

■ 生産終了
このカメラモデルは生産終了となりました。

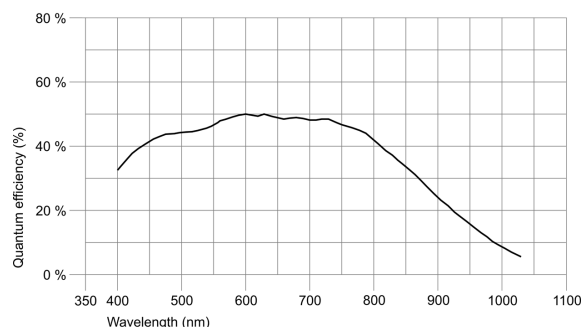


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください。今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS モノクロ
シャッター	グローバルシャッター
特性	ニーポイント直線
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	0.4 MP
有効画素数	0.36 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	752 x 480 ピクセル
アスペクト比	14:9
ADC	10 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1/3" "
撮像面積	4.512 mm x 2.880 mm
光学センサーの対角	5.35 mm (1/2.99")
画素サイズ	6 μm
メーカー	Onsemi
センサーモデル	MT9V032C12STM
ゲイン (マスター/RGB)	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	16 / 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	モノクロ
ビニング係数	2 / 3
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	-
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 (2024-04-26)

モデル

ピクセルクロック範囲	5 MHz - 46 MHz
フレームレートフリーランモード	100
フレームレートトリガー (最大)	96
露出時間 (最小～最大)	0.070 ms - 5580 ms
消費電力	2.3 W - 3.1 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。

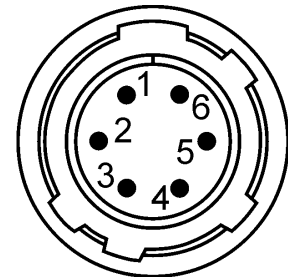
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

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	オプトカブラありのトリガー入力 (-)
4	オプトカブラありのトリガー入力 (+)
5	オプトカブラありのフラッシュ出力 (+)
6	オプトカブ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	C-マウントレンズ
保護構造	IP30
外形寸法	34.0 mm x 44.0 mm x 49.8 mm
重量	102 g