

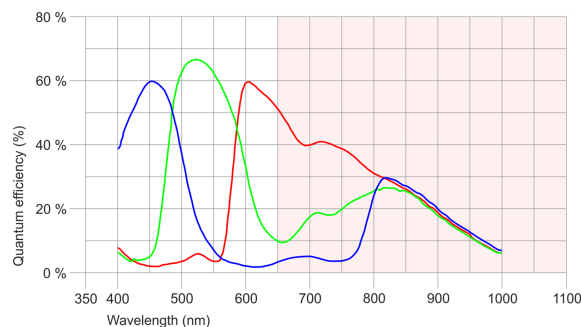
■ 新規の採用は非推奨  
このカメラモデルは新規の採用には非推奨です。



## 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           | 2 MP                |
| 有効画素数              | 2.12 メガピクセル         |
| 有効画素数 (h x v)      | 1936 x 1096 ピクセル    |
| アスペクト比             | 16:9                |
| 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               | 5.614 mm x 3.178 mm |
| 光学センサーの対角          | 6.45 mm (1/2.48")   |
| 画素サイズ              | 2.9 μm              |
| メーカー               | Sony                |
| センサーモデル            | IMX290LQR-C         |
| ゲイン (マスター/RGB)     | 20x/5x              |
| 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     | 32 / 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               |
| ピンニング水平            | 同じフレームレート           |
| ピンニング垂直            | 同じフレームレート           |
| ピンニング手法            | M/C 自動              |
| ピンニング係数            | 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             |



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 | 56                 |
| フレームレートトリガー（連続） | 28                 |
| フレームレートトリガー（最大） | 28                 |
| 露出時間（最小～最大）     | 0.020 ms - 1735 ms |
| 長時間露出（最大）       | 120000 ms          |
| 消費電力            | 1.4 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 | GigE RJ45、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           | 12 V ~ 24 V または PoE             |

## 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 | 入力電源（VCC）、12 ~ 24 V DC       |



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      | 50 g                        |