

U3-33F4XLS-M-GL Rev.1.2 (1008664)

量産中

このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。





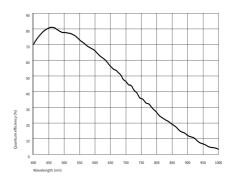




什様

センサー

_ · ·	
センサーのタイプ	CMOS モノクロ
シャッター	グローバルシャッター
特性	リニア
読み出しモード	プログレッシブスキャン
解像度/ピクセル	5 MP
有効画素数	5.10 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	2472 x 2062 ピクセル
アスペクト比	5:4
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1/1.8"
撮像面積	6.773 mm x 5.650 mm
光学センサーの対角	8.82 mm (1/1.81")
画素サイズ	2.74 μm
マイクロレンズシフト	0.00
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX568-AAMJ-C
ゲイン (マスター/RGB)	15.9x/-
AOI 水平	同じフレームレート
AOI 垂直	増加したフレームレート
AOI 画像の幅、ステップ幅	600 / 48
AOI 画像の高さ、ステップ幅	14 / 8
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	8 / 8
ビニング水平	増加したフレームレート
ビニング垂直	増加したフレームレート
ビニング手法	モノクロ
ビニング係数	2
サブサンプリング水平	-
サブサンプリング垂直	-
サブサンプリング手法	-
サブサンプリング係数	-





U3-33F4XLS-M-GL Rev.1.2 (1008664)

モデル

フレームレートフリーランモード (8ビットモード)	49 fps
フレームレートトリガー (連続)	50 fps
フレームレートトリガー (最大)	50 fps
露出時間 (最小~最大)	0.009 ms - 2000 ms
消費電力	0.5 W - 1.2 W

環境条件

下記の温度は、デバイス外部の温度を基準としています。

PCB バージョンについては、該当するドキュメントのヒントを参照してください。

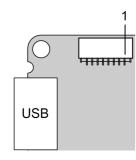
操作中のデバイス温度 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F 保管中のデバイス温度 -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F 湿度 (相対湿度、結露なし) 20 % - 80 %

コネクター

インターフェースコネクター	USB 3.0 micro-B
I/O コネクター	8 ピンコネクター
電源	USB ケーブル

ピン割り当て I/O コネクター

1	電圧出 力 3.3 V
2	接地 (GND)
3	オプトカプラなしのフラッシュ出力 - Line 1
4	オプトカプラなしのトリガー入力 - Line 0
5	汎用入出力 (GPIO) 1 - Line 2
6	汎用入出力 (GPIO) 2 - Line 3
7	接地 (GND)
8	USB 給電:5 V、最大 400 mA



設計

レンズマウント	CS- / C-マウントレンズ
保護構造	-
外形寸法	32.5 mm x 32.5 mm x 14.0 mm
重量	17 g

Features

Image Acquisition	Freerun	✓
	Software trigger	✓
	Hardware trigger	✓
	Trigger controlled exposure	-
	Denoiser	-
	Long exposure	-
	Line scan	-
	Line scan highspeed	-
Flashing	Flashing	✓
	PWM flashing	-

技術は変更されることがあります (2024-05-10)

ページ 2 の 3 www.ids-imaging.jp



U3-33F4XLS-M-GL Rev.1.2 (1008664)

Image Adjustments	Auto exposure	-
	Auto gain	-
	Auto whitebalance	-
	Color correction	-
	Gamma	-
	LUT	-
	Mirror/flip	X/Y

On-board		

Pixel formats	Mono8 Mono10g40IDS Mono12g24IDS
Region of interest	✓
Decimation (FPGA)	-
Decimation (Sensor)	-
Binning (FPGA)	-
Binning (Sensor)	2x2 Horizontal and vertical binning can only be applied jointly.

Others

Chunks	-
Sequencer	-
Events	-
Firmware update	✓
1st supported firmware version	3.21