# UI-5040SE-M-GL Rev.4.2 (AB12617)

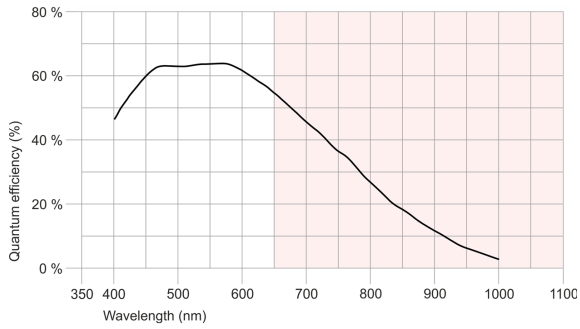
**量産中**
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。

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 |
| 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 | 1.6 MP |
| 有効画素数 | 1.57 メガピクセル |
| 有効画素数 (h x v) | 1448 x 1086 ピクセル |
| アスペクト比 | 4:3 |
| ADC | 12 bit |
| 色深度 (カメラ) | 12 bit |
| 光学センサークラス | 1/3" |
| 撮像面積 | 4.995 mm x 3.746 mm |
| 光学センサーの対角 | 6.24 mm (1/2.56") |
| 画素サイズ | 3.45 µm |
| マイクロレンズシフト | 0.00 |
| メーカー | Sony |
| センサーモデル | IMX273LLR-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 | 2 / 2 |
| AOI 位置グリッド (水平/垂直) | 4 / 2 |
| ビニング水平 | 増加したフレームレート |
| ビニング垂直 | 増加したフレームレート |
| ビニング手法 | モノクロ |
| ビニング係数 | 2 |
| 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 |





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 | 25 MHz - 140 MHz |
| フレームレートフリーランモード（8ビットモード） | 73 fps |
| フレームレートトリガー (連続) | 73 fps |
| フレームレートトリガー (最大) | 77 fps |
| 露出時間 (最小～最大) | 0.025 ms - 999 ms |
| 長時間露出 (最大) | 30000 ms |
| 消費電力 | 1.1 W - 3.5 W |
| 画像メモリ | 128 MB |
| 特殊機能 | IDS ラインスキャンモード<br>オーバーラップトリガー<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 |

## 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 |


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