

レンズ

WebならPC・検査関連新規ブランドも続々追加!

ミスミ

メガピクセル対応CCTVレンズ(4~50mm)、100万画素以上



ココが特長

1個からでも安い!! 耐震対策用にネジロック付き!!

- FAカメラのメガピクセル(高画素)に対応した高解像CCTVレンズ。
- 耐震対策としてフォーカス・絞り部にネジロック付き。
- 低TVディストーション。
- Cマウント。

無料貸出 AD23
メガピクセル Cマウント 2D CAD

在庫品

CAD

RoHS



・外観および仕様は、予告なく変更することがあります。
・EMVL-MP614はリアコンバーターを取付不可です。

1台単位



| 型番 | 焦点距離 | ¥通常単価 |
|--------------|------|--------|
| | | 1~9台 |
| EMVL-MP420 | 4mm | 26,500 |
| EMVL-MP614 | 6mm | 13,300 |
| EMVL-MP814 | 8mm | 13,500 |
| EMVL-MP1022 | 10mm | 21,800 |
| EMVL-MP1214J | 12mm | 13,500 |
| EMVL-MP1614J | 16mm | 13,500 |
| EMVL-MP2020 | 20mm | 16,500 |
| EMVL-MP2514J | 25mm | 12,300 |
| EMVL-MP3020 | 30mm | 16,500 |
| EMVL-MP3514J | 35mm | 13,300 |
| EMVL-MP5018J | 50mm | 13,300 |

※上記以上の数量をお求めの場合は、納期/価格に関してミスミQCTセンターまでお問合せください。

仕様

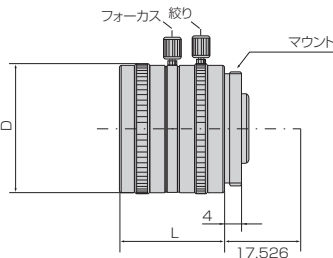
| 型番 | EMVL-MP420 | | EMVL-MP614 | | EMVL-MP814 | | EMVL-MP1022 | | EMVL-MP1214J | | EMVL-MP1614J | | |
|-------------|------------|--------|------------|-------|------------|-------|-------------|--------|--------------|------|--------------|------|--|
| 焦点距離 | 4mm | | 6mm | | 8mm | | 10mm | | 12mm | | 16mm | | |
| Fナンバー | F:2.0~ | | F:1.4~ | | F:1.4~ | | F:2.2~ | | 1.4 | | 1.4 | | |
| 最至近撮影距離 | Close | | Close | | Close | | Close | | 22 | | 22 | | |
| 適合カメラ(インチ)* | 1/3 | | 1/3 | | 1/3 | | 1/3 | | 1/3 | | 1/3 | | |
| 画角 | 対角 | 71.59° | 87.75° | 54.5° | 69.0° | 38.9° | 51.9° | 32.57° | 42.56° | 27.2 | 35.7 | 20.6 | |
| | 水平 | 59.96° | 75.14° | 44.4° | 57.4° | 31.9° | 42.5° | 26.31° | 34.61° | 21.9 | 28.9 | 16.6 | |
| | 垂直 | 46.80° | 59.96° | 33.6° | 44.3° | 24.3° | 32.4° | 19.88° | 26.31° | 16.5 | 21.9 | 12.5 | |
| TVディストーション | 0.91% | | -0.96% | | -1.10% | | -0.08% | | -0.12% | | -0.14% | | |
| 外形寸法(mm) | L | 28 | | 37.5 | | 28.2 | | 27.5 | | 29 | | 37.5 | |
| | D | 31 | | 32 | | 33.5 | | 31 | | 32.5 | | 32.5 | |
| フィルタ径 | M27 | | M30.5 | | M30.5 | | M27 | | M30.5 | | M30.5 | | |
| | P=0.5 | | P=0.5 | | P=0.5 | | P=0.5 | | P=0.5 | | P=0.5 | | |
| 重量 | 56g | | 68g | | 70g | | 51g | | 62g | | 73g | | |
| マウント | Cマウント | | | | | | | | | | | | |

※EMVL-MP420、EMVL-MP614、EMVL-MP1022以外は2/3インチカメラにも対応しています。

| 型番 | EMVL-MP2020 | | EMVL-MP2514J | | EMVL-MP3020 | | EMVL-MP3514J | | EMVL-MP5018J | | |
|-------------|-------------|--------|--------------|------|-------------|--------|--------------|------|--------------|------|-----|
| 焦点距離 | 20mm | | 25mm | | 30mm | | 35mm | | 50mm | | |
| Fナンバー | F:2.0~ | | 1.4 | | F:2.0~ | | 1.4 | | 1.8 | | |
| 最至近撮影距離 | Close | | Close | | Close | | Close | | Close | | |
| 適合カメラ(インチ)* | 1/3 | | 1/3 | | 1/3 | | 1/3 | | 1/3 | | |
| 画角 | 対角 | 16.57° | 21.98° | 13.4 | 17.8 | 11.42° | 15.19° | 9.8 | 13.1 | 7 | 9.4 |
| | 水平 | 13.29° | 17.66° | 10.7 | 14.3 | 9.15° | 12.18° | 7.9 | 10.5 | 5.6 | 7.5 |
| | 垂直 | 9.99° | 13.29° | 8.1 | 10.7 | 6.87° | 9.15° | 5.6 | 7.9 | 4.2 | 5.6 |
| TVディストーション | -0.10% | | -0.12% | | -0.02% | | -0.06% | | 0.07% | | |
| 外形寸法(mm) | L | 34.5 | | 29 | | 34.5 | | 37.5 | | 44 | |
| | D | 31 | | 32.5 | | 31 | | 32.5 | | 32.5 | |
| フィルタ径 | M27 | | M30.5 | | M27 | | M30.5 | | M30.5 | | |
| | P=0.5 | | P=0.5 | | P=0.5 | | P=0.5 | | P=0.5 | | |
| 重量 | 54g | | 58g | | 55g | | 70g | | 83g | | |
| マウント | Cマウント | | | | | | | | | | |

