

1/1.7型 1/1.8型 6メガピクセル対応 φ29mm マシンビジョン用単焦点レンズ

- 1/1.7型 6mm F/2.4 (Model : M117FM06) ■ 1/1.7型 8mm F/2.4 (Model : M117FM08)
- 1/1.7型 12mm F/2.4 (Model : M117FM12) ■ 1/1.7型 16mm F/2.4 (Model : M117FM16)
- 1/1.7型 25mm F/2.4 (Model : M117FM25) ■ 1/1.7型 35mm F/2.4 (Model : M117FM35)
- 1/1.7型 50mm F/2.8 (Model : M117FM50)



IMX537 1/1.8" 5メガ

IMX547 1/1.8" 5メガ

IMX567 1/1.8" 5メガ

2.74μm 対応

IMX178 1/1.8" 6メガ

2.4μm 対応

主な特長

▶ 業界トップクラスの高コントラスト・高解像度

- 1/1.7型 2.4μmピクセルピッチ 最大6メガピクセル相当の高解像度を実現。
- φ29mmのマシンビジョン用レンズの中でも、最高レベルのコントラスト・高解像度を保持。(※φ29mm:対物側は除きます)

▶ 業界トップクラスの低ディストーション(TV Distortion)を実現

- 従来機種と比べてTV Distortionの大幅な改善を行っています。

▶ 至近距離での撮影性能を訴求

- 使用頻度の高い至近撮影距離での良好な画質を達成しています。

▶ 耐振動・耐衝撃を考慮したメカ機構設計

- 従来機種と比べて振動衝撃性能が向上した新規メカ機構を開発。
- 振動衝撃が発生するマシンビジョン用途の過酷な環境下でも最大10Gの衝撃を受けても光軸ズレ(画像ズレ)を10μm以下に抑制します。
*振動周波数 10-60Hz(振幅0.75mm)、振動周波数 60-200Hz(加速度 100m/S²) サイクル50cycle

▶ 使用頻度の高いイモビスを標準添付

- ロックビスをイモビスに替えることで、レンズ本体の最大径をよりコンパクトにすることが可能です。

モデル名		M117FM06	M117FM08	M117FM12	M117FM16
イメージャーサイズ		1/1.7"			
マウント		C			
焦点距離		6mm	8mm	12mm	16mm
絞り範囲		F/2.4 ~ F/16			
画角 (水平 × 垂直)	1/1.7 型	65.0° × 50.5°	52.2° × 39.5°	34.3° × 25.9°	26.1° × 19.7°
	1/1.8 型	64.2° × 44.9°	50.9° × 35.1°	33.7° × 22.9°	25.7° × 17.4°
フォーカス範囲		0.1m ~ ∞			
操作方法	Focus	Manual w/Lock			
	Iris	Manual w/Lock			
フィルターネジ径		M34 P=0.5mm	M30.5 P=0.5mm	M27 P=0.5mm	
対応波長		Visible Light			
TV Distortion		-1.02% *	-0.85% *	-0.42% *	-0.1% *
質量		50g	48g	40g	40g
動作温度範囲		-20°C ~ +60°C			

モデル名		M117FM25	M117FM35	M117FM50
イメージャーサイズ		1/1.7"		
マウント		C		
焦点距離		25mm	35mm	50mm
絞り範囲		F/2.4 ~ F/16		F/2.8 ~ F/16
画角 (水平 × 垂直)	1/1.7 型	17.4° × 13.1°	12.6° × 9.5°	8.9° × 6.7°
	1/1.8 型	17.1° × 11.5°	12.4° × 8.4°	8.7° × 5.9°
フォーカス範囲		0.1m ~ ∞		0.2m ~ ∞
操作方法	Focus	Manual w/Lock		
	Iris	Manual w/Lock		
フィルターネジ径		M27 P=0.5mm		
対応波長		Visible Light		
TV Distortion		-0.1% *	-0.06% *	-0.01% *
質量		45g	65g	60g
動作温度範囲		-20°C ~ +60°C		

* 設計値

安全に関するご注意 ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

株式会社 **タムロン** 特機事業本部 営業部 <http://www.tamron.biz/>

〒337-8556 埼玉県さいたま市見沼区連沼1385番地
TEL 048-684-9129(直通) FAX 048-683-8594



品質・環境の取り組み

タムロンは国際規格である品質マネジメントシステム (ISO 9001)、環境マネジメントシステム (ISO 14001) を、本社、日本国内営業所、青森工場及び中国工場で認証取得し、企業活動の継続的改善に努めています。

※仕様、外観、性能は、お断りなく変更する場合があります。