

小型CCDカメラ用Sレンズ



φ12mmのヘッド分離型マイクロカメラ用のマクロレンズです。倍率とワーキングディスタンスなどの諸条件に基づきオーダーできる様になっております。ご希望の条件設定をいただければ、弊社にて実験を行いベストセッティングのレンズをご案内いたします。また、制限のある設置場所に対応するための側写タイプも用意しております。

【側写タイプ】

カメラの光軸から90度方向にあるワークを撮影します。画像の左右が反転しないダハプリズムタイプを採用していますので、後処理による画像反転機能が不要です。（注：撮像エリアの大きさによっては対応できない場合があります）

【φ17mm】

φ17mmのヘッド分離型マイクロカメラにも同様に対応可能です。

【テレセントリックレンズ】

ワーキングディスタンス40mm・65mm・110mmに対応。撮像倍率別に2・3・4・5・8倍、それぞれに同軸落射照明の有無で2系統、全18機種の物体側テレセントリックレンズを用意しております。

● SCLレンズ

- 1) 撮像倍率: 0.2~2.0倍程度 ワーキングディスタンス: 30~200mm程度
上記の範囲で作成可能です。(範囲外でも作成可能な場合がありますのでお問い合わせください)
- 2) 基本仕様は直写・固定絞りタイプです。ほとんどの仕様にて可変絞り、側写鏡筒などの対応が可能です。
- 3) 以下は弊社にて作成した代表例です。ご希望のWD(ワーキングディスタンス)=レンズ先端からの対物距離と撮像倍率=モニター上の視野 をご指定いただければ組み合せ例の提供と御見積をいたします。

WD	撮像倍率	視野(対xコ)	レンズ全長	備考	サンプル価格
90mm	0.2倍	18x24mm	23.5mm	直写・固定絞りタイプ	18,500円
99mm	0.5倍	7.2x9.6mm	56.5mm		24,800円
152mm	0.8倍	4.5x6.0mm	130mm		32,300円
110mm	1.2倍	3.0x4.0mm	98mm		44,800円
53mm	1.5倍	2.4x3.2mm	91mm		27,300円
111mm	0.5倍	7.2x9.6mm	67mm	直写・可変絞りタイプ	39,300円
60mm	0.6倍	6.0x8.0mm	45mm		36,800円
80mm	0.8倍	4.5x6.0mm	55mm		54,300円
95mm	1.0倍	3.6x4.8mm	104mm		39,500円
108mm	1.2倍	3.0x4.0mm	98.5mm	側写・固定絞りタイプ	57,000円
120mm	0.5倍	7.2x9.6mm	69.5mm		57,300円
75mm	0.6倍	6.0x8.0mm	74.5mm		39,800円
32mm	0.7倍	5.1x6.9mm	53mm	側写・可変絞りタイプ	37,300円
58mm	1.0倍	3.6x4.8mm	74mm		56,800円
60mm	1.5倍	2.4x3.2mm	105.8mm		59,300円

- * 上記データ作成で使用のカメラは東芝テリー製φ12・1/3in CCD・ヘッド分離型CS4301B、モニター設定はアンダースキャンです。
- * 上記はすべて最大径φ12のストレート鏡筒での値です。
- * φ17のマイクロカメラについては上記仕様が適用されません。φ17の仕様については別途お問い合わせください。
- * 価格はすべて消費税別となっております。

● 物体側テレセントリックレンズ

WD	撮像倍率	視野(対xコ)	レンズ全長	備考	サンプル価格
39.4±1mm	2.0倍	1.8x2.4mm	78mm	同軸落射照明無し	65,000円
39±1mm	4.0倍	0.9x1.2mm	78mm		65,000円
65±1mm	2.0倍	1.8x2.4mm	81.5mm	同軸落射照明無し	75,000円
65±1mm	4.0倍	0.9x1.2mm	81.5mm		75,000円
65±1mm	6.0倍	0.6x0.8mm	94mm		85,000円
64.7±1mm	8.0倍	0.45x0.6mm	110mm		85,000円
110±1mm	2.0倍	1.8x2.4mm	101.4mm	同軸落射照明無し	85,000円
110±1mm	4.0倍	0.9x1.2mm	108.6mm		90,000円
110±1mm	6.0倍	0.6x0.8mm	128.2mm		90,000円
39.4±1mm	2.0倍	1.8x2.4mm	78mm	同軸落射照明付	85,000円
39±1mm	4.0倍	0.9x1.2mm	78mm		85,000円
65±1mm	2.0倍	1.8x2.4mm	81.5mm	同軸落射照明付	95,000円
65±1mm	4.0倍	0.9x1.2mm	81.5mm		95,000円
65±1mm	6.0倍	0.6x0.8mm	94mm		105,000円
64.7±1mm	8.0倍	0.45x0.6mm	110mm		105,000円
110±1mm	2.0倍	1.8x2.4mm	101.4mm	同軸落射照明付	105,000円
110±1mm	4.0倍	0.9x1.2mm	108.6mm		110,000円
110±1mm	6.0倍	0.6x0.8mm	128.2mm		110,000円

- * 絞りはすべて固定絞りです。
- * 同軸落射照明には別途LEDまたはファイバー照明装置が必要です。
- * 価格はすべて消費税別となっております。

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。