外形寸法図

(単位: mm)



レンズの選び方

「焦点距離」が何mmのタイプを選ぶかは下記の計算式で算出してください。丁度のない場合は接写リングで調整します。

WD : 視角度 = 焦点距離 : CCDサイズ(*)

例えばWD=50mm, 視角度=20mmで1/2インチカメラを使用の場合、 $50 \times 4.8 \div 20 = 12\text{mm}$ となります。

* CCDサイズ 2/3インチ=6.6mm, 1/2インチ=4.8mm, 1/3インチ=3.6mm, 1/4インチ=2mm

無料貸出サービス実施製品!

※無料貸出のお申し込みは全てFAXでの受付となります
>>お申込書 **1703**ページ

買ってから悩むより、買う前に「見て」「触って」「使って」ください!

照明 / カメラ・照明取付部品 / 画像処理周辺部品

●接写リング取付換算表の値より【拡大】して見たい場合

【例】
 ●WD : 50mm~150mm
 ●視野 : 3mm角
 ●インチサイズ: 1/2インチ (EMVC-CB130C) (○1667)



【選択肢】 リアコンバータレンズ (○1678) を使用

【候補①】 焦点距離 35mm + 接写リング20mm + 2.5倍レンズ

●WD 47~50mm
 ●視野 縦2.9×横3.9 ~ 縦3.2×横4.4
 ※取付換算表の値を÷2.5

13,300円 : EMVL-MP3514 (35mmレンズ)
 7,000円 : 接写リングセット
 + 13,500円 : EMVL-RC25 (2.5倍)

 33,800円

【候補②】 焦点距離 50mm + 接写リング35mm + 2倍レンズ

●WD 78~83mm
 ●視野 縦3.9×横5 ~ 縦4.3×横5.5
 ※取付換算表の値を÷2

13,300円 : EMVL-MP5018 (50mmレンズ)
 7,000円 : 接写リングセット
 + 12,000円 : EMVL-RC20 (2.0倍)

 32,300円

●接写リング取付換算表の値より【広角】で見たい場合

【計算式】 WD:視野 = 焦点距離:インチサイズ

※インチサイズ 1/2インチ=4.8mm, 1/3インチ=3.6mm
 1/4インチ=2mm, 2/3インチ=6.6mm を代入

【例①】
 ●WD : 1,000mm
 ●視野 : ?
 ●インチサイズ: 1/2インチ (EMVC-CB130M)
 ●焦点距離 : 16mmレンズ



【計算】
 1000 : 視野 = 16 : 4.8
 → 視野 = 4.8×1000÷16
 → 視野 = 300mm
 視野は 縦300 × 横400 になります。

【例②】
 ●WD : 600mm
 ●視野 : 100mm
 ●インチサイズ: 1/4インチ (EMVC-AM40)
 ●焦点距離 : ?



【計算】
 600 : 100 = 焦点距離 : 2
 → 焦点距離 = 2×600÷100
 → 焦点距離 = 12mm
 レンズは 焦点距離12mmを選びます。

【例③】
 ●WD : 100mm
 ●視野 : 100mm
 ●インチサイズ: 1/3インチ (EMVC-CB130C3)
 ●焦点距離 : ?



【計算】
 100 : 100 = 焦点距離 : 2
 → 焦点距離 = 3.6×100÷100
 → 焦点距離 = 3.6mm
 レンズ焦点距離2mmが無いので、近い3.5mmを選びます。
 WD : 100 = 3.5 : 3.6
 → WD = 3.5×100÷3.6
 → WD = 97mm
 WDを175mmにすれば、視野100mmで撮影できます。

※上記計算は参考値ですので、実機でご確認をお願いします。

カタログ中に  のある商品が対象です。

申込日 年 月 日

*お客様コードのないお客様は、お名刺のコピーを申込書と同時に送付ください。

下記、太枠内に記入後、FAXをお願いいたします。

| | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| お客様コードNo. | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---------------|-----|---|---------------|-------|---|--------|--|
| 社名 | | | | 部 課 名 | | | |
| お名前 | 様 | | | 役 職 | | | |
| 住 所 | 〒 | | | | | | |
| T E L (直通) | () | - | F A X (直通) | () | - | e-mail | |

*貸出期間は、**2週間**です。ご延長が必要な場合には、ご相談ください（予約状況により延長できない場合があります）。

■ 貸出希望商品

| No. | 商 品 名 | 型 番 | 貸出希望日*1 |
|-----|-------|-----|---------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

ご検討中のご用途（使用予定の用途や確認したい内容などを必ずご記入ください）

*1：貸出状況によりご希望の日程に沿えないことがありますことをあらかじめご了承ください。

■ ミスミ回答欄

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|---|--|--|--|-----|
| 1 | 出荷予定日は 月 日です。（若干日程がずれることがあります） | 受 付 番 号 | | | | | |
| | 貸出期間は 月 日～ 月 日までです。 | R | E | | | | |
| 2 | | | | | | | 回答者 |
| | | | | | | | 回答日 |

*回答には、日程調整のため1日～2日を要することがございます。

*回答が2日以上ない場合には、FAX送受信エラーの可能性がございますので、PCパーツ開発セクション・貸出担当までご連絡ください。
(株)ミスミ PCパーツ開発セクション 貸出担当 TEL: 03-5805-7230

*無料貸出サービス申込書は、ホームページ (<http://jp.misumi-ec.com/el/>) の「サービス」からもダウンロードいただけます。