

## 接眼レンズ系 Eyepiece lenses

略称OC<sub>D</sub>。 Short name : OC<sub>D</sub> 視度補正式

メジャースコープ用接眼レンズは、すべてにφ24マイクロメートルガラスを組み込むことができます。視度補正機能により視力に合わせた目盛線のピント合わせが可能です。また、周辺からの光をカットすることで見やすく、目の疲労を軽減する接眼フードもアクセサリとしてご用意しております。

Measure scope eyepiece lenses can all be fitted with φ 24 micrometer glass. The diopter correction function allows the scale marks to be focused to match the operator's vision. Also, an optional eyepiece hood is available to cut ambient light and improve visibility and reduce eye fatigue.

### 画像観察への簡単な応用 Simple application in image observation

## ダイレクト式Cマウントアダプター D-CA Direct Lens C-Mount Adapter



顕微鏡から接眼レンズを外し、直接鏡筒に差し込んで使用するCマウントアダプターです。低価格ですので、モニター上にワークを映し出すだけの簡単な検査にお気軽にご利用いただけます。画像データ目安表をご参照のうえ、お選びください。

The Direct C-Mount Adapter can be mounted directly onto the lens, after removing the eyepiece. Its low cost means that it can be used for simple inspections where the work-piece only needs to be displayed on a monitor. Select after referring to the image data guide table.



CCDカメラ等の電子倍率が掛かって拡大されますので、顕微鏡を肉眼で観察する場合に比べてモニターに映る実視野は狭くなります。  
Because the image is magnified electronically, by CCD camera, etc., the field of vision displayed on the monitor becomes narrower in comparison with observation through a microscope with the naked eye.

## Cマウントアダプターの画像データ目安表 C-Mount Adapter Image Data Guide Table

### ●リレーレンズ式Cマウントアダプターのデータ目安表 Relay Lens C-Mount Adapter data guide table

接眼レンズ Eyepiece lens	対物レンズ Objective lens	実視野 (縦×横×対角) mm Field of vision (vertical × horizontal × diagonal) mm	モニター倍率 (9インチモニター上) Monitor magnification (on 9 inch monitor)	作動距離 Working distance
OC <sub>D</sub> 10 ×	OB <sub>D</sub> 1 ×	4.5 × 6 × 7	約 29.6 ×	約 176mm
	2 ×	2.25 × 3 × 3.5	約 58 ×	約 85mm
	3 ×	1.5 × 1.95 × 2.3	約 86 ×	約 63mm
	4 ×	1.1 × 1.5 × 1.75	約 118 ×	約 48mm
	5 ×	0.9 × 1.2 × 1.4	約 147 ×	約 39mm
	6 ×	0.75 × 0.95 × 1.2	約 172 ×	約 33mm
	8 ×	0.55 × 0.72 × 0.9	約 232 ×	約 27mm
	10 ×	0.45 × 0.6 × 0.7	約 296 ×	約 20mm

### ●ダイレクト式Cマウントアダプターのデータ目安表 Direct C-Mount Adapter data guide table

2/3インチCCD使用時 When 2/3" CCD camera is used

対物レンズ Objective lens	実視野 (縦×横×対角) mm Field of vision (vertical × horizontal × diagonal) mm	モニター倍率 (9インチモニター上) Monitor magnification (on 9 inch monitor)	作動距離 Working distance
OB <sub>D</sub> 1 ×	4.2 × 5.3 × 6.3	約 32 ×	約 150mm
2 ×	2.28 × 2.9 × 3.5	約 60 ×	約 80mm
3 ×	1.6 × 2 × 2.4	約 85 ×	約 61mm
4 ×	1.2 × 1.55 × 1.9	約 112 ×	約 48mm
5 ×	1 × 1.25 × 1.5	約 136 ×	約 39mm
6 ×	0.82 × 1.05 × 1.3	約 162 ×	約 33mm
8 ×	0.62 × 0.8 × 0.95	約 216 ×	約 24mm
10 ×	0.5 × 0.65 × 0.8	約 264 ×	約 20mm

1/2インチCCD使用時 When 1/2" CCD camera is used

対物レンズ Objective lens	実視野 (縦×横×対角) mm Field of vision (vertical × horizontal × diagonal) mm	モニター倍率 (9インチモニター上) Monitor magnification (on 9 inch monitor)	作動距離 Working distance
OB <sub>D</sub> 1 ×	3.1 × 4.1 × 4.9	約 42 ×	約 150mm
2 ×	1.7 × 2.2 × 2.6	約 78 ×	約 80mm
3 ×	1.2 × 1.55 × 1.85	約 110 ×	約 61mm
4 ×	0.9 × 1.18 × 1.4	約 147 ×	約 48mm
5 ×	0.75 × 0.95 × 1.15	約 180 ×	約 39mm
6 ×	0.61 × 0.81 × 0.98	約 214 ×	約 33mm
8 ×	0.48 × 0.6 × 0.73	約 286 ×	約 24mm
10 ×	0.4 × 0.5 × 0.6	約 350 ×	約 20mm



M-45鏡筒光学系・2/3インチCCDカメラ使用時の実測値データです。  
TVモニターのサイズを大きくすれば、モニター倍率はその比率分だけ大きくなります。(実視野は変わりません)  
Actual data from use with M-45 Optical lens system, with 2.3 inch CCD camera.  
If the size of the TV monitor is increased, the monitor magnification will be increased by that amount. (The field of vision will not change.)



M-45鏡筒光学系使用時の実測値データです。  
TVモニターのサイズを大きくすれば、モニター倍率はその比率分だけ大きくなります。(実視野は変わりません)  
Actual data from use with M-45 Optical lens system.  
If the size of the TV monitor is increased, the monitor magnification will be increased by that amount. (The field of vision will not change.)