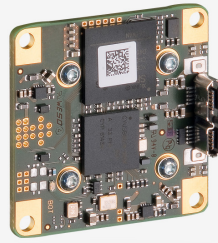
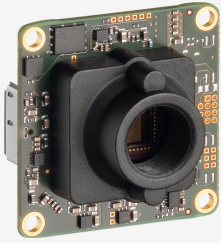


UI-3251LE-M-GL (AB00434)



■ 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。

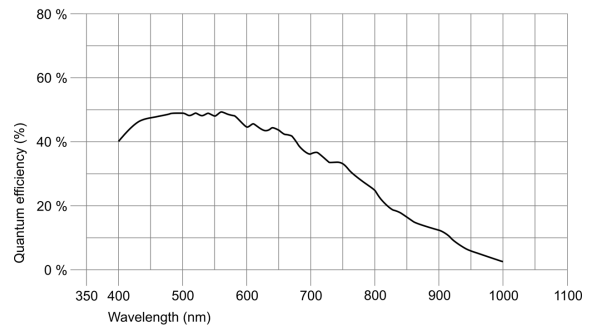


■ Made
■ in
■ Germany

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 | UXGA |
| 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 | - |



仕様、その他記載内容は予告なく変更する場合があります。

オプテックス・エフェー株式会社

京都営業所 〒602-8019 京都市上京区室町通出水上ル近衛町38 シーシーエス近衛町ビル3F
フリーダイヤル 0800-170-1003 E-mail:ids@optex-fa.com

モデル

| | |
|------------------|--|
| ピクセルクロック範囲 | 10 MHz - 128 MHz |
| フレームレートフリーランモード | 60 |
| フレームレートトリガー (最大) | 57 |
| 露出時間 (最小~最大) | 0.020 ms - 10000 ms |
| 長時間露出 (最大) | 10000 ms |
| 消費電力 | 1.3 W - 1.5 W |
| 特殊機能 | ラインスキャンモード, IDS ラインスキャンモード, スケーラー, シーケンサー, ログモード, センサーのホットピクセル補正, ファイン露光, マルチ A0I |

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。

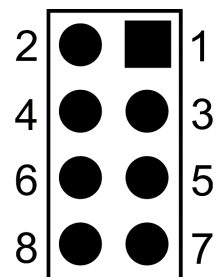
| | |
|----------------|---------------------------------|
| 操作中のデバイス温度 | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| 保管中のデバイス温度 | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相対湿度、結露なし) | 20 % - 80 % |

コネクタ

| | |
|--------------|---|
| インターフェースコネクタ | USB 3.0 micro-B |
| I/O コネクタ | 8 ピンめっきスルーホール (50 mil/RM 1.27 mm のコネクタ向け) |
| 電源 | USB ケーブル |

ピン割り当て I/O コネクタ

| | |
|---|----------------------|
| 1 | USB 電源 (VCC) 5 V |
| 2 | USB 接地 (GND) |
| 3 | オプトカプラなしのトリガー入力 (+) |
| 4 | オプトカプラなしのフラッシュ出力 (+) |
| 5 | 汎用入出力 (GPIO) 1 |
| 6 | 汎用入出力 (GPIO) 2 |
| 7 | I2C バスクロック信号 |
| 8 | I2C バスデータ信号 |



カメラ背面図

仕様、その他記載内容は予告なく変更する場合があります。

オプテックス・エフエー株式会社

京都営業所 〒602-8019 京都市上京区室町通出水上ル近衛町38 シーシーエス近衛町ビル3F
フリーダイヤル 0800-170-1003 E-mail:ids@optex-fa.com



UI-3251LE-M-GL (AB00434)

設計

| | |
|---------|-----------------------------|
| レンズマウント | S-Mount |
| 保護構造 | - |
| 外形寸法 | 36.0 mm x 36.0 mm x 20.2 mm |
| 重量 | 12 g |

仕様、その他記載内容は予告なく変更する場合があります。

オプテックス・エフエー株式会社

京都営業所 〒602-8019 京都市上京区室町通出水上ル近衛町38 シーシーエス近衛町ビル3F
フリーダイヤル 0800-170-1003 E-mail:ids@optex-fa.com