

GSM20273AF

1/2.9" グローバルシャッターCMOS 20倍Zoom/AF カメラモジュール



■モジュール仕様

センサー	イメージ センサー	1/2.9" Global Shutter CMOS Image Sensor (IMX273 LQR-C)
	画素数	1456(H) x 1098(V)
	ピクセルサイズ	3.45 μ m(H) x 3.45 μ m(V)
	スキャンフォーマット	1440x1080@30fps, 1440x1080@25fps, 1440x1080@60fps, 1440x1080@50fps (Option 1440x1080@29.97fps, 1440x180@59.94fps)
レンズ	F ナンバー	Wide: F1.6, Tele: F3.5
	焦点距離	Wide (x1) : 4.7mm, Tele (x20) : 94mm
	ズーム	Optical Zoom 1~20 times : Stepping Moter Digital Zoom 1~32 times : (Optical + Digital Zoom Max : 640 times)
	フォーカス	Stepping motor system auto focus Focus range : Wide 1.0m~ ∞ , Tele 1.0m~ ∞
	画角	Wide (x1) : D/72.8 $^{\circ}$, H/58.1 $^{\circ}$, V/50.5 $^{\circ}$ Tele (x20) : D/4.0 $^{\circ}$, H/3.1 $^{\circ}$, V/2.7 $^{\circ}$
	光学フィルター	1: IR Cut Filter (for Day Color) 2: Through Glass
ビデオ	ビデオフォーマット	HD-SDI : 1080p30, 1080p25, 1080i60, 1080i50, 720p60, 720p50, 720p30, 720p25 (Option 1080p29.97, 1080i59.94, 720p59.94, 720p29.97) LVDS : 1080p30, 1080p25, 1080i60, 1080i50, 720p60, 720p50, 720p30, 720p25 (Option 1080p29.97, 1080i59.94, 720p59.94, 720p29.97) VBS : NTSC, PAL
	被写体最低照度	Color 0.02 lx B/W 0.01 lx, F1.5, 25 IRE, AGC 42dB
	信号対ノイズ比	STD 52dB (Minimum 48dB)
	制御設定	OSD, UART(2ch)
機能	オートアイリス	有
	オート電子シャッター	有
	オートフォーカス	有
	ホワイトバランス	AUTO / ATW / AWB (One Push)
	マニュアル電子シャッター	1/30(25), 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000, 1/34000, 1/78000 sec.
	感度設定	AGC Max 60dB & Slow Shutter Max 8 sec.
	デイ/ナイト機能	カラー / B&W / Auto / 外部
	デジタルノイズリダクション	2D + 3D (Coupled Motion ON/OFF)
	逆光補正機能	有
	ピーク/平均値設定	有
	ガンマ補正	0.45 ~ 1.00 (Auto Setup ON/OFF)
	ワイドダイナミックレンジ設定	XDR, D-WDR, V-WDR
	ハイライト部輝度 (Eclipse)設定	有
	霧補正	有
	陽炎補正	有
	モーションディテクション	有
	ミラー反転、フリップ反転	有
	OSD 言語	英語, 日本語 (カスタマイズ可能)
	タイトル表示	有
	通信フォーマット	Original / Pelco-D / Pelco-P / VISCA
プライバシーマスク	有 (16マスク)	
プリセットポジション	有 (64 箇所)	
同期方式	Internal	
一般	入力電圧	DC+12V
	消費電流	390mA
	動作温度	-10 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C
	保管温度	-30 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C
	環境湿度	80% Max
	外形寸法	W50.1mm x H59.7mm x D92.2mm
重量	270g	

