## UI-5250CP-M-GL Rev.2 (AB02043)

**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。

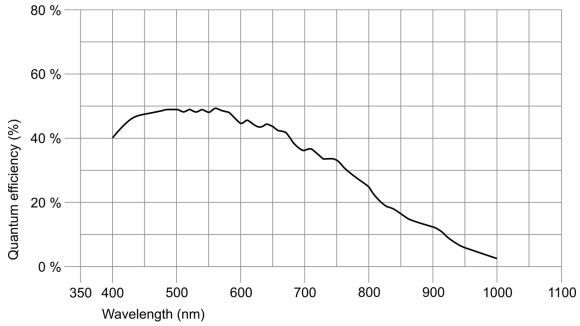


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧になり、今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

## 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 | 1.9 MP |
| 有効画素数 | 1.92 メガピクセル |
| 有効画素数 (h x v) | 1600 x 1200 ピクセル |
| アスペクト比 | 4:3 |
| 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 | 7.200 mm x 5.400 mm |
| 光学センサーの対角 | 9 mm (1/1.78") |
| 画素サイズ | 4.5 µm |
| メーカー | e2v |
| センサーモデル | EV76C570ABT |
| 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 (2024-03-29)



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com

## モデル

| | |
|---|---|
| ピクセルクロック範囲 | 10 MHz - 112 MHz |
| フレームレートフリーランモード | 52 |
| フレームレートトリガー（連続） | 52 |
| フレームレートトリガー（最大） | 52 |
| 露出時間（最小～最大） | 0.020 ms - 1000 ms |
| 長時間露出（最大） | 10000 ms |
| 消費電力 | 1.7 W - 2.5 W |
| 画像メモリ | 128 MB |
| 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>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 % |

## コネクター

| | |
|---|---|
| インターフェースコネクター | GigE RJ45、ねじ止め式 |
| I/O コネクター | ヒロセ製 8 ピンコネクター (HR25-7TR-8PA(73)) |
| 電源 | 12 V ～ 24 V または PoE |

## ピン割り当て I/O コネクター

| | |
|---|---|
| 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 | 29.0 mm x 29.0 mm x 29.0 mm |
| 重量 | 51 g |


IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com