

■ 生産終了
このカメラモデルは生産終了となりました。

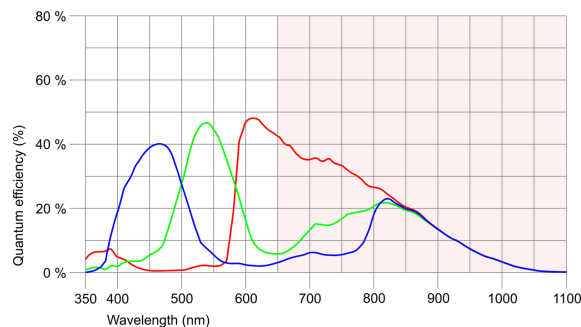


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください。今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

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	5 MP
有効画素数	5.31 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	2592 x 2048 ピクセル
アスペクト比	5:4
ADC	10 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1" "
撮像面積	12.441 mm x 9.830 mm
光学センサーの対角	15.86 mm (1/1.01")
画素サイズ	4.8 µm
メーカー	Onsemi
センサーモデル	NOIP1SE5000A-QDI
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	128 / 16
AOI 画像の高さ、ステップ幅	2 / 2
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	16 / 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 (2024-04-19)

モデル

ピクセルクロック範囲	120 MHz - 480 MHz
フレームレートフリーランモード	81
フレームレートトリガー (連続)	81
フレームレートトリガー (最大)	81
露出時間 (最小~最大)	0.052 ms - 500 ms
長時間露出 (最大)	1000 ms
消費電力	1.3 W - 4.1 W
画像メモリ	128 MB
特殊機能	IDS ラインスキャンモード, オーバーラップトリガー, センサーソースゲイン, マルチ A01

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。

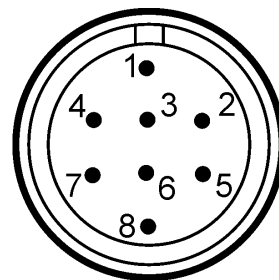
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	USB 3.0 micro-B、ねじ止め式
I/O コネクタ	ヒロセ製 8 ピンコネクタ (HR25-7TR-8PA(73))
電源	USB ケーブル

ピン割り当て I/O コネクタ

1	接地 (GND)
2	オプトカプラありのフラッシュ出力 (-)
3	汎用入出力 (GPIO) 1
4	オプトカプラありのトリガー入力 (-)
5	オプトカプラありのフラッシュ出力 (+)
6	汎用入出力 (GPIO) 2
7	オプトカプラありのトリガー入力 (+)
8	出力供給電圧、5 V (100 mA)



カメラ背面図

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	29.0 mm x 29.0 mm x 29.0 mm
重量	52 g