

UI-3090SE-C-HQ (AB02271)

■ 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。

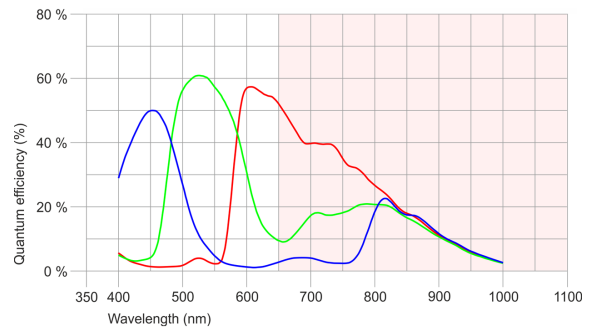


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください。今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

仕様

センサー

| | |
|--------------------|----------------------|
| センサーのタイプ | CMOS カラー |
| シャッター | 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 | 9 MP |
| 有効画素数 | 8.92 メガピクセル |
| 有効画素数 (h x v) | 4104 x 2174 ピクセル |
| アスペクト比 | 17:9 |
| ADC | 12 bit |
| 色深度 (カメラ) | 12 bit |
| 光学センサークラス | 1'' |
| 撮像面積 | 14.158 mm x 7.500 mm |
| 光学センサーの対角 | 16.02 mm |
| 画素サイズ | 3.45 μm |
| メーカー | Sony |
| センサーモデル | IMX255LQR-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 | 同じフレームレート |
| ビニング手法 | M/C 自動 |
| 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, 4, 6, 8, 16 |



技術は変更されることがあります (2024-05-18)

ページ 1 の 2

<https://www.tem-inc.co.jp>

T.E.M. Incorporated

UI-3090SE-C-HQ (AB02271)

モデル

| | |
|-------------------|---|
| ピクセルクロック範囲 | 99 MHz - 474 MHz |
| フレームレートフリーランモード | 40 |
| フレームレートのトリガー (連続) | 40 |
| フレームレートのトリガー (最大) | 40 |
| 露出時間 (最小~最大) | 0.023 ms - 1000 ms |
| 長時間露出 (最大) | 30000 ms |
| 消費電力 | 1.7 W - 4.3 W |
| 画像メモリ | 128 MB |
| 特殊機能 | IDS ラインスキャンモード, オーバーラップトリガー, センサーソースゲイン, マルチ A01 |

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。

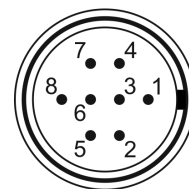
| | |
|----------------|---------------------------------|
| 操作中のデバイス温度 | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| 保管中のデバイス温度 | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相対湿度、結露なし) | 20 % - 80 % |

コネクタ

| | |
|--------------|----------------------------------|
| インターフェースコネクタ | USB Type-C、ねじ止め式 |
| I/O コネクタ | ヒロセ製 8 ピンコネクタ (HR25-7TR-8PA(73)) |
| 電源 | USB ケーブル |

ピン割り当て I/O コネクタ

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | 接地 (GND) |
| 2 | オプトカプラありのフラッシュ出力 (-) |
| 3 | 汎用入出力 (GPIO) 1、3.3 V |
| 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 | 汎用入出力 (GPIO) 2、3.3 V |
| 7 | オプトカプラありのトリガー入力 (+) |
| 8 | 電圧出力 (USB Power Delivery)、5 ~15 V |



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 47.0 mm |
| 重量 | 111 g |

技術は変更されることがあります (2024-05-18)

ページ 2 の 2

<https://www.tem-inc.co.jp>

T.E.M. Incorporated

NBC Annex Ichigaya Bldg. 2F, 9-1 Funagawara-machi, Ichigaya, Shinjuku-ku · 162-0826 Tokyo, Japan · Phone +81 3/5256-2054 · Fax +81 3/5256-2272 · E-Mail ids@tem-inc.co.jp