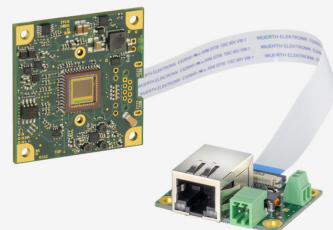
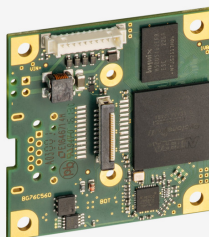
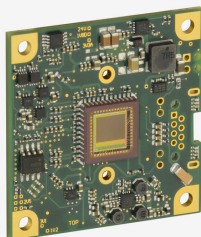


## ■ 量産中

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。



Daughterboard and flex ribbon cable shown are optional accessories

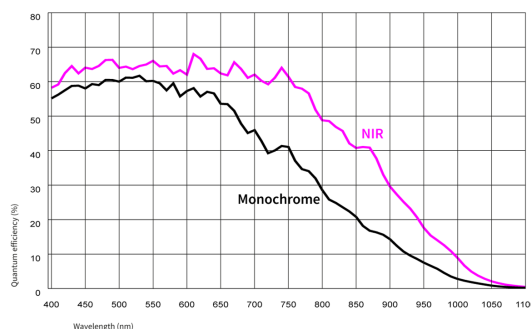


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください、今すぐ切り替えましょう。  
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

## 仕様

### センサー

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| センサーのタイプ           | CMOS モノクロ                              |
| シャッター              | グローバルシャッター / 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           | 1.3 MP                                 |
| 有効画素数              | 1.31 メガピクセル                            |
| 有効画素数 (h x v)      | 1280 x 1024 ピクセル                       |
| アスペクト比             | 5:4                                    |
| ADC                | 10 bit                                 |
| 色深度 (カメラ)          | 12 bit                                 |
| 光学センサークラス          | 1/1.8" "                               |
| 撮像面積               | 6.784 mm x 5.427 mm                    |
| 光学センサーの対角          | 8.69 mm (1/1.84")                      |
| 画素サイズ              | 5.3 $\mu$ m                            |
| メーカー               | e2v                                    |
| センサーモデル            | EV76C661ABT                            |
| ゲイン (マスター/RGB)     | 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     | 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) | 2 / 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         | -                                      |
| 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 (2024-04-23)

## モデル

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ピクセルクロック範囲        | 7 MHz - 71 MHz                                                                      |
| フレームレートフリーランモード   | 50                                                                                  |
| フレームレートのトリガー (最大) | 48                                                                                  |
| 露出時間 (最小～最大)      | 0.009 ms - 2000 ms                                                                  |
| 消費電力              | 2.2 W - 2.9 W                                                                       |
| 画像メモリ             | 60 MB                                                                               |
| 特殊機能              | ラインスキャンモード,<br>スケーラー,<br>シーケンサー,<br>ログモード,<br>センサーのホットピクセル補正,<br>ファイン露光,<br>マルチ AOI |

## 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。

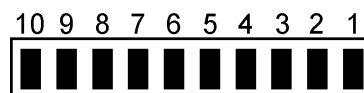
|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 操作中のデバイス温度     | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 保管中のデバイス温度     | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相対湿度、結露なし) | 20 % - 80 %                     |

## コネクタ

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| インターフェースコネクタ | ZIF                            |
| I/O コネクタ     | Molex 製 10 ピンコネクタ (Pico Blade) |
| 電源           | 12 V ~ 24 V                    |

## ピン割り当て I/O コネクタ

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 1  | 接地 (GND)                          |
| 2  | Vout 3.1 V、最大. 100 mA             |
| 3  | オプトカプラなしのトリガー入力                   |
| 4  | オプトカプラなしのフラッシュ出力                  |
| 5  | 汎用入出力 (GPIO) 1                    |
| 6  | 汎用入出力 (GPIO) 2                    |
| 7  | I2C バスクロック信号                      |
| 8  | I2C バスデータ信号                       |
| 9  | Vin+ 12 V (160 mA) ~ 24 V (90 mA) |
| 10 | Vin- (GND)                        |



カメラ背面図

## 設計

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| レンズマウント | -                           |
| 保護構造    | -                           |
| 外形寸法    | 45.0 mm x 45.0 mm x 13.0 mm |
| 重量      | 10 g                        |