



GOX-2402-USB

230万画素 グローバルシャッターCMOSカメラ

USBTM
VISION



- 240万画素 1/2.3型 CMOSセンサ (グローバルシャッター)
- フレームレート (Full frame) 最大 159 fps (T.B.D.)
- 画素サイズ 3.45 μm (H) x 3.45 μm (V)
- 小型ハウジング (29 mm x 29 mm x 51.5 mm)
- 映像信号出力 ベイヤー・モノクロ 8/10/12-bit*
- ビニング (モノクロのみ) 1x2, 2x2, 2x1
- ビデオプロセッシング機能 (傷補正、ガンマ補正、他)
- 自動レベルコントロール (Auto Level Control)
- レンズマウント C マウント

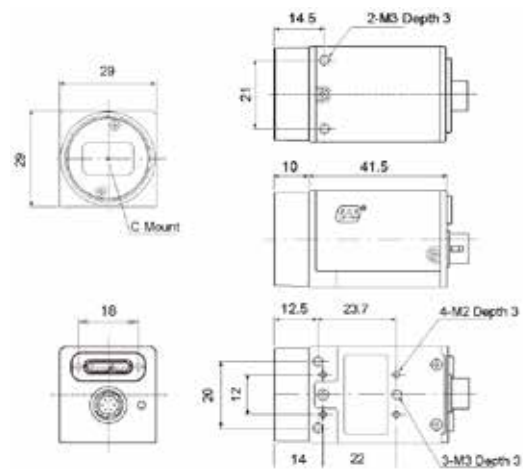
* 12-bit modeは、Video Process Bypass Modeでのみ動作

Specifications for GOX-2402-USB

Go-X Series

仕 様	GOX-2402-USB
撮像素子	1/2.3" CMOS (グローバルシャッタ)
センサ	6.62 mm (h) x 4.14 mm (v) 7.81 mm (対角)
画素サイズ	3.45μm(h) x 3.45μm(v)
有効画素数	1920(h) x 1200(v)
システムクロック	74.25 MHz (for pulse generator)
読み出しモード	
Full	1920 (h) x 1200 (v) up to 159 fps (T.B.D)
ROI (single)	H: 96 to 1904 pixels in 16 pixel steps
Binning	V: 8 to 1198 lines in 2 line steps 1X2, 2X1, 2X2
Traditional SNR*	>60 dB mono, >60 dB color (0 dB gain, 10-bit)
Video signal output	Monochrome: 8/10/12-bit† Color: 8/10/12-bit Bayer†
ゲイン	Manual/auto 0 dB to +24 dB
ホワイトバランス	Off, presets, or one-push/continuous AWB
ガンマ/LUT	0.45 to 1.0 (9 steps) or 257-point programmable LUT
Synchronization	Internal
Video modes	Normal/Single ROI, Sequencer (Trigger& Command)
トリガ入力	Opto In, Pulse Generators (4), Software, NAND Out (2), User Output (4)
露光モード	Timed/EPS, RCT, Trigger Width, Auto
電子シャッタ	Timed: 14.73 μs to 8 sec. in 1 μs steps Auto: 100 μs to 6.1 ms at full resolution
Auto Level Control (ALC)	Shutter range from 100 μs to 6.1 ms, gain range from 0 dB to +24 dB. Tracking speeds and max. values adjustable.
Shading correction	Flat shading, color shading (color model)
プリプロセッシング	H & V flip (mirroring), blemish compensation, H & V decimation
性能保証動作温度 / 湿度	-5°C to +45°C / 20 to 80% (ただし結露なきこと) (* 設置環境により変わることがあります。注意をご参照ください。)
保存温度 / 湿度	-25°C to +60°C / 20 to 80% (ただし結露なきこと)
耐振動	10G (20 Hz to 200 Hz, XYZ directions)
耐衝撃	80G
規格	CE(EN 55032:2015(CISPR32:2015), EN 55035:2017(CISPR35:2016)), FCC Part 15 Class A, RoHS/WEEE, KC
電源電圧	6-pin USB 3.0 +10V to +25V DC. 4.2 W typical @ +12 V +5V DC. 4.35 W typical @ +5 V
レンズマウント	C-mount
外形寸法 (H x W x L)	29 mm x 29 mm x 51.5 mm
重量	62 g

外形寸法図



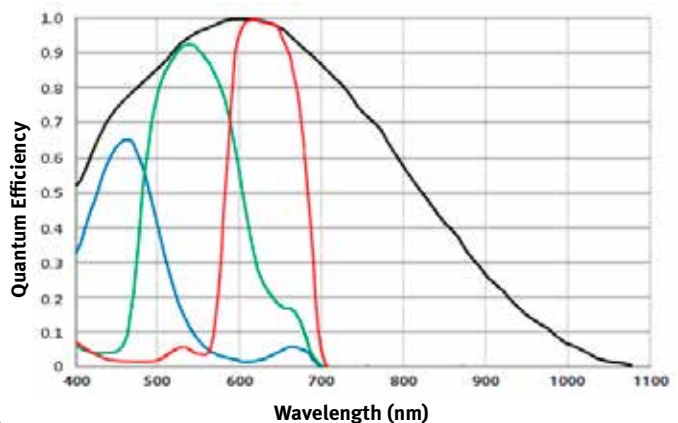
接 続

In / Out 6ピンコネクタ



1	DC in +10V to +25V
2	Opto In+
3	Opto In-
4	Opto Out+
5	Opto Out-
6	Ground

分光感度特性



株式会社 ジェイエアイコーポレーション
〒221-0052 神奈川県横浜市神奈川区栄町10-35
Phone 045-440-0154 Fax 045-440-0166

Visit our web site on www.jai.com



See the possibilities