UI-5220SE-C-HQ Rev. 2 (AB.0010.1.36702.24)

生産終了
このカメラモデルは生産終了となりました。





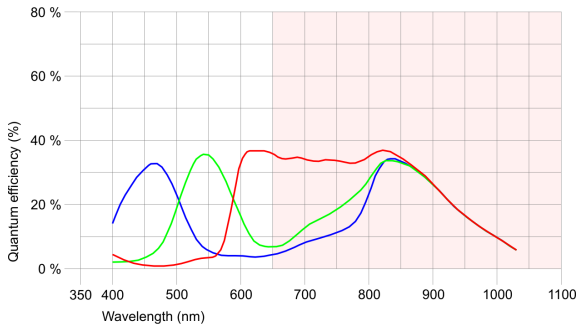


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧になり、今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS カラー
シャッター	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	MT9V032C12STC
ゲイン (マスター/RGB)	4x/5x
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 (2024-03-29)

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 - 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。

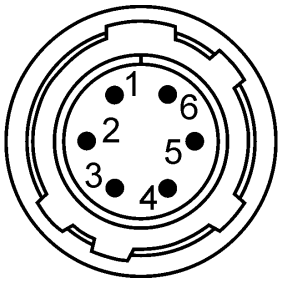
操作中のデバイス温度	0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F
保管中のデバイス温度	-20 ° C - 60 ° C / -4 ° F - 140 ° F
湿度（相対湿度、結露なし）	20 % - 80 %

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	IP30
外形寸法	34.0 mm x 44.0 mm x 49.8 mm
重量	102 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