

UI-3080CP-M-GL Rev. 2 (AB00848)



■ 量産中

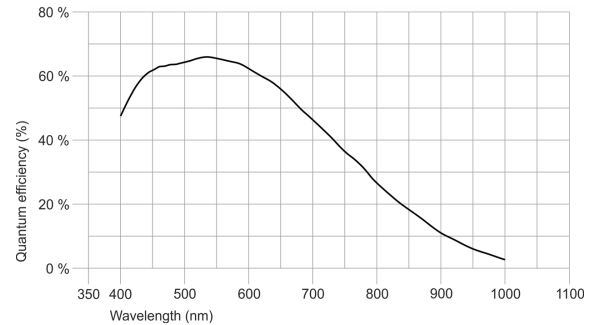
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



## 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	5 MP
有効画素数	5.04 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	2456 x 2054 ピクセル
アスペクト比	5:4
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	2/3"
撮像面積	8.473 mm x 7.086 mm
光学センサーの対角	11.05 mm (1/1.45")
画素サイズ	3.45 μm
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX250LLR-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	256 / 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)	4 / 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	増加したフレームレート
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, 6, 8, 16



仕様、その他記載内容は予告なく変更する場合があります。

## オプテックス・エフェー株式会社

京都営業所 〒602-8019 京都市上京区室町通水上ル近衛町38 シーシーエス近衛町ビル3F  
フリーダイヤル 0800-170-1003 E-mail:ids@optex-fa.com

## モデル

ピクセルクロック範囲	80 MHz - 474 MHz
フレームレートフリーランモード	77
フレームレートトリガー (連続)	77
フレームレートトリガー (最大)	86
露出時間 (最小~最大)	0.019 ms - 999 ms
長時間露出 (最大)	30000 ms
消費電力	1.6 W - 3.7 W
画像メモリ	128 MB
特殊機能	IDS ラインスキャンモード, センサーソースゲイン, マルチ A01

## 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。

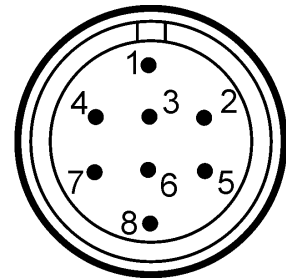
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

## 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 (-)
3	汎用入出力 (GPIO) 1
4	オプトカプラありのトリガー入力 (-)
5	オプトカプラありのフラッシュ出力 (+)
6	汎用入出力 (GPIO) 2
7	オプトカプラありのトリガー入力 (+)
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	50 g

仕様、その他記載内容は予告なく変更する場合があります。

## オプテックス・エフエー株式会社

京都営業所 〒602-8019 京都市上京区室町通出水上ル近衛町38 シーシーエス近衛町ビル3F  
フリーダイヤル 0800-170-1003 E-mail:ids@optex-fa.com