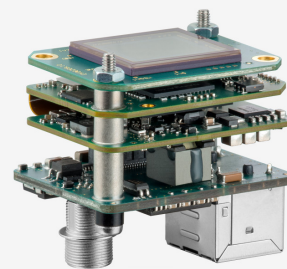
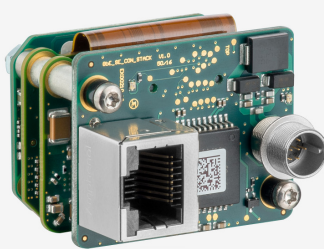
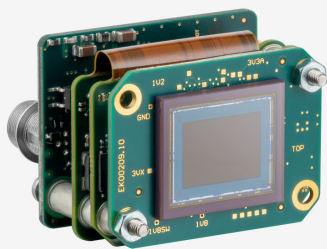


■ 量産中

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。

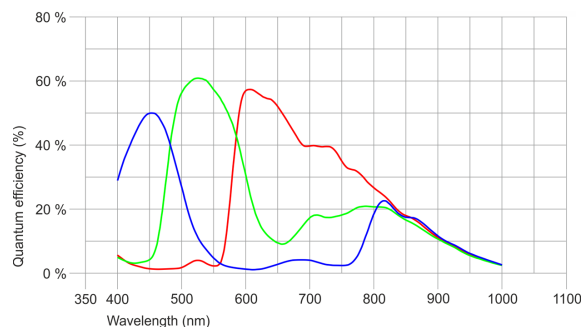


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください、今すぐ切り替えましょう。  
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

## 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           | 12 MP                 |
| 有効画素数              | 12.34 メガピクセル          |
| 有効画素数 (h x v)      | 4104 x 3006 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          | 1.1"                  |
| 撮像面積               | 14.158 mm x 10.370 mm |
| 光学センサーの対角          | 17.55 mm              |
| 画素サイズ              | 3.45 $\mu$ m          |
| マイクロレンズシフト         | 0.00                  |
| メーカー               | Sony                  |
| センサーモデル            | IMX304LQR-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             | -                     |
| 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 (2024-04-28)

ページ 1 の 2

[www.ids-imaging.jp](http://www.ids-imaging.jp)

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](mailto:apacsales@ids-imaging.com)

## 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 ( 8ビットモード ) | 8.6 fps                                     |
| フレームレートトリガー (連続)            | 8.6 fps                                     |
| フレームレートトリガー (最大)            | 9.0 fps                                     |
| 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                        | 1.3 W - 3.9 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。

PCB バージョンについては、該当するドキュメントのヒントを参照してください。

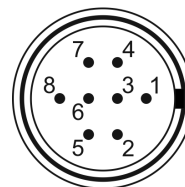
|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 操作中のデバイス温度     | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 保管中のデバイス温度     | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相対湿度、結露なし) | 20 % - 80 %                     |

## コネクター

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| インターフェースコネクター | GigE RJ45                         |
| 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 | -                           |
| 保護構造    | -                           |
| 外形寸法    | 31.5 mm x 40.0 mm x 30.0 mm |
| 重量      | 38 g                        |