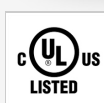


## ■ 新規の採用は非推奨

このカメラモデルは新規の採用には非推奨です。

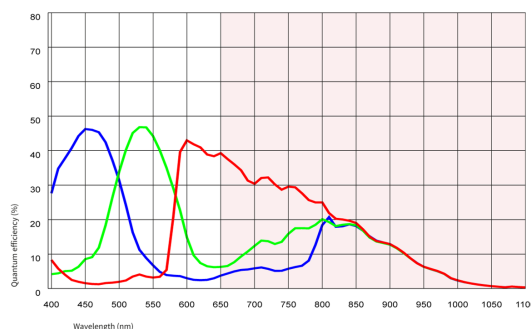


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください。今すぐ切り替えましょう。  
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

## 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 / 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            | EV76C560ACT                            |
| ゲイン (マスター/RGB)     | 4x/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                                  |
| ピンニング水平            | 同じフレームレート                              |
| ピンニング垂直            | 同じフレームレート                              |
| ピンニング手法            | M/C 自動                                 |
| ピンニング係数            | 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 (2024-04-26)

### モデル

|                  |                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ピクセルクロック範囲       | 7 MHz - 86 MHz                                                                          |
| フレームレートフリーランモード  | 60                                                                                      |
| フレームレートトリガー (最大) | 56                                                                                      |
| 露出時間 (最小～最大)     | 0.009 ms - 2000 ms                                                                      |
| 消費電力             | 1.3 W - 1.5 W                                                                           |
| 特殊機能             | IDS 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。

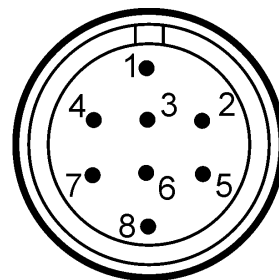
|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 操作中のデバイス温度     | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 保管中のデバイス温度     | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相対湿度、結露なし) | 20 % - 80 %                     |

### コネクタ

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| インターフェースコネクタ | USB 3.0 micro-B、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       |
| 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       |
| 7 | オプトカプラありのトリガー入力 (+)  |
| 8 | 出力供給電圧、5 V (100 mA)  |



カメラ背面図

### 設計

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| レンズマウント | CS- / C-マウントレンズ             |
| 保護構造    | IP30                        |
| 外形寸法    | 47.0 mm x 46.0 mm x 28.0 mm |
| 重量      | 41 g                        |

