

MS-173FHS 2.1M PIXEL 3G-SDI 高感度防水カラーカメラ

低歪レンズ採用!

特徴



- 1/2.8インチ213万画素、近赤外感度向上の裏面照射型CMOSセンサー。
- 1080p/60p、3G-SDI、ワイドダイナミックレンジ機能。
- 簡易画調整機能は、ガンマ、シャープネス、カラーゲインを調整。
- D-ZOOM機能は、画面の一部を拡大する機能です。倍率は1~16倍。
- DNRは、3段階のレベルから選択。
- 白点補正機能は、画面の白点を補正する機能。
- DEFOG機能は、霧などのシーンでもクリアな映像を得る機能。
- 長時間露光機能は、画像を蓄積し感度を向上する機能で、最大32フレームまで蓄積が可能。
- ACE機能は、コントラスト、明るさを3段階から選択。
- プライバシーマスク機能は、画面上に表示させたくない領域を隠す機能。
- 動き検出機能は、フレーム間で一定以上の輝度差が有る時動き情報を出力する機能。
- DIS(デジタルイメージスタビライザ)機能は、カメラが揺れることによる画像の揺れを検出し、デジタル補正処理を行うことで画像出力を安定させる機能。
- OSD機能は決められたOSD表示を使用して特定機能の設定や表示を行う機能で4カ国言語(英語、日本語、中国語、韓国語)に対応。

1/2.8" Type 213万画素	裏面照射型 CMOS センサー	近赤外 感度 向上型	1080p/60p
ACE	プライバシー マスク	DNR	DEFOG
長時間 露光	OSD	動き検出	D-ZOOM 16倍
ミラー、 フリップ	シェーディン グ補正	VBS出力	DIS
低歪レンズ	IP67	60.5(H)x61(W)x76.5(D) mm	+12V電源 入力

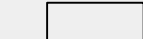
OSD

OSD標準設定		
機能	概要	
1	IRIS	電子IRISとメカIRISの切替設定
2	FOCUS ADJ	レンズのフォーカス度の表示
3	BACKLIGHT	HLC,BLC,WDRの設定
4	DAY&NIGHT	DAY&NIGHTの設定
5	COLOR	オート、マニュアルホワイトバランスの設定
6	DNR	デジタルノイズリダクションの設定
7	IMAGE	シャープネス、ガンマ、ミラー、ズーム、ACE、DEFOG、シェーディング、プライバシーマスクの設定
8	DIS	カメラの揺れによる画像を補正する設定
9	iMOTION	動き検出の設定
10	SYSTEM	カメラID、フレームレート、VBS、カメラタイトルの設定

