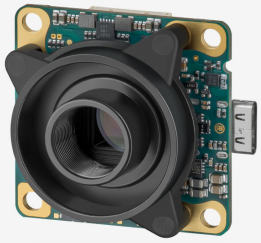
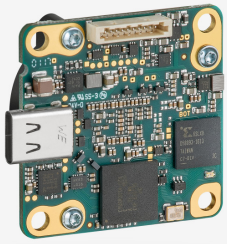
UI-3041LE-M-GL (AB02651)

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。

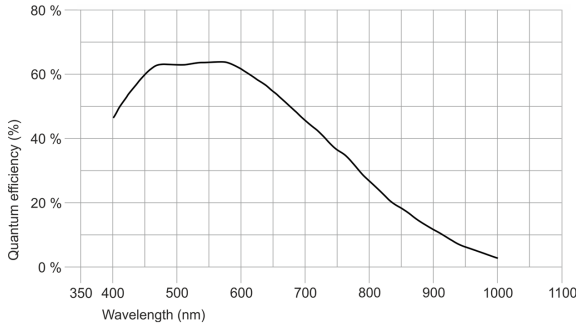




uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧になり、今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS モノクロ
シャッター	グローバルシャッター
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	1.6 MP
有効画素数	1.57 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	1448 x 1086 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	1/3''
撮像面積	4.995 mm x 3.746 mm
光学センサーの対角	6.24 mm (1/2.56")
画素サイズ	3.45 µm
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX273LLR-C
ゲイン (マスター/RGB)	24x/4x
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	256 / 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	同じフレームレート
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
サブサンプリング水平	同じフレームレート
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	M/C 自動
サブサンプリング係数	2



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	10 MHz - 430 MHz
フレームレートフリーランモード	230
フレームレートトリガー（連続）	230
フレームレートトリガー（最大）	230
露出時間（最小～最大）	0.017 ms - 998 ms
長時間露出（最大）	30000 ms
消費電力	0.8 W - 1.8 W
特殊機能	オーバーラップトリガー, 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。

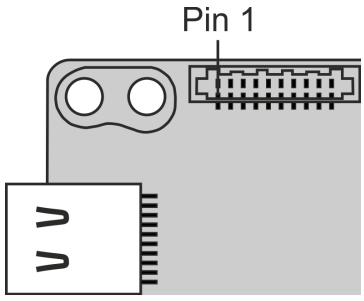
操作中のデバイス温度	0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F
保管中のデバイス温度	-20 ° C - 80 ° C / -4 ° F - 176 ° F
湿度（相対湿度、結露なし）	20 % - 80 %

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	16 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