

# xiC

## Sony Premium CMOS 搭載 USB3.1 Gen1 カメラ

ジーシー (キシシー)

- 230 万画素 165fps ~ 1200 万画素 31fps
- グローバルシャッター CMOS
- ダイナミックレンジ：70dB
- USB 3.1 Gen 1 コンパチブル
- USB3 Vision 対応
- USB Micro-B (標準版) /  
Type-C (OEM 版) コネクタ
- 対応 OS：  
Windows/Linux/Ubuntu/  
ARM/Mac OS X
- 小型筐体：26.4 x 26.4 x 32.8(42)mm (W x H x D)
- 軽量：38g
- 消費電力：2.4~3.25W



XIMEA 社 xiC シリーズは、Sony Pregius センサーを搭載した小型・高速・高画質の USB3.1 Gen1 インターフェースのデジタルカメラです。USB3.1 Gen1 インターフェースは、従来の規格 (USB3.0/2.0/1.1) とコンパチブルに使用可能で電源供給能力が向上しております。コンパクトな筐体に、ROI(部分読み出し)をはじめフラットフィールド補正、(カラー処理)機能等を搭載しており GPIO コネクタの入出力機能を備えております。低ノイズ CCD 構造の CMOS イメージセンサーを搭載したカメラは、ダイナミックレンジが 70dB より高く 8,10 または 12 ビットと高画質を実現しています。従来のカメラに比べ、低ノイズ、高感度で色再現性など優れております。

### xiC シリーズ仕様

	MC023MG-SY-UB MC023CG-SY-UB	MC031MG-SY-UB MC031CG-SY-UB	MC050MG-SY-UB MC050CG-SY-UB	MC089MG-SY-UB MC089CG-SY-UB	MC124MG-SY-UB MC124CG-SY-UB
解像度 (pixel)	230 万画素 CMOS 1936×1216	310 万画素 CMOS 2064×1544	500 万画素 CMOS 2464×2056	890 万画素 CMOS 4112×2176	1240 万画素 CMOS 4112×3008
センササイズ (format)	1/1.2"(対角 13.4mm)	1/1.8"(対角 8.9mm)	2/3"(対角 11.1mm)	1"(対角 16.1mm)	1.1"(対角 17.6mm)
ピクセルサイズ (μm)	5.86×5.86	3.45×3.45	3.45×3.45	3.45×3.45	3.45×3.45
レンズマウント	C/CS (*1)	C/CS (*1)	C/CS (*1)	C/CS (*1)	C/CS (*1)
フレームレート最大 (fps : 8bit/RAW)	165	122	76	43	31
出力フォーマット (bit)	モノクロ：Mono 8/10/12 カラー：RAW 8/10/12	モノクロ：Mono 8/10/12 カラー：RAW 8/10/12	モノクロ：Mono 8/10/12 カラー：RAW 8/10/12	モノクロ：Mono 8/10/12 カラー：RAW 8/10/12	モノクロ：Mono 8/10/12 カラー：RAW 8/10/12
ダイナミックレンジ (dB)	72	71	71	71	70
寸法 (W×H×Dmm)	26.4 x 26.4 x 32.8(*2)	26.4 x 26.4 x 32.8(*2)	26.4 x 26.4 x 32.8(*2)	26.4 x 26.4 x 32.8(*2)	26.4 x 26.4 x 32.8(*2)
重量 (g)	38	38	38	38	38
消費電力 (W)	2.4	2.75	2.85	3.25	3.25

※モデル名説明：モノクロモデル：MG、カラーモデル：CG / Micro B コネクタ：末尾 UB

※仕様は予告無く変更する場合があります。

(\*1) ユーザー変更可能 (標準は C)

(\*2) CS マウントの場合 D 方向が 5mm 短くなります  
突起部 (コネクタ) 含まず