*) 詳しくは仕様書をご覧ください。

形式

MS - 173FHS



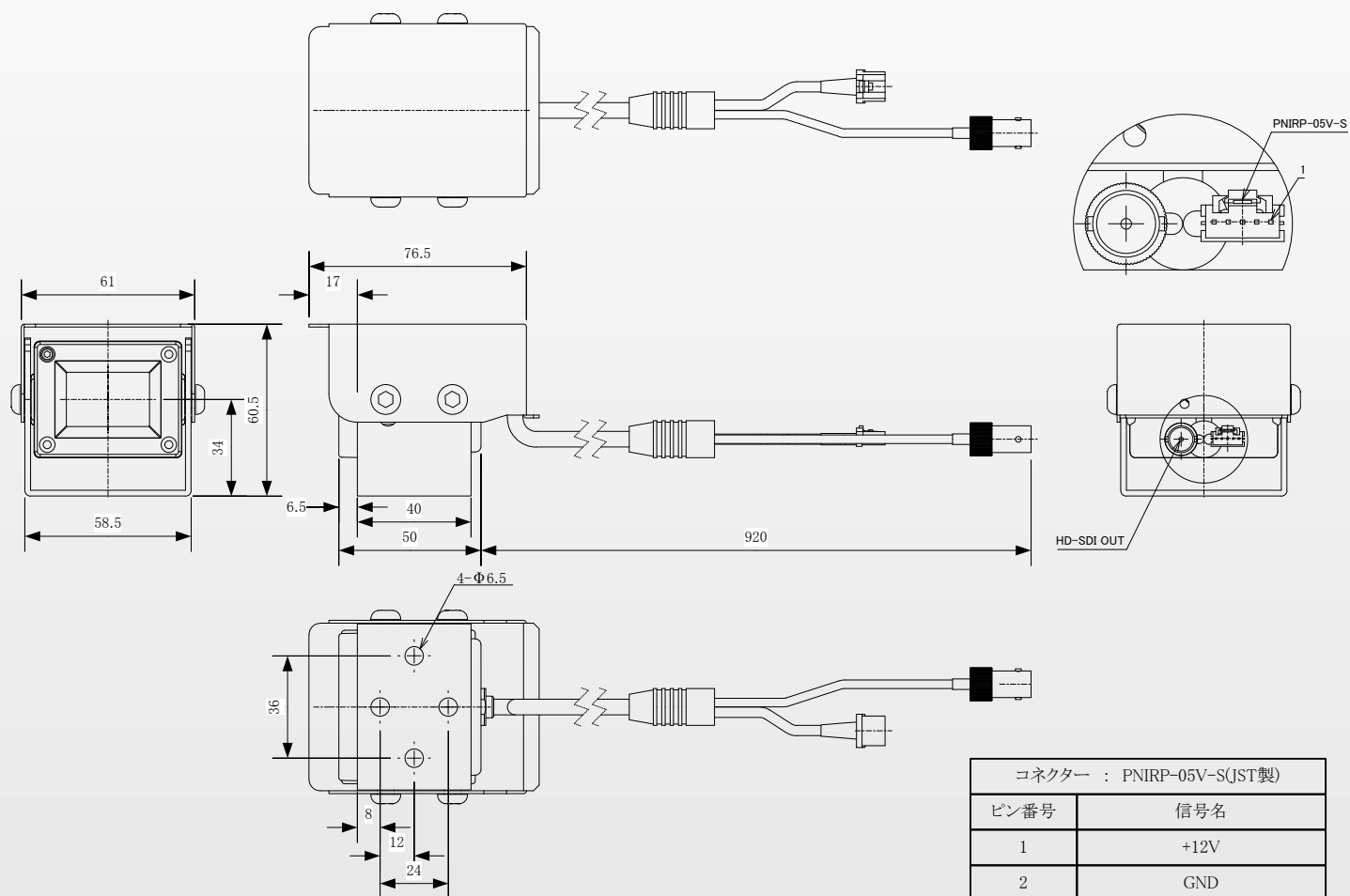
レンズタイプの選択

- 3.0mm : JD30 (F=3.0mm, H=84°, V=50°)
- 3.6mm : JD36 (F=3.6mm, H=74°, V=40°)
- 3.9mm : JD39 (F=3.9mm, H=70°, V=35°)
- 4.5mm : JD45 (F=4.5mm, H=63°, V=37°)
- 6.0mm : JD60 (F=6.0mm, H=49°, V=28°)
- 2.9mm : TR29 (F=2.9mm, H=85°, V=51°)

仕様

項目	仕様
型式	MS-173FHS
画像サイズ	1/2.8インチ 裏面照射型カラーCMOSセンサー(IMX291)
有効画素数	1945(H) × 1097(V)
映像出力画素数	1920(H) × 1080(V)
ユニットセルサイズ	2.9 μm(H) × 2.9 μm(V)
信号出力	3G SDI
走査方式	プログレッシブスキャン方式
映像フォーマット	720p/25p, 720p/30p, 1080p/25p, 1080p/30p, 1080p/50i, 1080p/60i, 1080p/50p, 1080p/60p
同期方式	内部同期
S/N比	46dB
最低被写体照度	0.1Lux(1080p/30p、DAYモード、長時間露光OFF時)
OSD	別売SW基板から設定
WDR	LOW, MIDDLE, HIGH
DEFOG	↓
ACE	↓
プライバシーマスク	BOX, POLYGON
DNR	LOW, MIDDLE, HIGH
動き検出	DET WINDOW, SENSITIVITY, ESTIMATE
DIS(Digital image Stabilizer)	ON/OFF
DZOOM	1~16倍
シャッター	AUTO/MANUAL(×2, ×4, ×8, ×16, ×32, 1/25, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/700, 1/1000, 1/1600, 1/2500, 1/5000, 1/7000, 1/10000)
ミラー、フリップ	ON/OFF
レンズ	F=2.9mm, 3.0mm, 3.6mm, 3.9mm, 4.5mm, 6.0mm
消費電力	1.8W
電源	DC+12V±10%
外形寸法	60.5(H)×61(W)×76.5(D)mm
重量	400g
動作温度	-10℃~+50℃
動作湿度	20%~80%
構成	カメラ本体、専用ハーネス

外形



コネクター : PNIIRP-05V-S(JST製)

ピン番号	信号名
1	+12V
2	GND
3	HD-SDI OUT
4	OSD
5	OSD GND