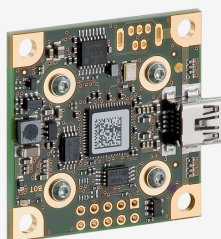
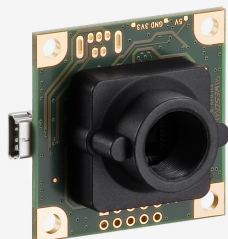


■ 量産中

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。

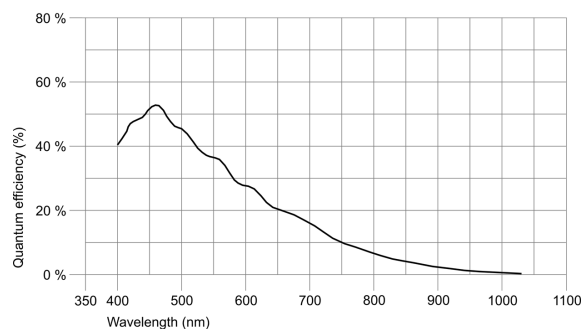


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください、今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS モノクロ
シャッター	ローリングシャッター
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	10 MP
有効画素数	10.55 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	3840 x 2748 ピクセル
アスペクト比	4:3
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	8 bit
光学センサークラス	1/2" "
撮像面積	6.413 mm x 4.589 mm
光学センサーの対角	7.89 mm (1/2.03")
画素サイズ	1.67 μ m
メーカー	Onsemi
センサーモデル	MT9J003STM
ゲイン (マスター/RGB)	8.5x/-
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	448 / 4
AOI 画像の高さ、ステップ幅	4 / 2
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	4 / 2
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	カラー
ビニング係数	2
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, 4



技術は変更されることがあります (2024-04-24)

モデル

ピクセルクロック範囲	5 MHz - 36 MHz
フレームレートフリーランモード	3.2 fps
フレームレートのトリガー (最大)	3.2 fps
露出時間 (最小～最大)	0.340 ms - 14582 ms
消費電力	0.5 W - 1.3 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。

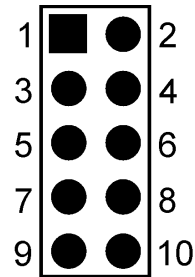
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	USB 2.0 mini-B
I/O コネクタ	10 ピンめっきスルーホール
電源	USB ケーブル

ピン割り当て I/O コネクタ

1	USB 電源 (VCC) 5 V
2	USB 接地 (GND)
3	オプトカプラなしのトリガー入力 (+)
4	オプトカプラなしのフラッシュ出力 (+)
5	電源 (内部変圧器) 3.3V または 3.0V (センサー依存)
6	USB 接地 (GND)
7	汎用入出力 (GPIO) 1
8	汎用入出力 (GPIO) 2
9	I2C バスクロック信号
10	I2C バスデータ信号



カメラ背面図

設計

レンズマウント	S-Mount
保護構造	-
外形寸法	36.0 mm x 36.0 mm x 20.2 mm
重量	16 g