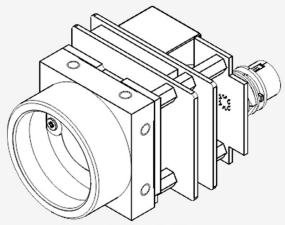
UI-5491SE-C-HQ Rev.2 (AB.0010.1.55402.24)

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。

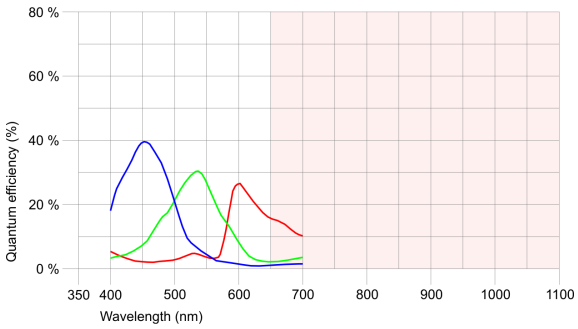


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧になり、今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

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 (2024-03-29)

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com

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。
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。

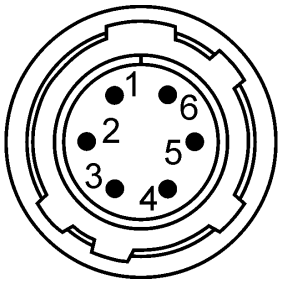
操作中のデバイス温度	0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F
保管中のデバイス温度	-20 ° C - 60 ° C / -4 ° F - 140 ° F
湿度（相対湿度、結露なし）	20 % - 80 %

コネクター

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

ピン割り当て I/O コネクター

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	-
外形寸法	30.0 mm x 40.0 mm x 45.5 mm
重量	80 g

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com