

■ 量産中

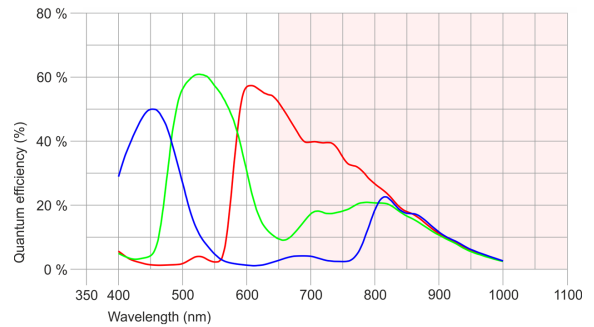
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



## 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	12 MP
有効画素数	12.29 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	4096 x 3000 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"
撮像面積	14.131 mm x 10.350 mm
光学センサーの対角	17.52 mm
画素サイズ	3.45 μm
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX253LQR-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	2 / 2
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	8 / 2
ビンニング水平	同じフレームレート
ビンニング垂直	同じフレームレート
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	44*
フレームレートトリガー (最大)	44
露出時間 (最小～最大)	0.032 ms - 2000 ms
長時間露出 (最大)	44000 ms
消費電力	10 W - 14 W
画像メモリ	2032 MB

\* 最大フレームレートは、近日公開予定の新ファームウェアで達成される予定です。それまで達成される最大フレームレートは36 fpsです。

## 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。

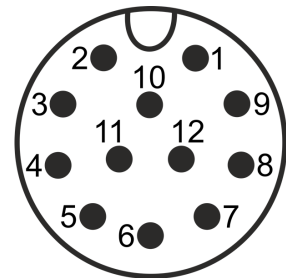
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

## 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	12 ピン M12 コネクタ (Attend 216A-12MSR)
電源	12 V ~ 24 V または PoE+

## ピン割り当て I/O コネクタ

1	電源 12 ~ 24 V DC
2	電源、接地
3	オプトカプラありの (トリガー) 入力 0 - Line0
4	すべてのオプトカプラ出力への基準レベル
5	すべてのオプトカプラ入力への基準レベル
6	オプトカプラありの (トリガー) 入力 1 - Line1
7	オプトカプラありの (フラッシュ) 出力 1 - Line4
8	オプトカプラありの高速 (フラッシュ) 出力 2 - Line5
9	高速 (フラッシュ) 出力の電源、3 ~ 5 V DC
10	オプトカプラありの高速 (フラッシュ) 出力 3 - Line6
11	オプトカプラありの (トリガー) 入力 2 - Line2
12	オプトカプラありの (フラッシュ) 出力 0 - Line 3



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	60.0 mm x 75.0 mm x 94.5 mm
重量	550 g