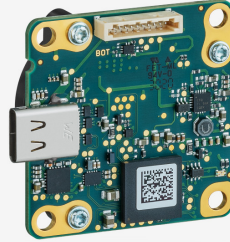
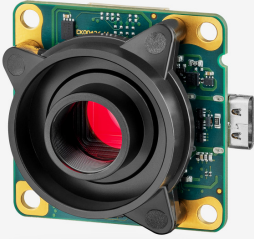


## U3-3681XLE-C-HQ (AB03033)

### ■ 量産中

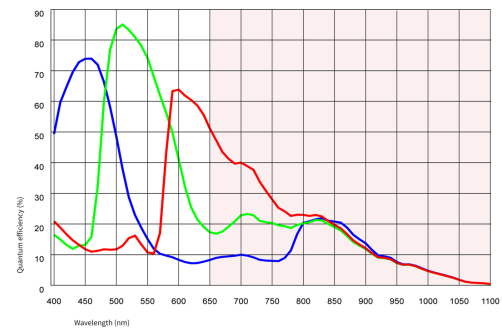
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



## 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	5 MP
有効画素数	5.04 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	2592 x 1944 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	1/2.5" "
撮像面積	5.702 mm x 4.277 mm
光学センサーの対角	7.13 mm (1/2.24")
画素サイズ	2.2 μm
メーカー	Onsemi
センサーモデル	AR0521SR2C09SURA0
ゲイン (マスター/RGB)	15x/8x
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	48 / 12
AOI 画像の高さ、ステップ幅	4 / 2
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	8 / 2
ビンング水平	-
ビンング垂直	-
ビンング手法	カラー
ビンング係数	2
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	カラー
サブサンプリング係数	2, 4



技術は変更されることがあります (2024-05-18)

ページ 1 の 2

T.E.M. Incorporated

<https://www.tem-inc.co.jp>

## U3-3681XLE-C-HQ (AB03033)

## モデル

フレームレートフリーランモード	48
フレームレートトリガー (連続)	44
フレームレートトリガー (最大)	44
露出時間 (最小～最大)	0.016 ms - 2000 ms
消費電力	0.6 W - 1.2 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。

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。

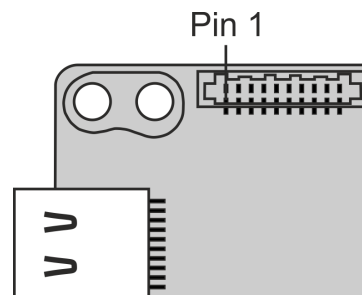
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

## コネクタ

インターフェースコネクタ	USB Type-C
I/O コネクタ	Molex 製 10 ピンコネクタ (IllumiMate)
電源	USB ケーブル

## ピン割り当て I/O コネクタ

1	電圧出力 5 V
2	接地 (GND)
3	未接続
4	未接続
5	未接続
6	未接続
7	オプトカプラなしのトリガー入力 3.3 V - Line 0
8	オプトカプラなしのフラッシュ出力 3.3 V - Line 1
9	接地 (GND)
10	電圧出力 3.3 V



カメラ背面図

## 設計

レンズマウント	S-Mount
保護構造	-
外形寸法	36.0 mm x 36.0 mm x 19.9 mm
重量	13 g