

# 産業用・世界最小クラス USBカメラ

xiMU *subminiature USB cameras*

ximea



## 仕様

- UAVや組み込み、狭所での使用に最適な”xiMU”シリーズ
- 50fps @500万画素 ~14fps @2,000万画素
- モノクロ, カラーセンサモデル
- BSI(裏面照射型) NIR高感度モデル
- USB インターフェース
- S (M12)マウント

## 特長

- 15x15mmの小型筐体
- 1Wクラスの超低消費電力
- 筐体重量わずか5g
- 軽量かつ堅牢なアルミニウム合金ハウジング
- 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

**xiMU**

subminiature USB cameras

# xiMU subminiature USB cameras

xiMUカメラシリーズは可能な限り最小の体積と重量になるよう設計されており、高度な組立プロセスで製造されています。

- MU050: 非常に人気のあるMU9の後継機で、5MP Sony IMX675 Starvis2センサを搭載
- MU051: 優れたNIR感度の持つ裏面照射型(BSI)で、5.1MP Sony IMX568グローバルシャッターセンサを搭載
- MU196: MU181の後継機で、19.6MP onsemi AR2020センサ (@14 fps)を搭載

最新のCMOSテクノロジーの機能を考慮しさまざまな解像度、速度、特殊機能を提供するセンサを厳選してカメラ化しています。

筐体は、15x15mm または 17x17mmといった産業・科学用としては世界最小クラスのカメラとなっており、重量はわずか5g、消費電力は約1W、UAVや組み込み、狭所での使用に最適な仕様となっています。

型式	インターフェース	センサー	シャッター	解像度	画素サイズ [μm]	AD変換 [bits]	ダイナミック レンジ [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 [W]	筐体寸法 [mm]
MU050MR-SY USB3.1	B / W	SONY IMX675	Rolling	2592 x 1960 5 Mpix	2	12	TBD	5.2 x 3.9 6.5	1/2.8"	30	1	15 x 15
MU050CR-SY USB3.1	Color	SONY IMX675	Rolling	2592 x 1960 5 Mpix	2	12	TBD	5.2 x 3.9 6.5	1/2.8"	30	1	15 x 15
MU051MR-SY USB3.1	B / W	SONY IMX568	Global	2472 x 2064 5.1 Mpix	2.74	8, 10, 12	TBD	6.7 x 5.6 8.8	1/1.8"	50	1	17 x 17
MU051CR-SY USB3.1	Color	SONY IMX568	Global	2472 x 2064 5.1 Mpix	2.74	8, 10, 12	TBD	6.7 x 5.6 8.8	1/1.8"	50	1	17 x 17
MU196MR-ON USB3.1	B / W	onsemi AR2020	Rolling	5112 x 3840 19.6 Mpix	1.4	8, 10, 12	60.2	7.1 x 5.3 8.96	1/1.8"	14	0.9	15 x 15
MU196CR-ON USB3.1	Color	onsemi AR2020	Rolling	5112 x 3840 19.6 Mpix	1.4	8, 10, 12	60.2	7.1 x 5.3 8.96	1/1.8"	14	0.9	15 x 15
MU9PC-MH USB2	color	Aptina MT9P031	Rolling	2592 x 1944 5 Mpix	2.2	12	59	5.7 x 4.3 7.1	1/2.5"	5	0.76	15 x 15
MU9PM-MH USB2	B / W	Aptina MT9P031	Rolling	2592 x 1944 5 Mpix	2.2	12	59	5.7 x 4.3 7.1	1/2.5"	5	0.76	15 x 15

## xiMU 外形寸法図

