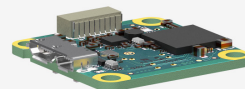
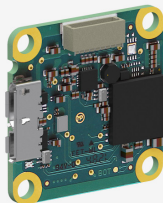
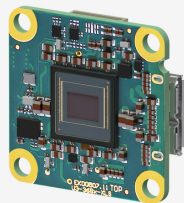


■ 量産中

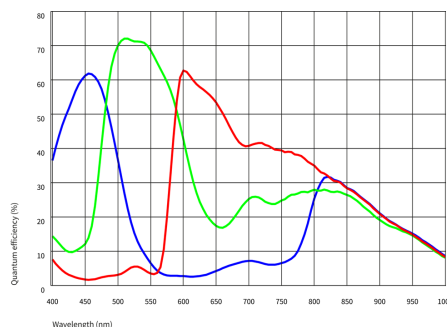
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS カラー
シャッター	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	8 MP
有効画素数	8.41 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	3864 x 2176 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	5.603 mm x 3.155 mm
光学センサーの対角	6.43 mm (1/2.49")
画素サイズ	1.45 μ m
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX415-AAQR-C
ゲイン (マスター/RGB)	31.6x/-
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	24 / 24
AOI 画像の高さ、ステップ幅	40 / 4
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	2 / 4
ピンング水平	増加したフレームレート
ピンング垂直	増加したフレームレート
ピンング手法	M/C 自動
ピンング係数	2
サブサンプリング水平	-
サブサンプリング垂直	-
サブサンプリング手法	-
サブサンプリング係数	-



技術は変更されることがあります (2024-04-20)

モデル

フレームレートフリーランモード	25
フレームレートトリガー（連続）	25
フレームレートトリガー（最大）	25
露出時間（最小～最大）	0.032 ms - 1900 ms
消費電力	0.5 W - 1 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。

PCB バージョンについては、該当するドキュメントのヒントを参照してください。

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

インターフェースコネクタ	USB 3.0 micro-B
I/O コネクタ	8 ピンコネクタ
電源	USB ケーブル

ピン割り当て I/O コネクタ

1	電圧出力 3.3 V
2	接地 (GND)
3	オプトカプラなしのフラッシュ出力
4	オプトカプラなしのトリガー入力
5	汎用入出力 (GPIO) 1
6	汎用入出力 (GPIO) 2
7	接地 (GND)
8	USB 給電: 5 V、最大 400 mA



カメラ背面図

設計

レンズマウント	-
保護構造	-
外形寸法	29.0 mm x 29.0 mm x 6.4 mm
重量	7 g