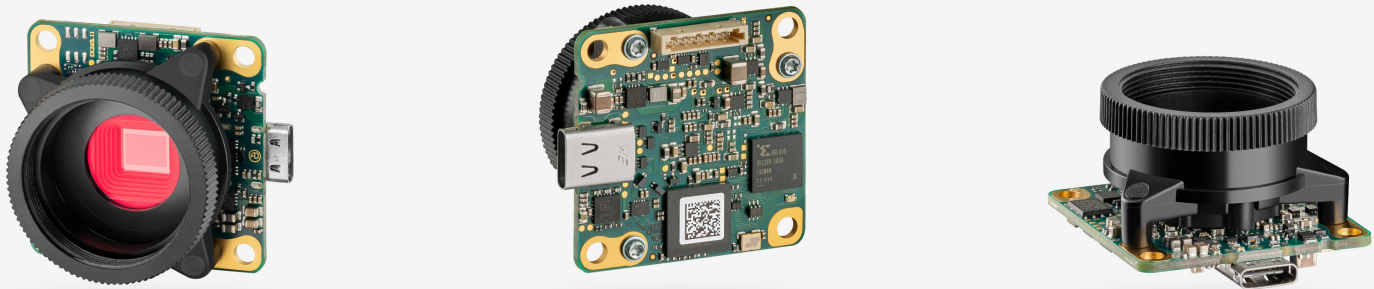


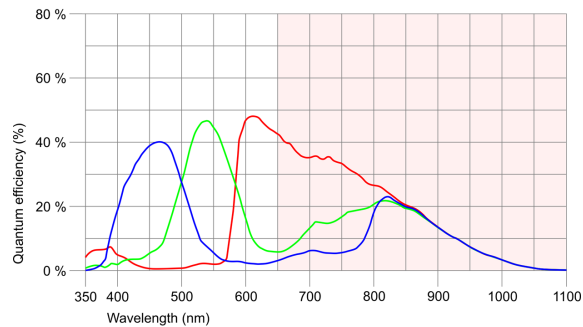
■ 新規の採用は非推奨
このカメラモデルは新規の採用には非推奨です。



uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください。今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

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	0.5 MP
有効画素数	0.49 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	808 x 608 ピクセル
アスペクト比	4:3
ADC	10 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1/3.6" "
撮像面積	3.875 mm x 2.915 mm
光学センサーの対角	4.85 mm (1/3.3")
画素サイズ	4.8 μm
メーカー	Onsemi
センサーモデル	NOIP1SE0480A-SDI
ゲイン (マスター/RGB)	4x/4x
AOI 水平	増加したフレームレート
AOI 垂直	増加したフレームレート
AOI 画像の幅、ステップ幅	120 / 8
AOI 画像の高さ、ステップ幅	2 / 2
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	8 / 2
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	M/C 自動
サブサンプリング係数	2



技術は変更されることがあります (2024-04-25)

モデル

ピクセルクロック範囲	30 MHz - 80 MHz
フレームレートフリーランモード	135
フレームレートのトリガー (連続)	135
フレームレートのトリガー (最大)	135
露出時間 (最小～最大)	0.046 ms - 967 ms
長時間露出 (最大)	5000 ms
消費電力	1 W - 1.5 W
特殊機能	オーバーラップトリガー, センサーソースゲイン, マルチ AOI

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。

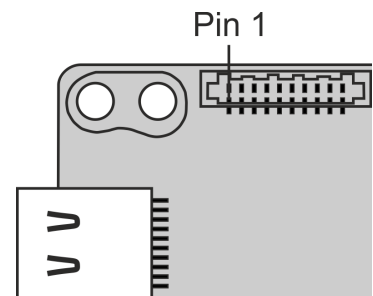
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	USB Type-C
I/O コネクタ	Molex 製 10 ピンコネクタ (IllumiMate)
電源	USB ケーブル

ピン割り当て I/O コネクタ

1	電圧出力 (USB Power Delivery)、5 ~15 V
2	接地 (GND)
3	汎用入出力 (GPIO) 2、3.3 V
4	汎用入出力 (GPIO) 1、3.3 V
5	TWI (Two Wire Interface) クロック信号
6	TWI (Two Wire Interface) データ信号
7	オプトカプラなしのトリガー入力 3.3 V
8	オプトカプラなしのフラッシュ出力 3.3 V
9	接地 (GND)
10	電圧出力 3.3 V



カメラ背面図

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	36.0 mm x 36.0 mm x 18.8 mm
重量	20 g