

■ 量産中

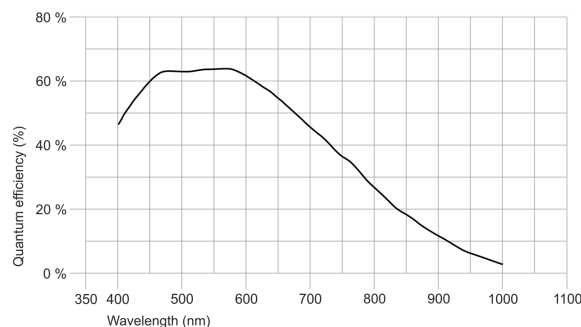
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



## 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           | 1.6 MP              |
| 有効画素数              | 1.58 メガピクセル         |
| 有効画素数 (h x v)      | 1456 x 1088 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          | 1/3" "              |
| 撮像面積               | 5.032 mm x 3.754 mm |
| 光学センサーの対角          | 6.28 mm (1/2.55")   |
| 画素サイズ              | 3.45 µm             |
| メーカー               | Sony                |
| センサーモデル            | IMX273LLR-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     | 264 / 8             |
| AOI 画像の高さ、ステップ幅    | 1 / 1               |
| AOI 位置グリッド (水平/垂直) | 8 / 1               |
| ビンニング水平            | 同じフレームレート           |
| ビンニング垂直            | 増加したフレームレート         |
| ビンニング手法            | M/C 自動              |
| ビンニング係数            | 2 / 4 / 8           |
| 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         | 同じフレームレート           |
| 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, 8             |



## モデル

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| フレームレートフリーランモード  | 251                |
| フレームレートトリガー (連続) | 251                |
| フレームレートトリガー (最大) | 262                |
| 露出時間 (最小～最大)     | 0.040 ms - 2000 ms |
| 長時間露出 (最大)       | 30000 ms           |
| 消費電力             | 1.6 W - 3.2 W      |
| 画像メモリ            | 128 MB             |

## 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。

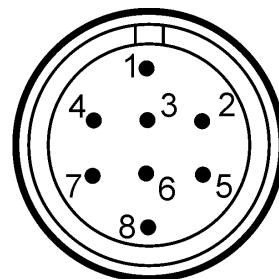
|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 操作中のデバイス温度     | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 保管中のデバイス温度     | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相対湿度、結露なし) | 20 % - 80 %                     |

## 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 (-) - Line 1 |
| 3 | 汎用入出力 (GPIO) 1 - Line 2       |
| 4 | オプトカプラありのトリガー入力 (-) - Line 0  |
| 5 | オプトカプラありのフラッシュ出力 (+) - Line 1 |
| 6 | 汎用入出力 (GPIO) 2                |
| 7 | オプトカプラありのトリガー入力 (+) - Line 0  |
| 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 | C-マウントレンズ                   |
| 保護構造    | IP30                        |
| 外形寸法    | 29.0 mm x 29.0 mm x 29.0 mm |
| 重量      | 49 g                        |