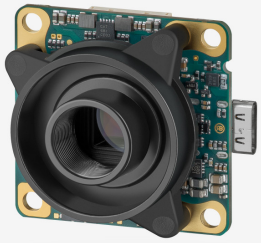
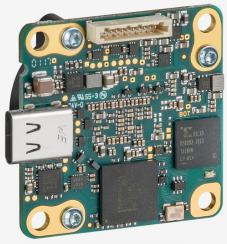
UI-3861LE-C-HQ (AB00860)

新規の採用は非推奨
このカメラモデルは新規の採用には非推奨です。

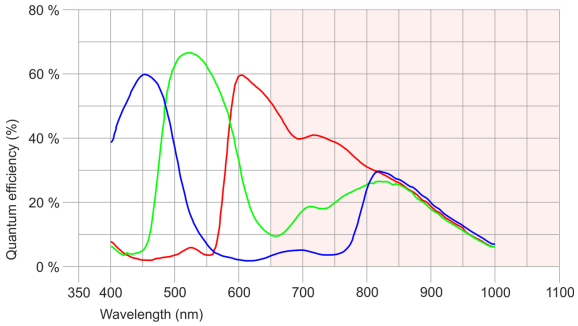




uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧になり、今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

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 / グローバル開始シャッター
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	2 MP
有効画素数	2.12 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	1936 x 1096 ピクセル
アスペクト比	16:9
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1/3''
撮像面積	5.610 mm x 3.175 mm
光学センサーの対角	6.45 mm (1/2.48")
画素サイズ	2.9 µm
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX290LQR-C
ゲイン (マスター/RGB)	20x/5x
AOI 水平	同じフレームレート
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 / 8
AOI 画像の高さ、ステップ幅	2 / 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	-
サブサンプリング垂直	-
サブサンプリング手法	-
サブサンプリング係数	-



技術は変更されることがあります (2024-03-28)

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	20 MHz - 474 MHz
フレームレートフリーランモード	135
フレームレートトリガー（連続）	67
フレームレートトリガー（最大）	67
露出時間（最小～最大）	0.011 ms - 999 ms
長時間露出（最大）	120000 ms
消費電力	0.9 W - 1.5 W
特殊機能	センサーソースゲイン

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。

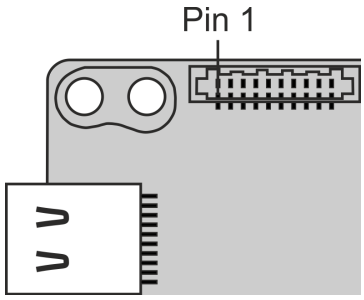
操作中のデバイス温度	0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F
保管中のデバイス温度	-20 ° C - 80 ° C / -4 ° F - 176 ° F
湿度（相対湿度、結露なし）	20 % - 80 %

コネクター

インターフェースコネクター	USB Type-C
I/O コネクター	Molex 製 10 ピンコネクター (IllumiMate)
電源	USB ケーブル

ピン割り当て I/O コネクター

1	電圧出 力 (USB Power Delivery)、5 ～15 V
2	接地 (GND)
3	汎用入出力 (GPIO) 2、3.3 V
4	汎用入出力 (GPIO) 1、3.3 V
5	TWI (Two Wire Interface) クロック信号
6	TWI (Two Wire Interface) データ信号
7	オプトカプラなしのトリガー入力 3.3 V
8	オプトカプラなしのフラッシュ出力 3.3 V
9	接地 (GND)
10	電圧出 力 3.3 V



カメラ背面図

設計

レンズマウント	S-Mount
保護構造	-
外形寸法	36.0 mm x 36.0 mm x 19.9 mm
重量	15 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