

2/3型 8メガピクセル対応 φ29mm マシンビジョン用単焦点レンズ

- 2/3型 8mm F/2.4 (Model: MA23F08V) ■ 2/3型 12mm F/2.4 (Model: MA23F12V)
- 2/3型 16mm F/2.4 (Model: MA23F16V) ■ 2/3型 25mm F/2.4 (Model: MA23F25V)
- 2/3型 35mm F/2.4 (Model: MA23F35V) ■ 2/3型 50mm F/2.8 (Model: MA23F50V)

NEW



IMX536 2/3" 8メガ

IMX546 2/3" 8メガ

IMX566 2/3" 8メガ

2.74μm

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

- 2/3型 2.74μmピクセルピッチ 最大8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・解像度を保持。

> 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。
(※MA23F08V: -0.6%, MA23F12V: 0.4%, MA23F16V: -0.05%, MA23F25V: -0.01%, MA23F35V: 0.04%, MA23F50V: 0.05%)

> 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。
※【JIS C 60068-2-6/IEC 60068-2-6へ準拠】振動数10-60Hz(振幅0.75mm)、振動数60-500Hz(加速度100m/S²)

> 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。

■仕様

モデル名	MA23F08V		MA23F12V		MA23F16V		
イメージャーサイズ	2/3"						
マウント	C						
焦点距離	8mm		12mm		16mm		
絞り範囲	F/2.4 ~ F/16						
画角 (水平 × 垂直)	2/3 型 (1:1)	53.1°×53.1°		36.0°×36.0°		27.0°×27.0°	
	2/3 型 (4:3)	58.9°×45.5°		40.2°×30.6°		30.2°×22.8°	
フォーカス範囲	0.1m ~ ∞						
操作方法	フォーカス	Manual w/Lock					
	アイリス	Manual w/Lock					
フィルターネジ径	M34 P=0.5mm			M27 P=0.5mm			
対応波長	可視光域						
TV Distortion	-0.6% *		0.4% *		-0.05% *		
質量	84g		69g		59g		
動作温度範囲	-20°C ~ +60°C						

モデル名	MA23F25V		MA23F35V		MA23F50V		
イメージャーサイズ	2/3"						
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)	2/3 型 (1:1)	16.9°×16.9°		11.1°×11.1°		7.5°×7.5°	
	2/3 型 (4:3)	18.9°×14.3°		12.5°×9.4°		8.4°×6.4°	
フォーカス範囲	0.1m ~ ∞		0.2m ~ ∞		0.3m ~ ∞		
操作方法	フォーカス	Manual w/Lock					
	アイリス	Manual w/Lock					
フィルターネジ径	M27 P=0.5mm						
対応波長	可視光域						
TV Distortion	-0.01% *		0.04% *		0.05% *		
質量	55g		58g		74g		
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。