

■ 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。

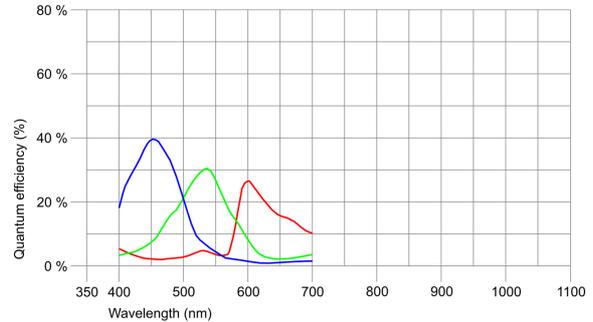


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください、今すぐ切り替えましょう。  
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

## 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
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)	12 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 μm
メーカー	Onsemi
センサーモデル	MT9J003STC
ゲイン (マスター/RGB)	8.5x/5.3x
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)	8 / 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 / 4
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 (2024-04-20)

## モデル

ピクセルクロック範囲	5 MHz - 68 MHz
フレームレートフリーランモード	6.1 fps
フレームレートのトリガー (最大)	6.0 fps
露出時間 (最小~最大)	0.180 ms - 14582 ms
消費電力	2.4 W - 3.3 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。

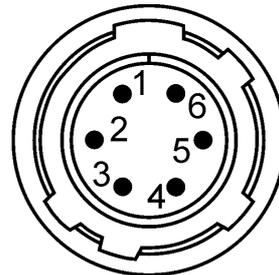
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

## 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	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