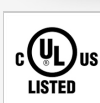


■ 生産終了  
このカメラモデルは生産終了となりました。

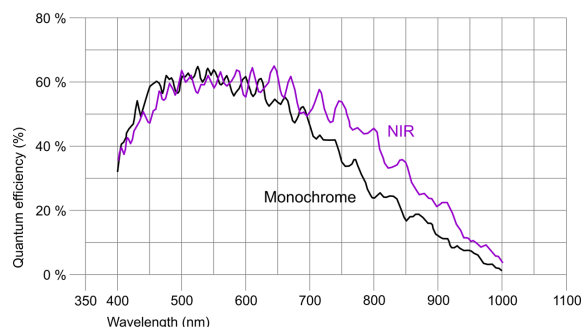


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください。今すぐ切り替えましょう。  
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

### 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           |
| 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           | 2 MP                 |
| 有効画素数              | 2.23 メガピクセル          |
| 有効画素数 (h x v)      | 2048 x 1088 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          | 2/3" "               |
| 撮像面積               | 11.264 mm x 5.984 mm |
| 光学センサーの対角          | 12.75 mm (1/1.25")   |
| 画素サイズ              | 5.5 μm               |
| メーカー               | ams/CMOSIS           |
| センサーモデル            | CMV2000-3E12M        |
| 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    | 2 / 2                |
| AOI 位置グリッド (水平/垂直) | 2 / 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         | 同じフレームレート            |
| 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           |



技術は変更されることがあります (2024-04-25)

## モデル

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| ピクセルクロック範囲       | 38 MHz - 84 MHz                                   |
| フレームレートフリーランモード  | 36                                                |
| フレームレートトリガー (最大) | 36                                                |
| 露出時間 (最小～最大)     | 0.054 ms - 500 ms                                 |
| 消費電力             | 1.8 W - 2.6 W                                     |
| 画像メモリ            | 60 MB                                             |
| 特殊機能             | オーバーラップトリガー,<br>デュアル露出,<br>センサーソースゲイン,<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。

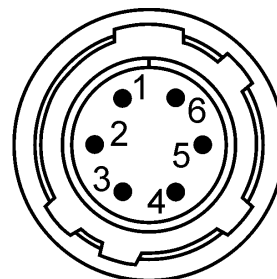
|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 操作中のデバイス温度     | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 保管中のデバイス温度     | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相対湿度、結露なし) | 20 % - 80 %                     |

## コネクタ

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| インターフェースコネクタ | GigE RJ45、ねじ止め式              |
| I/O コネクタ     | ヒロセ製 6 ピンコネクタ (HR10A-7R-6PB) |
| 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 | 電源 (VCC)、12 ~ 24 V   |
| 3 | オプトカプラありのトリガー入力 (-)  |
| 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 | オプトカプラありのフラッシュ出力 (-) |



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    | 29.0 mm x 29.0 mm x 40.5 mm |
| 重量      | 61 g                        |