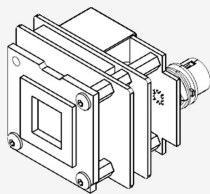


■ 生産終了

このカメラモデルは生産終了となりました。

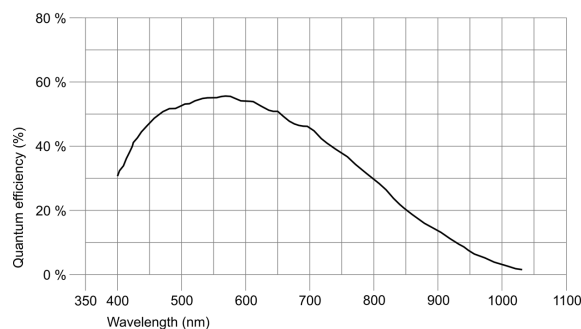


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください、今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS 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	1.3 MP
有効画素数	1.31 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	1280 x 1024 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	1/2" "
撮像面積	6.656 mm x 5.325 mm
光学センサーの対角	8.52 mm (1/1.88")
画素サイズ	5.2 μ m
メーカー	Onsemi
センサーモデル	MT9M001STM
ゲイン (マスター/RGB)	13x/-
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, 4, 8



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	2 MHz - 61 MHz
フレームレートフリーランモード	35
フレームレートトリガー (最大)	35
露出時間 (最小～最大)	0.026 ms - 2459 ms
消費電力	2.6 W - 3.2 W
画像メモリ	60 MB

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。

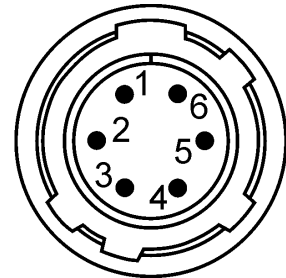
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	GigE RJ45、ねじ止め式
I/O コネクタ	ヒロセ製 6 ピンコネクタ (HR10A-7R-6PB)
電源	12 V ~ 24 V

ピン割り当て I/O コネクタ

1	接地 (GND)
2	電源 (VCC)
3	オプトカプラありのトリガー入力 (-)
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	オプトカプラありのフラッシュ出力 (-)



カメラ背面図

設計

レンズマウント	-
保護構造	-
外形寸法	30.0 mm x 40.0 mm x 38.0 mm
重量	64 g