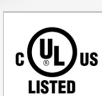


■ 新規の採用は非推奨  
このカメラモデルは新規の採用には非推奨です。

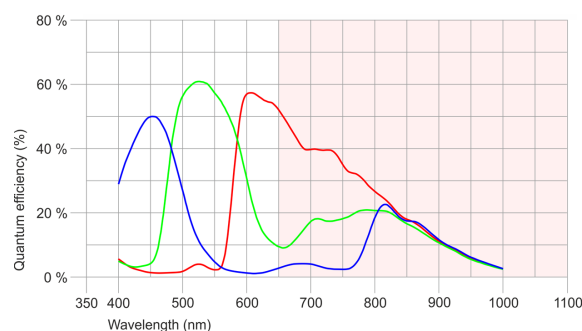


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください。今すぐ切り替えましょう。  
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

## 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 $\mu$ m         |
| メーカー               | Sony                 |
| センサーモデル            | IMX267LQR-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    | 4 / 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         | 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 (2024-04-19)

## モデル

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| ピクセルクロック範囲        | 99 MHz - 140 MHz                              |
| フレームレートフリーランモード   | 12                                            |
| フレームレートのトリガー (連続) | 12                                            |
| フレームレートのトリガー (最大) | 12                                            |
| 露出時間 (最小～最大)      | 0.047 ms - 1000 ms                            |
| 長時間露出 (最大)        | 30000 ms                                      |
| 消費電力              | 1.7 W - 3.1 W                                 |
| 画像メモリ             | 128 MB                                        |
| 特殊機能              | IDS ラインスキャンモード,<br>オーバーラップトリガー,<br>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。

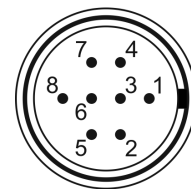
|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 操作中のデバイス温度     | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 保管中のデバイス温度     | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相対湿度、結露なし) | 20 % - 80 %                     |

## コネクタ

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| インターフェースコネクタ | GigE RJ45、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           | 12 V ~ 24 V または PoE              |

## 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 | 入力電源 (VCC)、12 ~ 24 V DC |



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      | 107 g                       |