

■ 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           | 1.9 MP              |
| 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)          | 8 bit               |
| 光学センサークラス          | 1/2" "              |
| 撮像面積               | 6.720 mm x 5.040 mm |
| 光学センサーの対角          | 8.4 mm (1/1.9")     |
| 画素サイズ              | 4.2 μm              |
| メーカー               | Onsemi              |
| センサーモデル            | MT9D001             |
| ゲイン (マスター/RGB)     | -/12x               |
| AOI 水平             | 増加したフレームレート         |
| 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 / 16             |
| 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               |
| 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         | 増加したフレームレート         |
| 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         | カラー                 |
| サブサンプリング係数         | 2, 4, 8             |

## モデル

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| ピクセルクロック範囲       | 5 MHz - 43 MHz     |
| フレームレートフリーランモード  | 18                 |
| フレームレートトリガー (最大) | 16                 |
| 露出時間 (最小~最大)     | 0.045 ms - 1250 ms |
| 消費電力             | 1 W - 1.4 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。

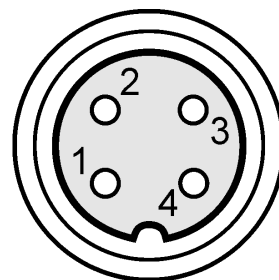
|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 操作中のデバイス温度     | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 保管中のデバイス温度     | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相対湿度、結露なし) | 0 % - 100 %                     |

## コネクタ

|              |                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------|
| インターフェースコネクタ | USB 2.0 mini-B、ねじ止め式                              |
| I/O コネクタ     | Binder 製 4 ピンソケット (Binder シリーズ 712:09-0412-20-04) |
| 電源           | USB ケーブル                                          |

## ピン割り当て I/O コネクタ

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | オプトカプラありのトリガー入力 (+)  |
| 2 | オプトカプラありのトリガー入力 (-)  |
| 3 | オプトカプラありのフラッシュ出力 (-) |
| 4 | オプトカプラありのフラッシュ出力 (+) |



カメラ背面図

## 設計

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| レンズマウント | C-マウントレンズ                   |
| 保護構造    | IP65/67                     |
| 外形寸法    | 41.0 mm x 41.0 mm x 40.5 mm |
| 重量      | 140 g                       |

