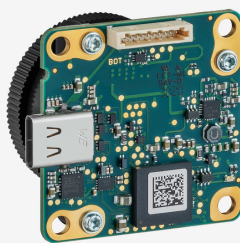


### ■ 量産中

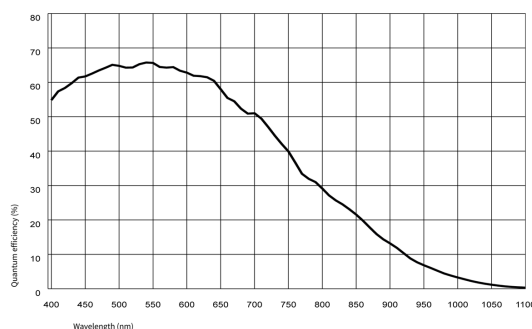
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



## 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           | 2 MP                |
| 有効画素数              | 2.30 メガピクセル         |
| 有効画素数 (h x v)      | 1920 x 1200 ピクセル    |
| アスペクト比             | 16:10               |
| ADC                | 10 bit              |
| 色深度 (カメラ)          | 10 bit              |
| 光学センサークラス          | 1/3" "              |
| 撮像面積               | 5.760 mm x 3.600 mm |
| 光学センサーの対角          | 6.79 mm (1/2.36")   |
| 画素サイズ              | 3 μm                |
| メーカー               | Onsemi              |
| センサーモデル            | AR0234CS-MONO       |
| ゲイン (マスター/RGB)     | 16x/-               |
| 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     | 48 / 12             |
| 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               |
| ピンング水平             | 同じフレームレート           |
| ピンング垂直             | 増加したフレームレート         |
| ピンング手法             | -                   |
| ピンング係数             | 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                |



技術は変更されることがあります (2024-04-19)

## モデル

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| フレームレートフリーランモード  | 102                |
| フレームレートトリガー (連続) | 72                 |
| フレームレートトリガー (最大) | 72                 |
| 露出時間 (最小～最大)     | 0.012 ms - 2000 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。

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。

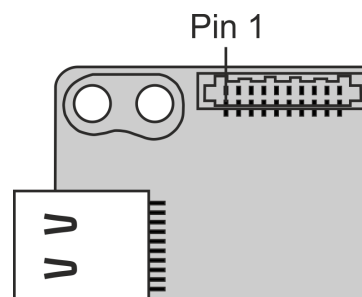
|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 操作中のデバイス温度     | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 保管中のデバイス温度     | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| 湿度 (相対湿度、結露なし) | 20 % - 80 %                     |

## コネクタ

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| インターフェースコネクタ | USB Type-C                     |
| I/O コネクタ     | Molex 製 10 ピンコネクタ (IllumiMate) |
| 電源           | USB ケーブル                       |

## ピン割り当て I/O コネクタ

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 1  | 電圧出力 5 V                        |
| 2  | 接地 (GND)                        |
| 3  | 未接続                             |
| 4  | 未接続                             |
| 5  | 未接続                             |
| 6  | 未接続                             |
| 7  | オプトカプラなしのトリガー入力 3.3 V - Line 0  |
| 8  | オプトカプラなしのフラッシュ出力 3.3 V - Line 1 |
| 9  | 接地 (GND)                        |
| 10 | 電圧出力 3.3 V                      |



カメラ背面図

## 設計

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| レンズマウント | CS- / C-マウントレンズ             |
| 保護構造    | -                           |
| 外形寸法    | 36.0 mm x 36.0 mm x 19.3 mm |
| 重量      | 18 g                        |