

# TAMRON

## グローバルシャッタータイプ カメラモジュール MP2030M-GS

### 概要

- ・1/1.8型高画質グローバルシャッターイメージセンサーにより、動きのある被写体撮影においてフォーカルプレーン歪みのない画像を提供
- ・30倍ズームレンズを搭載することで、望遠側の水平画角2°の撮影を実現
- ・Full HD(1920×1080)映像出力対応。

### 定格

#### ■カメラ部

撮像素子	1/1.8型 グローバルシャッタータイプ CMOS
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/25 1080i/60, 1080i/59.94, 1080i/50, 720p/60, 720p/50
映像信号方式(SD)	NTSC/PAL
最低被写体照度	0.2 lx (50% Video Level, F/1.6, 1/30sec, Color) 0.03 lx (50% Video Level, F/1.6, 1/30sec, B&W)
被写体照度範囲	100 lx ~ 10,000 lx
ゲイン	0 ~ 48dB (25ステップ)
シャッタースピード	1/1 ~ 1/10,000 sec (22ステップ)
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/ナロー/ワイド(4モード)
アパーチャー制御	16 ステップ
ホワイトバランス	ATW / Manual / One push/Indoor /Outdoor
AE (自動露光モード)	Auto/Manual/ Shutter Priority/Iris Priority
レンズ (wide~tele)	光学30倍 f=6.5~195mm F/1.6~5.3 (*設計値: f=6.7~190mm)
ズーム移動時間 (wide~tele)	7.0 秒 (トラッキングON時)
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)	54.0° ~ 2.0° (INF)
最至近撮影距離	0.3m (Wide), 1.5m (Tele)

#### ■機能

E.I.S. (電子防振機能)	対応
ワイドダイナミックレンジ(Gamma)	対応
BLC(back light Compensation)	対応
Day/Night (ICR)	ON/OFF/ AUTO
Auto Slow Shutter	最大 1sec
Defog	対応
ノイズリダクション(3D + 2D)	対応
デジタル出力	対応
プライバシーゾーンマスキング	対応
スローシャッター	対応
ピクチャーエフェクト	白黒、フリーズ、上下反転、左右反転
静止画トリガー露光	対応
ダイナミック欠陥補正 (白傷補正)	対応
温度読出し	対応
タイトル表示	1行20文字、最大12行

#### ■総合

電源電圧	9-12V, DC
消費電力	約 5W (ズーム、フォーカス動作時)
推奨温度範囲	0°C ~ 40°C
動作温度範囲	-5°C ~ +60°C
保存温度範囲	-40°C ~ +60°C
外形寸法 (W x H x D)	55 x 62.3 x 125 mm
質量	約 370g

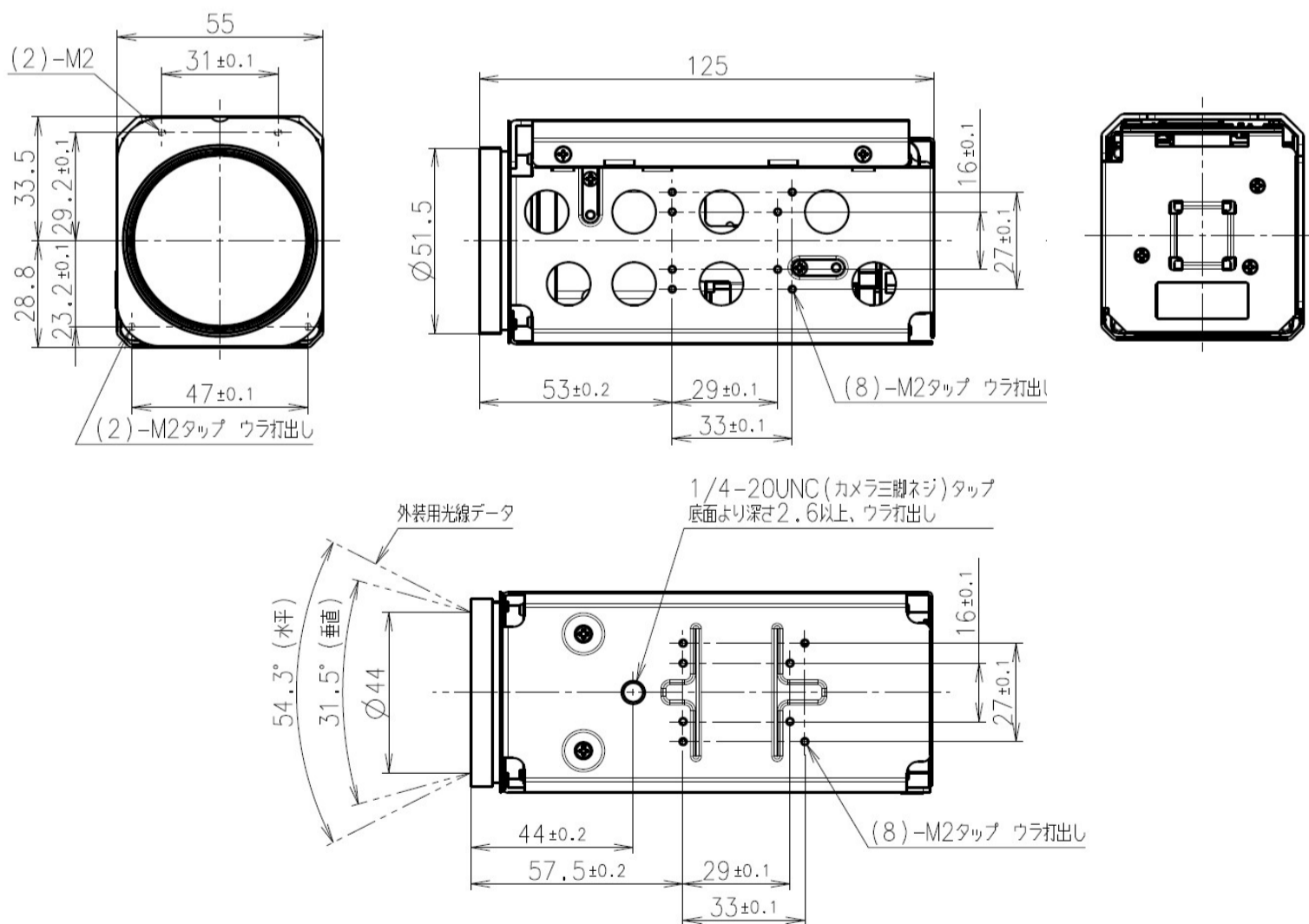
#### ■インターフェース

映像出力(HD)	Digital: Y/Pb/Pr 4:2:2 (LVDS)
映像出力(SD)	Analog: NTSC/PAL (CVBS: 1.0Vp-p) * モニター出力用
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

\*仕様及びデザインは、お断りなく変更する場合があります

### 外観寸法図

単位: mm



型番	株式会社タムロン	分類	発行	項
MP2030M-GS		カメラモジュール	2019年6月作成	1/1