

TAMRON

業界初*
VC搭載

光学防振機構搭載 小型カメラモジュール



MP1010M-VC
MP1110M-VC

写真はMP1110M-VCです。

- 業界初*の光学防振機構搭載
- 光学10倍ズーム、小型・軽量(全長58.4mm、質量77g)
- Full HD(1080p/60)対応

撮影時の画像のブレを抑制する防振機構を搭載しながらも、小型・軽量化を実現。
多様な用途に使用が可能となるモジュール形態。

*小型カメラモジュール量産品において、MP1010M-VCが実現。(2016年1月現在:タムロン調べ)

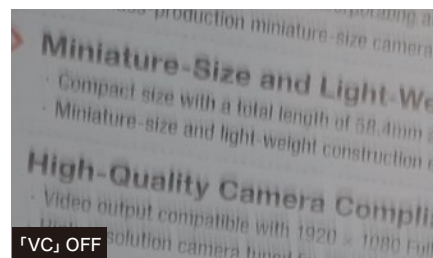
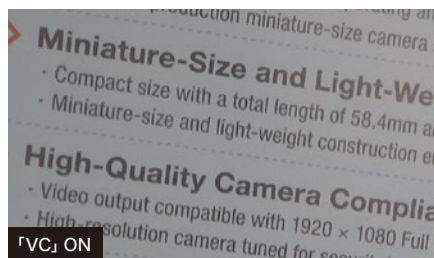
業界初*の 光学防振機構搭載

タムロン独自の光学防振機構搭載により、振動のある環境での撮影や、振動の影響を受け易い望遠側での撮影においても鮮明な映像撮影が可能です。

*小型カメラモジュール量産品において、MP1010M-VCが実現。
(2016年1月現在:タムロン調べ)

【光学防振機構「VC」ON / OFF比較撮影】

※映像の一部を切り取り、表示しています。



光学防振機構「VC」ON / OFF比較撮影サンプルムービーをご覧ください。
URL <http://www.tamron.biz/vcsample/>



小型・軽量

光学10倍ズームでありながら全長58.4mm、質量約77gと小型化・軽量化を実現しています。従来からご利用いただいているハウジングの流用や、さらなる省スペース化が可能です。

Full HD対応

1080p/60をはじめ、様々な映像出力に対応。幅広いシーンでご利用いただける高画質カメラモジュールです。

MP1010M-VC / MP1110M-VC スペック

■ カメラ部

	MP1010M-VC	MP1110M-VC
撮像素子 (有効画素数)	1/3型 プログレッシブスキャン CMOS (約 408万画素)	
出力画素数 (H x V)	1920x1080, 1280x720	
映像信号方式 (HD)	1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 1080i/60, 1080i/50, 720p/60, 720p/50, 720p/30p, 720p/25p	1080p/60, 1080p/59.94, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/29.97, 1080p/25, 1080i/60, 1080i/59.94, 1080i/50, 720p/60, 720p/59.94, 720p/50, 720p/30, 720p/29.97, 720p/25
映像信号方式(SD)	-	NTSC/PAL
最低被写体照度	0.5lx (1/30sec, F1.8, 50%)	
被写体照度範囲	100lx ~100,000lx	
映像S/N	50dB以上	
ゲイン	Auto / Manual	
シャッタースピード	1/1~1/10,000 sec	
同期方式	内部同期	
露出補正	-12dB ~ +12dB (計13ステップ)	
逆光補正	ON/OFF	
ガンマ	ノーマル/ストレート	
アパーチャー制御	16ステップ	
ホワイトバランス	ATW1(Narrow), ATW2(Wide), One push, Manual (B, R)	
AE (自動露光モード)	Auto, Manual, Priority mode (shutter/iris)	
レンズ (wide~tele)	光学10倍 f=3.3~33.0mm F1.8~3.4	
ズームモード	スタンダード/バリアブル/ダイレクト	
ズーム移動時間 (wide~tele)	1.4 秒 (Focus Tracking ON)	
デジタルズーム	-	16倍
フォーカスシステム	Auto, Manual, One push, AF sensitivity	
水平画角 (wide端~tele端)	59.2°~6.7°	
最近撮影距離 (wide端~tele端)	10mm~800mm	
水平解像度	中心800TV本以上	

■ 総合

電源電圧	DC8-12V
消費電力	約3W (モーター動作時 約4.5W)
動作温度	-5~+60°C
保存温度	-40~+60°C
動作湿度	20%~80% (結露なきこと)
保存湿度	20%~90% (結露なきこと)
外形寸法 (W x H x D)	31.9 x 41.5 x 58.4 mm
質量	約77g

■ インターフェース

	MP1010M-VC	MP1110M-VC
映像出力 (HD)	Digital: Y/Pb/Pr 4:2:2 (LVDS)	
映像出力 (SD)	-	CVBS
カメラ制御インターフェース	VISCA protocol *VISCAはソニー株式会社の登録商標です	

■ 機能

VC (Vibration Compensation)	対応
ワイドダイナミックレンジ	対応
Defog	対応
ノイズリダクション(3D + 2D)	対応
デジタル出力	対応
ブライバシオンゾーンマスキング	対応
モーションディテクション	対応
スローシャッター	対応
ピクチャーエフェクト (Black White)	対応
ピクチャーフリーズ	対応
上下反転 (E-Flip)	対応
左右反転 (ミラー)	対応
温度読出し	対応
タイトル表示	対応

TAMRON

タムロンは、様々な産業分野において精密、高品質な光学製品を創出し、社会に貢献しています。

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蓮沼1385番地
TEL: 048-684-9129 (直通) FAX: 048-683-8594

■このカタログの内容は、平成30年4月現在のものです。
■仕様・外観・性能は、お断りなく変更する場合があります。



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3工場及び中国工場にて認証取得し、企業活動の継続的改善に努めています。