

# 小型・低消費電力・低発熱 USBカメラ

xiC USB 3.1 Gen1 cameras with SONY Pregius sensors / xiQ compact USB3 cameras

ximea



## 仕様

- Sony Pregiusセンサを搭載した”xiC”シリーズ
- 1Wクラスの低消費電力及び低発熱が特長の”xiQ”シリーズ
- >200fps @130万画素 ~ 15fps @2400万画素
- モノクロ, カラー, NIR(近赤外)センサモデル
- USB 3 インターフェース
- C or CSマウント



## 特長

- 1~2Wクラスの超低消費電力
- 26x26mmの小型筐体
- 軽量かつ堅牢なアルミニウム合金ハウジング
- 豊富なコネクタオプション: Micro-B、Type-C
- 組込み用途に適したフラットケーブル出力オプション
- ボードレベル(BL)モデルラインナップ
- MATLAB, LabVIEW, StreamPixなどの3rdパーティーソフトウェアとの親和性
- Windows, MacOS, Linux, ARM 対応
- USB3 Vision準拠

xiC

xiQ

USB 3.1 Gen1 cameras  
with SONY Pregius sensors

USB3  
Compact cameras

## xiC USB 3.1 Gen1 cameras with SONY Pregius sensors

モデル	センサー	分解能	画素サイズ* [μm]	AD変換 [bits]	ダイミックス* [dB]	飽和容量 [ke-]	センサーサイズ / 対 角 [mm]	センサー 光学規格	フレームレート [fps] <sup>2</sup>	消費電力 typ. [W]	
MC023MG-SY-UB MC023CG-SY-UB	b /w color	Sony IMX174	1936 x 1216 2.3 Mpix	5.86	10, 12	72	30.5	11.3 x 7.1 13.3	1/1.2"	165	2.2
MC031MG-SY-UB MC031CG-SY-UB	b/w color	Sony IMX252	2064 x 1544 3.1 Mpix	3.45	8, 10, 12	71	9.9	7.1 x 5.3 8.8	1/1.8"	122	2.75
MC050MG-SY-UB MC050CG-SY-UB	b/w color	Sony IMX250	2464 x 2056 5.0 Mpix	3.45	8, 10, 12	71	9.8	8.5 x 7.1 11	2/3"	76	2.75
MC089MG-SY-UB MC089CG-SY-UB	b/w color	Sony IMX255	4112 x 2176 8.9 Mpix	3.45	8, 10, 12	70	9.8	14.2 x 7.5 16	1"	43	3.3
MC124MG-SY-UB MC124CG-SY-UB	b/w color	Sony IMX253	4112 x 3008 12.3 Mpix	3.45	8, 10, 12	70	9.9	14.2 x 10.4 17.5	1.1"	31	3.3
MC161MG-SY-UB MC161CG-SY-UB	b/w color	Sony IMX542	5320 x 3032 16.1 Mpix	2.74	8, 10, 12	70	9.5	14.5 x 8.3 16.8	1.1"	23	TBD
MC161MG-SY-UB-HDR MC161CG-SY-UB-HDR	b/w color	Sony IMX532	5320 x 3032 16.1 Mpix	2.74	8, 10, 12 Dual ADC	70 <sup>3</sup>	9.5	14.5 x 8.3 16.8	1.1"	23	TBD
MC203MG-SY-UB MC203CG-SY-UB	b/w color	Sony IMX541	4504 x 4504 20.3 Mpix	2.74	8, 10, 12	70	9.5	12.3 x 12.3 17.5	1.1"	18	TBD
MC203MG-SY-UB-HDR MC203CG-SY-UB-HDR	b/w color	Sony IMX531	4504 x 4504 20.3 Mpix	2.74	8, 10, 12 Dual ADC	70 <sup>3</sup>	9.5	12.3 x 12.3 17.5	1.1"	18	TBD
MC245MG-SY-UB MC245CG-SY-UB	b/w color	Sony IMX540	5320 x 4600 24.5 Mpix	2.74	8, 10, 12	70	9.5	14.5 x 12.6 19.3	1.2"	15	TBD
MC245MG-SY-UB-HDR MC245CG-SY-UB-HDR	b/w color	Sony IMX530	5320 x 4600 24.5 Mpix	2.74	8, 10, 12 Dual ADC	70 <sup>3</sup>	9.5	14.5 x 12.6 19.3	1.2"	15	TBD

## xiQ compact USB3 cameras

モデル	センサー	解像度	画素サイズ* [μm]	AD変換 [bits]	ダイミックス* [dB]	センサーサイズ/ 対角[mm]	センサー 光学規格	フレームレート [fps]	消費電力 Typ.[W]	
MQ013MG-E2-S7 MQ013CG-E2-S7 MQ013RG-E2-S7	b/w Color NIR	e2v EV76C560 e2v EV76C661	1280 x 1024 1.3 Mpix	5.3	10	60	6.8 x 5.4 8.6	1/1.8"	61	0.75
MQ013MG-ON-S7 MQ013CG-ON-S7 MQ013RG-ON-S7	b/w Color NIR	OnSemi PYTHON1300	1280 x 1024 1.3 Mpix	4.8	10	56	6.1 x 4.9 7.8	1/2"	172/210	1.3
MQ022MG-CM-S7 MQ022CG-CM-S7 MQ022RG-CM-S7	b/w Color NIR	AMS CMV2000	2048 x 1088 2.2 Mpix	5.5	10	60	11.3 x 6.0 12.7	2/3"	170	1.5
MQ042MG-CM-S7 MQ042CG-CM-S7 MQ042RG-CM-S7	b/w Color NIR	AMS CMV4000	2048 x 2048 4.1 Mpix	5.5	10	60	11.3 x 11.3 15.9	1"	90	1.5

xiC / xiQ 外形寸法図 (出力コネクタ例) ※参考

