



GOX-12401-USB

1228万画素 グローバルシャッターCMOSカメラ

USBTM
VISION



PRELIMINARY

- 1240万画素 1.1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 23 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*
- シングルおよびマルチROIモード
- 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

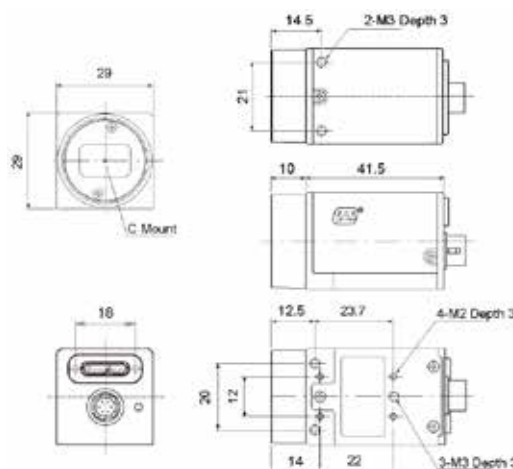
* 12-bit modeは、Video Process Bypass Modeでのみ動作

Specifications for GOX-12401-USB

Go-X Series

仕 様		GOX-12401-USB
撮像素子		1.1" CMOS(グローバルシャッタ)
センサ		14.13 mm (h) x 10.35 mm (v) - 17.52 mm(対角)
画素サイズ		3.45μm(h) x 3.45μm(v)
有効画素数		4096 (h) x 3000 (v)
システムクロック		74.25 MHz (for pulse generator)
読み出しモード		
Full		4096 (h) x 3000 (v) up to 23 fps(T.B.D.)
ROI (single)		H: 96 to 4080 pixels in 16 pixel steps
		V: 8 to 2998 lines in 2 line steps
Binning		1X2, 2X1, 2X2
Traditional SNR*		(T.B.D.)
Video signal output		Monochrome: 8/10/12-bits† 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, Multi 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: 15.26 μs to 8 sec. in 1 μs steps Auto: 100 μs to 43.4 ms at full resolution
Auto Level Control (ALC)		Shutter range from 100 μs to 43.4 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



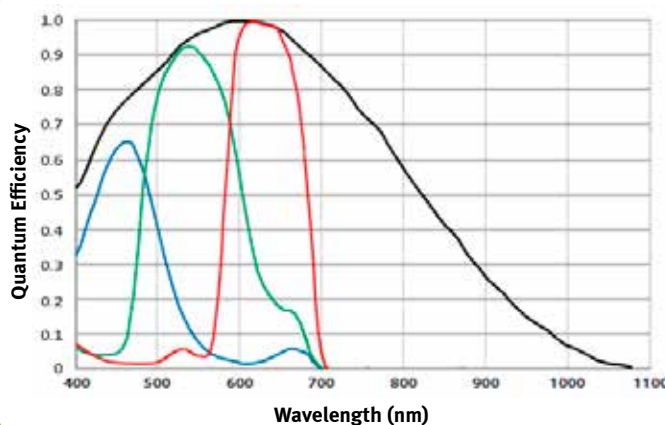
接 続

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