

## メガピクセル対応高解像レンズ



メガピクセル対応高解像レンズは 100 万画素以上の撮像素子を採用した高解像ITVカメラに適したFA用レンズです。従来のレンズでは得られない高解像力を発揮するだけでなく、解像力のばらつきや周辺光量の低下、ディストーションの補正などにも考慮した設計となっています。

### 【固定焦点レンズ】

メガピクセル対応のf5mmからf75mmまで、3メガピクセル・5メガピクセル対応のf16mmからf50mmと、解像度別に3つのシリーズを用意しています。

### 【マクロズームレンズ】

撮影距離 90mm固定にて撮像倍率0.3から1.0倍のマクロ専用レンズです。従来のマクロズームにありがちな画質の低下やディストーションを補正しています。

### 【ボードレンズ】

高画素ボードカメラに対応。汎用性の高い取付ネジM12xP0.5を採用しています。さまざまな用途に対応すべく、可変絞りタイプも用意しています。

## ● メガピクセルレンズ

100万画素以上の撮像素子に対応。 フォーカスと絞りに固定ネジを採用しています。

焦点距離	5mm	8mm	12mm	16mm
最大口径比	1 : 1.4	←	←	←
適合CCDサイズ(in)	1/3, 1/2	1/3, 1/2, 2/3	←	←
画角(水平×垂直) 最大CCDサイズにて	65.5° x51.4°	56.3° x43.7°	40.4° x30.8°	30.8° x23.4°
最近接撮影距離(m)	0.1(注)	0.1	0.15	0.3
光学ディストーション	-0.48%(y=4)	-0.1%(y=5.5)	←	←
外形寸法(mm)	φ44.5 x 45.5	φ33.5 x 28.2	←	←
重量(g)	102	63	62	60
フィルターサイズ	M43xP0.75	M30.5xP0.5	←	←
マウント	Cマウント	←	←	←

(注)最大撮影距離0.9m

焦点距離	25mm	35mm	50mm	75mm
最大口径比	1 : 1.4	←	1 : 1.8	1 : 2.8
適合CCDサイズ(in)	1/3, 1/2, 2/3	←	←	←
画角(水平×垂直) 最大CCDサイズにて	20.0° x15.1°	13.9° x10.4°	10.5° x7.9°	60.8° x5.1°
最近接撮影距離(m)	0.3	←	0.5	0.3
光学ディストーション	-0.3%(y=5.5)	-0.8%(y=5.5)	-0.3%(y=5.5)	-0.4%(y=5.5)
外形寸法(mm)	φ33.5 x 36.0	φ33.5 x 38.2	←	φ35 x 57.75
重量(g)	71	87	85	113
フィルターサイズ	M30.5xP0.5	M30.5xP0.5	←	←
マウント	Cマウント	←	←	←

## ● 3メガピクセルレンズ

300万画素以上の撮像素子に対応。 超低ディストーション設計です。

焦点距離	16mm	25mm	35mm	50mm
最大口径比	1 : 2.0	1 : 1.8	1 : 2.0	1 : 2.8
適合CCDサイズ(in)	2/3, 1/1.8, 1/2	←	←	←
画角(水平×垂直) 最大CCDサイズにて	30.7° x23.3°	19.9° x15.0°	14.3° x10.7°	10.0° x7.5°
最近接撮影距離(m)	0.2	←	←	0.4
光学ディストーション	0.09%(y=5.5)	0.03%(y=5.5)	0.011%(y=5.5)	0.027%(y=5.5)
外形寸法(mm)	φ29 x 33.53	φ29 x 36.37	φ29 x 37.34	φ29 x 45.36
重量(g)	53	60	59	69
フィルターサイズ	M27xP0.5	←	←	←
マウント	Cマウント	←	←	←

## ● 5メガピクセルレンズ

500万画素以上の撮像素子に対応。 超低ディストーション設計です。

焦点距離	16mm	25mm	35mm	50mm
最大口径比	1 : 2.0	1 : 1.8	1 : 2.0	1 : 2.8
適合CCDサイズ(in)	2/3, 1/1.8, 1/2	←	←	←
画角(水平×垂直) 最大CCDサイズにて	30.7° x23.3°	19.9° x15.0°	14.3° x10.7°	10.0° x7.5°
最近接撮影距離(m)	0.2	←	←	0.4
光学ディストーション	0.09%(y=5.5)	0.03%(y=5.5)	0.011%(y=5.5)	0.027%(y=5.5)
外形寸法(mm)	φ29 x 33.53	φ29 x 36.37	φ29 x 37.34	φ29 x 45.36
重量(g)	53	60	59	69
フィルターサイズ	M27xP0.5	←	←	←
マウント	Cマウント	←	←	←

## ● マクロズームレンズ

100万画素以上の撮像素子に対応。 低ディストーション、コンパクト設計です。

光学倍率	0.3x~1.0x
最大口径比	1 : 4.5
適合CCDサイズ(in)	1/3, 1/2, 2/3
画角	11.8° ~2.28° (水平) 8.74° ~2.24° (垂直)
最大CCDサイズにて	
最近接撮影距離	90mm固定
光学ディストーション	0.3x時 0.02%(y=5.5) 1.0x時 1.78%(y=5.5)
外形寸法(mm)	φ36.5 x 79.5
重量(g)	150
フィルターサイズ	M34xP0.5
マウント	Cマウント

## ● メガピクセルポードレンズ

100万画素以上の撮像素子に対応。 可変絞り付をラインナップ。

焦点距離	3mm	6mm	9mm	16mm	25mm
最大口径比	1 : 2.0	1 : 2.4	←	1 : 2.0	←
適合CCDサイズ(in)	1/2	←	←	←	←
画角(水平×垂直) 最大CCDサイズにて	104.3° x80.5°	59.1° x45.0°	39.6° x30.1°	22.6° x17.0°	14.5° x10.9°
光学ディストーション	-37.5%	-9.0%(y=5.5)	-1.6%(y=5.5)	0.4%(y=5.5)	1.0%(y=5.5)
マウント	M12 x P0.5	←	←	←	←
絞り	固定/可変	←	←	←	←

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。