

## ■ 量産中

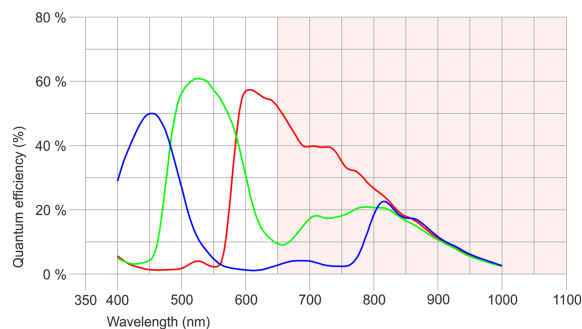
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



## 仕様

## センサー

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| センサーのタイプ           | CMOS カラー            |
| 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           | 3 MP                |
| 有効画素数              | 3.19 メガピクセル         |
| 有効画素数 (h x v)      | 2064 x 1544 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          | 1/1.8"              |
| 撮像面積               | 7.121 mm x 5.327 mm |
| 光学センサーの対角          | 8.89 mm (1/1.8")    |
| 画素サイズ              | 3.45 µm             |
| マイクロレンズシフト         | 0.00                |
| メーカー               | Sony                |
| センサーモデル            | IMX265LQR-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     | 265 / 8             |
| AOI 画像の高さ、ステップ幅    | 2 / 2               |
| AOI 位置グリッド (水平/垂直) | 8 / 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         | 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（8ビットモード） | 58 fps             |
| フレームレートトリガー（連続）          | 58 fps             |
| フレームレートトリガー（最大）          | 58 fps             |
| 露出時間（最小～最大）              | 0.025 ms - 1900 ms |
| 長時間露出（最大）                | 90000 ms           |
| 消費電力                     | 1 W - 2 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 - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| 湿度（相対湿度、結露なし） | 20 % - 80 %                     |

## コネクター

|               |            |
|---------------|------------|
| インターフェースコネクター | USB Type-C |
| I/O コネクター     | -          |
| 電源            | USB ケーブル   |

## 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 23.9 mm |
| 重量      | 37 g                        |

## Features

|                   |                             |     |
|-------------------|-----------------------------|-----|
| Image Acquisition | Freerun                     | ✓   |
|                   | Software trigger            | ✓   |
|                   | Hardware trigger            | ✓   |
|                   | Trigger controlled exposure | ✓   |
|                   | Denoiser                    | ✓   |
|                   | Long exposure               | ✓   |
|                   | Line scan                   | -   |
|                   | Line scan highspeed         | -   |
| Flashing          | Flashing                    | ✓   |
|                   | PWM flashing                | -   |
| Image Adjustments | Auto exposure               | -   |
|                   | Auto gain                   | -   |
|                   | Auto whitebalance           | -   |
|                   | Color correction            | -   |
|                   | Gamma                       | -   |
|                   | LUT                         | -   |
|                   | Mirror/flip                 | X/Y |

|                           |                                |                                                                |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| On-board Image Processing | Pixel formats                  | BayerRG8<br>BayerRG10p<br>BayerRG12<br>BayerRG12p<br>BayerRG10 |
|                           | Region of interest             | ✓                                                              |
|                           | Decimation (FPGA)              | ✓                                                              |
|                           | Decimation (Sensor)            | -                                                              |
|                           | Binning (FPGA)                 | -                                                              |
|                           | Binning (Sensor)               | -                                                              |
| Others                    | Chunks                         | -                                                              |
|                           | Sequencer                      | -                                                              |
|                           | Events                         | -                                                              |
|                           | Firmware update                | ✓                                                              |
|                           | 1st supported firmware version | 2.20                                                           |