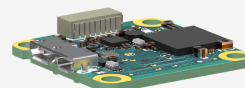
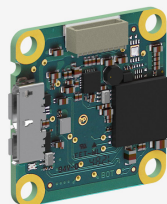
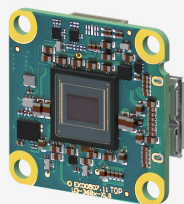


■ 量産中

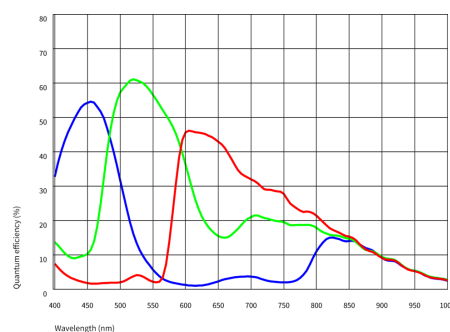
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS カラー
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-AAQJ-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	-
ビニング垂直	-
ビニング手法	-
ビニング係数	-
サブサンプリング水平	増加したフレームレート
サブサンプリング垂直	増加したフレームレート
サブサンプリング手法	カラー
サブサンプリング係数	2



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。

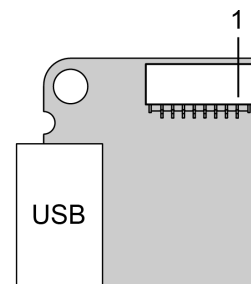
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
湿度（相対湿度、結露なし）	20 % - 80 %

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	-
保護構造	-
外形寸法	29.0 mm x 29.0 mm x 6.4 mm
重量	5 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 (2024-05-11)

ページ 2 の 3

www.ids-imaging.jp

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com

Image Adjustments	Auto exposure	-
	Auto gain	-
	Auto whitebalance	-
	Color correction	-
	Gamma	-
	LUT	-
	Mirror/flip	X/Y
On-board Image Processing	Pixel formats	BayerRG8 BayerRG10g40IDS BayerRG12g24IDS
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	2x2
	Binning (FPGA)	-
	Binning (Sensor)	-
Others	Chunks	-
	Sequencer	-
	Events	-
	Firmware update	✓
	1st supported firmware version	3.21