

MS-403FHS 2.1M PIXEL HD-SDI 高感度カラーカメラ 電源重畳!

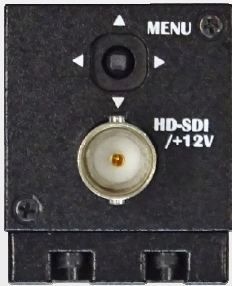
特徴



- 29(H)×29(W)×29(D)mmと小型サイズ
- 1/2.8インチ213万画素、近赤外感度向上の裏面照射型CMOSセンサーを採用。
- Cマウント。
- 1080p/30p、HD-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します。
- D-ZOOM機能は、画面の一部を拡大する機能です。倍率は1～16倍です。
- DNRIは、3段階のレベルから選択できます。
- 白点補正機能は、画面の白点を補正する機能です。
- DEFOG機能は、霧などのシーンでもクリアな映像を得る機能です。
- 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段階から選択できます。
- 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です。
- 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です。
- ANTI-SAT機能は、NIGHTモード時、明るい場所のサチレーションを防ぐ機能です。
- 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です。
- 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す。4か国言語(英語、日本語、中国語、韓国語)に対応。

1/2.8" Type	裏面照射型 CMOS センサー	213万画素	近赤外感度向上型
1080p/30p	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	DIS
ANTI-SAT	Cマウント	29(H)×29(W)×29(D)mm	電源重畳

外部接続コネクタ



電源・映像BNCコネクタ	
ピン番号	信号名
1	VIDEO/12V
2	GND

型式

MS - 403FHS

レンズマウント



C : Cマウントレンズ

NM : マウント無し

レンズタイプ



- CH40 (f=4mm)
- CH60 (f=6.0mm)
- CH80 (f=8.0mm)
- CH120 (f=12mm)
- CH160 (f=16mm)
- CH250 (f=25mm)

CH40 (f=4mm)



CH40 (f=6mm)



CH80 (f=8.0mm)



CH120 (f=12.0mm)



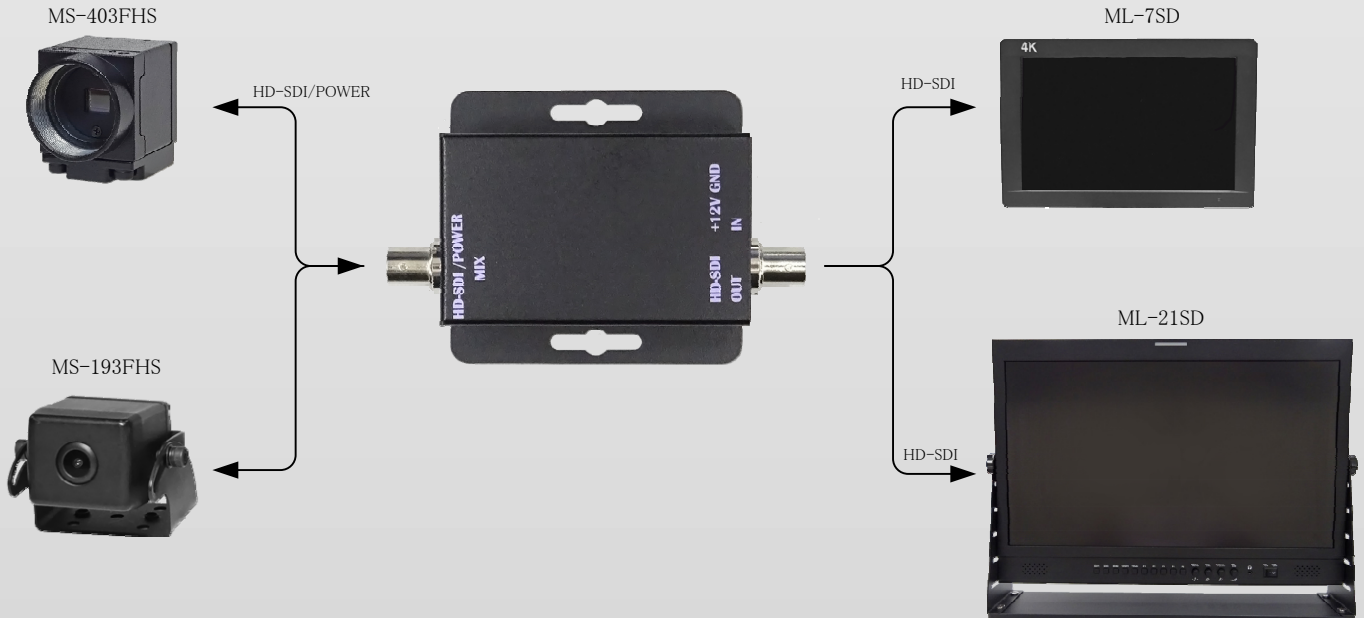
CH160 (f=16.0mm)



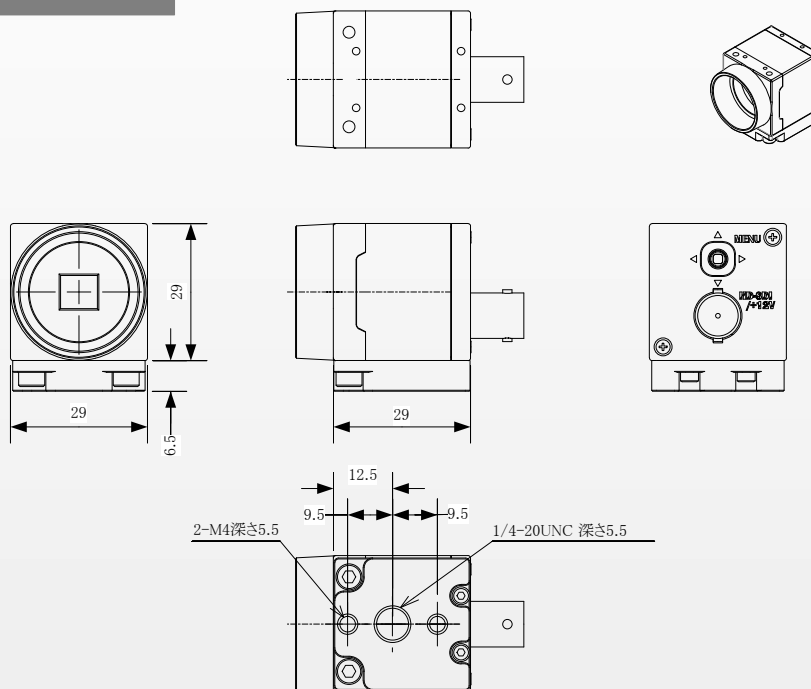
CH250 (f=25.0mm)



使用例



外形



仕様

項目	仕様
型式	MS-403FHS
画像サイズ	1/2.8インチ 裏面照射型カラーCMOSセンサー(MX291)
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	2.9μm(H) × 2.9μm(V)
信号出力	HD 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	1080p/30p
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	基板内臓SW及びCN4-11pin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
ディナイト	AUTO, COLOR, B&W
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
レンズマウント	Cマウント
消費電力	1.8W
電源電圧	電源重量
外形寸法	29(H) × 29(W) × 29(D)mm
重量	160g
動作温度	-10℃ ~ +50℃
動作湿度	20% ~ 80%
構成	カメラ本体、専用電源

OSD設定

OSD標準設定 *1)		
	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