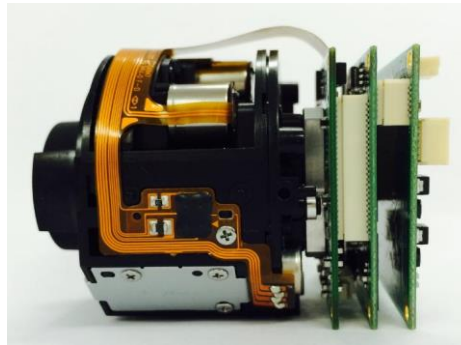
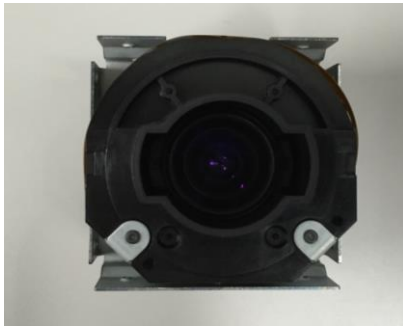


# CCM0322ZF

## 1/2.8" CMOS 3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	1/2.8" CMOS Image Sensor (IMX222LQJ-C)
	画素数	2000(H) x 1241(V)
	ピクセルサイズ	2.8 μm(H) x 2.8 μm(V)
	スキャンフォーマット	1920x1080@30fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@50fps (Option 1920x1080@29.97fps, 1920x1080@59.94fps)
レンズ	F ナンバー	Wide: F1.2, Tele: F2.1
	焦点距離	Wide (x1) :3.0mm, Tele (x3): 9.0mm
	ズーム	Optical Zoom 1~3times : Stepping Moter Digital Zoom 1~32 times : (Optical + Digital Zoom Max : 96 times)
	フォーカス	Stepping motor system auto focus Focus range : Wide 0.3m~∞, Tele 0.3m~∞
	画角	Wide (x1) : H/93.0° , V/63.4° Tele (x3) : H/31.7° , V/23.8°
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) VBS : NTSC, PAL
	被写体最低照度	0.05lx (F1.6, AGC 30dB, 25IRE, IR-Cut filter Off)
	信号対ノイズ比	STD 52dB (Minimum 48dB)
機能	制御設定	OSD, UART(2ch)
	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 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	
ブライバースマスク	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	250mA
	動作温度	-10°C ~ +50°C
	保管温度	-30°C ~ +70°C
	環境湿度	80% Max
	外形寸法	下図参照
	重量	130g

## ■ピン配置

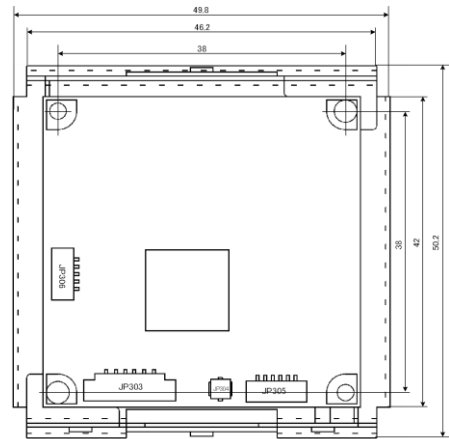
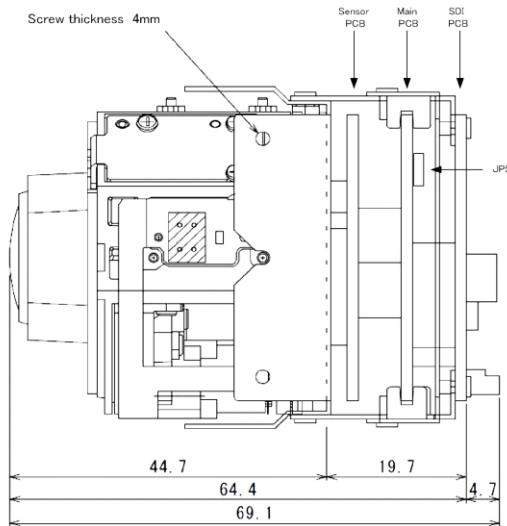
JP303 (53398-0671/MOLEX)		
1	DC12in	12V DC
2	GND	Power Ground
3	VBS	Analog Video
4	GND	Video Ground
5	IRext	ICR Control
6	MDO	Motion Detect

JP304 (AYU1-1P-02676-120/JST)		
1	TX-SDI	SDI TX
2	GND	Video Ground

JP305 (BM06B-SRSS-TB/JST)		
1	ENTER	OSD Enter
2	RIGHT	OSD Right
3	LEFT	OSD Left
4	UP	OSD Up
5	DOWN	OSD Down
6	GND	Ground

JP306 (BM05B-SRSS-TB/JST)		
1	GND	Ground
2	TXD	UART TX (3.3V)
3	RXD	UART RX (3.3V)
4	DC33out	3.3V DC
5	RS485EN2	RS485 Enable (3.3V)

## ■外形寸法



**グローバルチップテクノロジー株式会社**

〒260-0842  
 千葉県千葉市中央区南町2-9-4  
 マルエイ第6ビル 6F  
 TEL : +81-43-308-6300  
 FAX : +81-43-261-6100  
 E-mail : query@got-c.com