

TAMRON

防振機構搭載 小型カメラモジュール MP1110M-VC

概要

- 光学防振機構により、振動のある環境での撮影や、望遠側での撮影においても画像のブレを低減。
- 全長58.4mm、質量約77gの小型、軽量タイプ。
- Full HD(1920×1080) 映像出力対応。

定格

■カメラ部

撮像素子 1/3型 プログレッシブスキャン CMOS
 撮像素子(有効画素数) 約 408万画素
 出力画素数(H x V) 1920 x 1080, 1280 x 720
 映像信号方式(HD) 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 0.5 lx (1/30sec, F1.8, 50%)
 被写体照度範囲 100 lx ~ 100,000 lx
 映像S/N 50 dB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/バリエابل/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 最大 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) 58.2° ~ 6.9°
 最近撮影距離 (wide端~tele端) 10mm ~ 800mm

■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
 フライバシアーゾーンマスキング 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

■総合

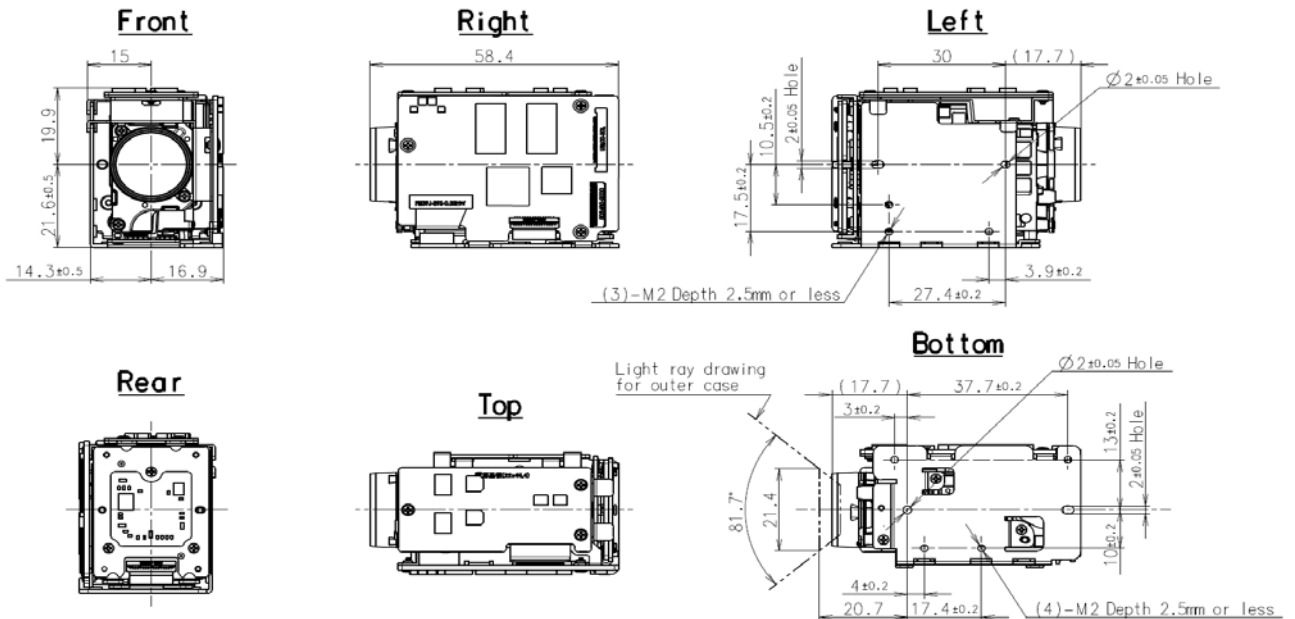
電源電圧 DC 8~12V
 消費電力 約3W (モーター動作時 約4.5W)
 動作温度 -5 ~ +60°C
 保存温度 -40 ~ +60°C
 動作湿度 20% ~ 80% (結露なきこと)
 保存湿度 20% ~ 90% (結露なきこと)
 外形寸法 (W x H x D) 31.9 x 41.5 x 58.4 mm
 質量 約 77g

■インターフェース

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

外観寸法図

単位: mm



型番 MP1110M-VC	株式会社タムロン	分類 カメラモジュール	発行 2018年3月作成	項 1/1
------------------	----------	----------------	-----------------	----------