16	0.14 - 0.23	0.28 - 0.35	0.4

※分解能及び焦点深度は、基本波長 ( $\lambda=0.55\mu\text{m}$ ) をもとに算出した値になります。分解能 $=0.61\lambda/N.A$  焦点深度 $\pm D(\mu\text{m})=\lambda/(2(N.A)^2)$   
※低倍率時CCDサイズによっては、照明のケラレが発生いたします。

### OB-10-M26 取付時仕様

型式	MSZ-APO + OB-10-M26	
倍率	0.7X	4.5X
作動距離	92mm	
被写界深度	1.8mm	0.13mm
ディストーション	0.50%	0.10%
中心解像力	86Lp/mm	204Lp/mm
分解能	11.6 $\mu$ m	4.9 $\mu$ m
N.A.	0.029	0.069
実効F	12.8	32.6
マウント	Cマウント	
対応CCDサイズ	1/2"	
ディテントクリック	○	

