

## 高解像撮像素子用マイクロレンズ



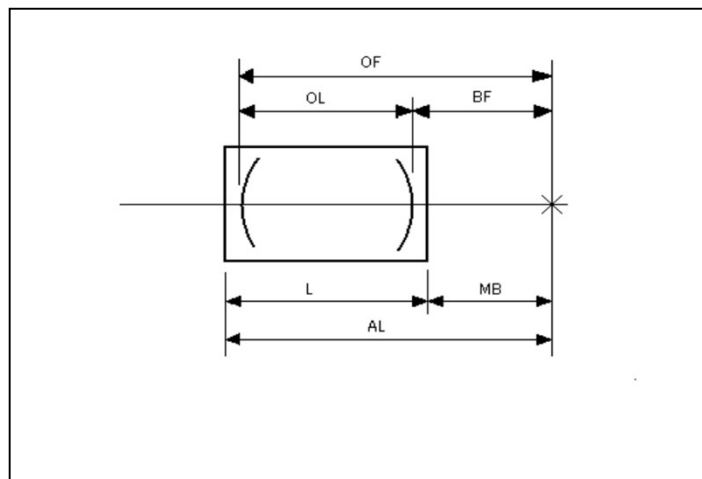
画像処理装置・機器などの組み込みに適した小型・軽量・高解像設計のレンズです。  
各機種とも外形が19mmのストレート鏡筒となっており、組み換えが用意に行えます。

### 【アクセサリ】

Cマウントカメラに取り付けるための専用ホルダー2種を別途用意。各種エクステンションやCマウントアクセサリとの組み合わせによりさまざまな撮像条件に対応した実験が行えます。

- 専用Cマウントホルダー（微動ネジタイプ/ヘリコイドネジタイプ）  
マイクロレンズを任意の位置で固定、微調整できるCマウント用ホルダー。  
微動ネジタイプとヘリコイドネジタイプの2種類を用意しています。
- その他Cマウント仕様のエクステンションリング・チューブ等を取り揃えております。

## ● 高解像撮像素子用マイクロレンズ



型式名	16-20	16-22	16-25	16-32	16-35	16-50
焦点距離	19.56	21.99	25.40	31.98	35.07	50.98
F値(無限遠)	2.8	←	3.5	←	←	4.0
レンズ構成	5群7枚	←	4群6枚	←	←	3群4枚
イメージサイズ	φ12.6	φ14	φ17	φ20	φ24	φ40
歪	-1.35%	-1.44%	-0.55%	0.30%	1.10%	-0.80%
周辺光量比	64%	64%	70%	50.00%	42.00%	35%
前側主点位置	20.27	21.98	11.85	18.32	16.16	10.55
後側主点位置	-4.84	-5.58	-7.71	-14.07	-15.53	-9.43
主点間隔	-5.44	-5.78	-2.93	-10.11	-9.41	0.33
入射瞳位置	11.39	11.83	8.38	14.40	14.47	13.92
入射瞳高さ	3.49	3.93	3.62	4.57	5.00	6.4
射出瞳位置	-21.09	-24.43	-11.73	-18.53	-17.31	-6.26
射出瞳高さ	6.39	7.29	4.20	5.21	5.25	6.0
L	24.0	26.5	21.5	25.0	25.0	21.0
(AL)	35.82	40.34	36.5	40.69	42.78	62.43
(MB)	11.87	13.84	15.0	15.69	17.77	41.43
(OL)	19.66	21.77	16.62	22.27	22.27	20.30
(OF)	34.36	38.19	34.28	40.14	41.78	61.75
(BF)	14.69	16.42	17.66	17.91	19.54	41.56
外形寸法	φ19x24	φ19x26.5	φ19x21.5	φ19x25	φ19x25	φ19x21
重さ	17g	20g	15g	16g	17g	18g

注： (AL) (MB) (OL) (OF) (BF) の値は設計値につき、実測では異なる場合があります。

仕様及び外観は改良・機能向上のため予告無く変更する場合がありますので予めご了承ください。

## ● オプション

### 【絞り改造】

高解像度CCD用マイクロレンズはすべて固定絞りを採用していますが、撮影条件によっては絞り径を小さくすることにより被写界深度や解像力の向上を図ることができます。

弊社では規格外の絞り径(例：F4.0をF8.0にする)への改造も承っております。

### 【設計シミュレーション】

各レンズの設計データを基に、ご希望の撮影条件に沿って各種シミュレーションを提供いたします。

(但し要求されるデータによっては有償にて提供させていただく場合があります)