

■ 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。

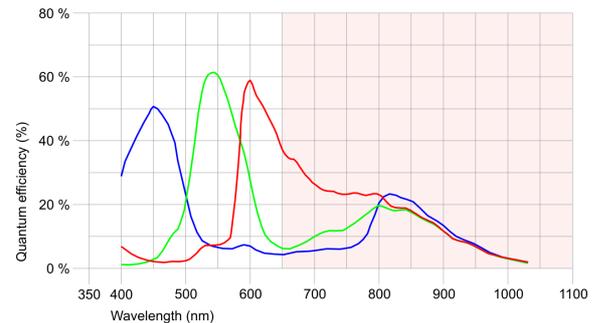


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください、今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS カラー
シャッター	ローリングシャッター / グローバル開始シャッター
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	4.92 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	2560 x 1920 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	1/2.5"
撮像面積	5.632 mm x 4.224 mm
光学センサーの対角	7.04 mm (1/2.27")
画素サイズ	2.2 μm
マイクロレンズシフト	7.00
メーカー	Onsemi
センサーモデル	MT9P006STC
ゲイン (マスター/RGB)	12.2x/5.8x
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	32 / 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
ビンニング水平	増加したフレームレート
ビンニング垂直	増加したフレームレート
ビンニング手法	カラー
ビンニング係数	2 / 3 / 4 / 6
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, 3, 4, 5, 6



技術は変更されることがあります (2024-04-28)

モデル

ピクセルクロック範囲	5 MHz - 43 MHz
フレームレートフリーランモード (8ビットモード)	6.3 fps
フレームレートのトリガー (最大)	6.4 fps
露出時間 (最小~最大)	0.075 ms - 2745 ms
消費電力	0.5 W - 0.9 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。

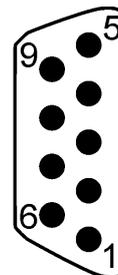
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	USB 2.0 mini-B、ねじ止め式
I/O コネクタ	9ピン micro D-Sub ソケット (MPE Garry 11-0021-50-09L)
電源	USB ケーブル

ピン割り当て I/O コネクタ

1	オプトカプラありのフラッシュ出力 (-)
2	オプトカプラありのトリガー入力 (+)
3	シールド
4	USB 電源 (VCC) 5 V
5	USB 接地 (GND)
6	オプトカプラありのフラッシュ出力 (+)
7	オプトカプラありのトリガー入力 (-)
8	USB データ (+)
9	USB データ (-)



設計

レンズマウント	C-マウントレンズ
保護構造	IP30
外形寸法	34.0 mm x 32.0 mm x 41.3 mm
重量	65 g