

## 超高性能 3.1 $\mu$ m ピクセルピッチ(12MP)・イメージセンサ対応 マシンビジョン用単焦点レンズシリーズ

- 1.1 型 8mm F/1.8 (Model: M111FM08)    ■ 1.1 型 16mm F/1.8 (Model: M111FM16)
- 1.1 型 25mm F/1.8 (Model: M111FM25)    ■ 1.1 型 50mm F/1.8 (Model: M111FM50)

NEW



### 主な特長

#### > 業界最高レベルの高コントラスト・高解像度

- 3.1 $\mu$ mピクセルピッチ・イメージセンサ対応、1.1型 12メガピクセル相当。
- タムロンマシンビジョンレンズ用単焦点レンズシリーズ中、最高レベルのコントラスト・解像度。
- 異なる焦点距離の4機種で均一に保たれた高性能。

#### > 高画質レンズ設計

- 大口径でありながら、画面中心から周辺まで均質な高コントラスト・高解像。
- 最高レベルのコントラスト・解像度は、ITS、交通監視にも利用可能。

#### > コーティング技術と多様なレンズを採用

- 高コントラスト・高解像実現のため、コーティングやレンズ素材選定、形状を工夫。



#### > 至近距離での撮影性能を追求



- 使用頻度の高い至近距離撮影でも画質良好。

#### > 1.1型 対角17.4mm までの幅広いCマウントカメラに対応 (有効像円：17.6mm)

#### > 厳格な検査体制

- 片ボケの少ない、中心から周辺まで高コントラスト・高解像なレンズ提供のため、従来機種より解像度のチェック条件を厳しく設定。

モデル名		M111FM08	M111FM16	
				
イメージャーサイズ		1.1 型		
マウント		C		
焦点距離		8mm	16mm	
絞り範囲		F/1.8 ~ 22		
画角 (水平 × 垂直)	1.1 型	(1:1)	76.0°×76.0°	42.6°×42.6°
		(4:3)	83.5°×66.7°	47.7°×36.5°
	1 型	(1:1)	71.2°×71.2°	39.4°×39.4°
		(4:3)	78.4°×62.2°	44.2°×33.7°
	2/3 型		57.8°×44.9°	31.0°×23.4°
フォーカス範囲		0.3m ~ ∞		
操作方法	フォーカス	手動ロック付		
	アイリス	手動ロック付		
フィルターネジ径		M77 P=0.75mm	M55 P=0.75mm	
対応波長		可視光域		
動作温度範囲		-20°C ~ +60°C		

モデル名		M111FM25	M111FM50	
				
イメージャーサイズ		1.1 型		
マウント		C		
焦点距離		25mm	50mm	
絞り範囲		F/1.8 ~ 22		
画角 (水平 × 垂直)	1.1 型	(1:1)	27.6°×27.6°	14.1°×14.1°
		(4:3)	31.1°×23.6°	15.9°×11.9°
	1 型	(1:1)	25.5°×25.5°	12.9°×12.9°
		(4:3)	28.7°×21.7°	14.6°×11.0°
	2/3 型		20.0°×15.0°	10.1°×7.6°
フォーカス範囲		0.3m ~ ∞	0.4m ~ ∞	
操作方法	フォーカス	手動ロック付		
	アイリス	手動ロック付		
フィルターネジ径		M55 P=0.75mm	M49 P=0.75mm	
対応波長		可視光域		
動作温度範囲		-20°C ~ +60°C		

**⚠ 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** 特機営業部 <http://www.tamron.biz/>

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



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3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。