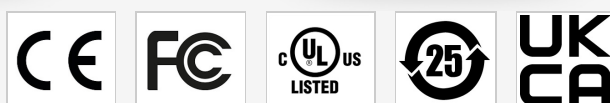


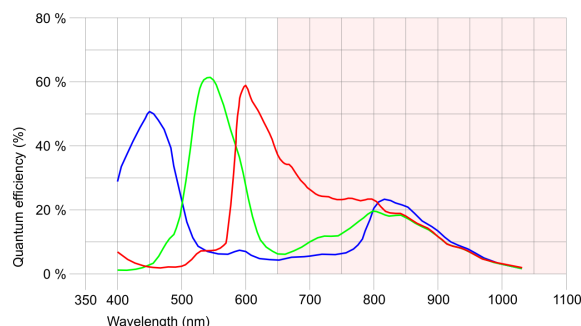
■ 生産終了  
このカメラモデルは生産終了となりました。



### 仕様

#### センサー

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| センサーのタイプ           | CMOS カラー            |
| シャッター              | ローリングシャッター          |
| 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           | 5 MP                |
| 有効画素数              | 4.92 メガピクセル         |
| 有効画素数 (h x v)      | 2560 x 1920 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          | 1/2.5" "            |
| 撮像面積               | 5.632 mm x 4.224 mm |
| 光学センサーの対角          | 7.04 mm (1/2.27")   |
| 画素サイズ              | 2.2 μm              |
| メーカー               | Onsemi              |
| センサーモデル            | MT9P006STC          |
| ゲイン (マスター/RGB)     | 12.2x/5.8x          |
| 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     | 80 / 4              |
| AOI 画像の高さ、ステップ幅    | 60 / 2              |
| AOI 位置グリッド (水平/垂直) | 2 / 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             | M/C 自動              |
| ビニング係数             | 2 / 4               |
| 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 (2024-04-26)

## モデル

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| フレームレートフリーランモード  | 12                 |
| フレームレートトリガー (最大) | -                  |
| 露出時間 (最小～最大)     | 0.037 ms - 1959 ms |
| 消費電力             | 1.4 W - 1.7 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。

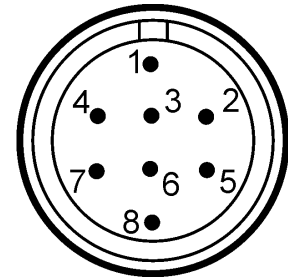
|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| 操作中のデバイス温度     | 0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F   |
| 保管中のデバイス温度     | -20 ° C - 60 ° C / -4 ° F - 140 ° F |
| 湿度 (相対湿度、結露なし) | 20 % - 80 %                         |

## コネクタ

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| インターフェースコネクタ | USB 3.0 micro-B、ねじ止め式            |
| I/O コネクタ     | ヒロセ製 8 ピンコネクタ (HR25-7TR-8PA(73)) |
| 電源           | USB ケーブル                         |

## ピン割り当て I/O コネクタ

|   |                      |
|---|----------------------|
| 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 | 出力供給電圧、5 V (100 mA)  |



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    | IP30                        |
| 外形寸法    | 47.0 mm x 46.0 mm x 28.0 mm |
| 重量      | 41 g                        |

