

■ 生産終了  
このカメラモデルは生産終了となりました。

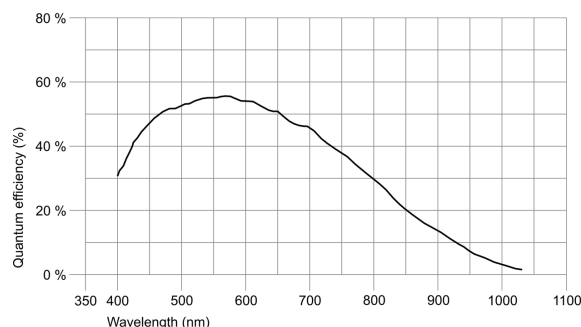


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください。今すぐ切り替えましょう。  
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

## 仕様

### センサー

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| センサーのタイプ           | CMOS モノクロ           |
| シャッター              | ローリングシャッター          |
| 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)          | 8 bit               |
| 光学センサークラス          | 1/2" "              |
| 撮像面積               | 6.656 mm x 5.325 mm |
| 光学センサーの対角          | 8.52 mm (1/1.88")   |
| 画素サイズ              | 5.2 μm              |
| メーカー               | Onsemi              |
| センサーモデル            | MT9M001STM          |
| ゲイン (マスター/RGB)     | 13x/-               |
| AOI 水平             | 増加したフレームレート         |
| AOI 垂直             | 増加したフレームレート         |
| AOI 画像の幅、ステップ幅     | 32 / 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) | 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         | 増加したフレームレート         |
| 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         | カラー                 |
| サブサンプリング係数         | 2, 4, 8             |



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       | 5 MHz - 43 MHz    |
| フレームレートフリーランモード  | 25                |
| フレームレートトリガー (最大) | 25                |
| 露出時間 (最小～最大)     | 0.037 ms - 983 ms |
| 消費電力             | 0.5 W - 1 W       |

## 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。

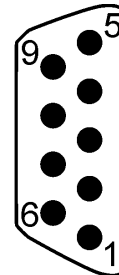
|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 操作中のデバイス温度     | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 保管中のデバイス温度     | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相対湿度、結露なし) | 20 % - 80 %                     |

## コネクタ

|              |                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------|
| インターフェースコネクタ | USB 2.0 mini-B、ねじ止め式                             |
| I/O コネクタ     | 9 ピン micro D-Sub ソケット (MPE Garry 11-0021-50-09L) |
| 電源           | USB ケーブル                                         |

## ピン割り当て I/O コネクタ

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | オプトカプラありのフラッシュ出力 (-) |
| 2 | オプトカプラありのトリガー入力 (+)  |
| 3 | シールド                 |
| 4 | USB 電源 (VCC) 5 V     |
| 5 | USB 接地 (GND)         |
| 6 | オプトカプラありのフラッシュ出力 (+) |
| 7 | オプトカプラありのトリガー入力 (-)  |
| 8 | USB データ (+)          |
| 9 | USB データ (-)          |



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 32.0 mm x 41.3 mm |
| 重量      | 65 g                        |

