



# U3-3044LE-M-GL Rev. 1. 2 (AB03443)

#### 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。





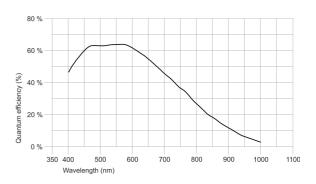






# センサー

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	1.6 MP
有効画素数	1.58 メガピクセル
有効画素数(h x v)	1456 x 1088 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	1/3''"
撮像面積	5.032 mm x 3.754 mm
光学センサーの対角	6. 28 mm (1/2. 55")
画素サイズ	3.45 µm
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX273LLR-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	1 / 1
AOI 位置グリッド(水平/垂直)	8 / 1
ビニング水平	増加したフレームレート
ビニング垂直	増加したフレームレート
ビニング手法	モノクロ
ビニング係数	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	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 (2024-05-04)





# U3-3044LE-M-GL Rev. 1. 2 (AB03443)

# モデル

フレームレートフリーランモード	230
フレームレートトリガー(連続)	230
フレームレートトリガー(最大)	230
露出時間(最小~最大)	0.040 ms - 2000 ms
長時間露出(最大)	30606 ms
消費電力	1 W - 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。

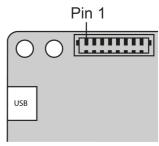
操作中のデバイス温度 0°C-55°C/32°F-131°F 保管中のデバイス温度 -20°C-80°C/-4°F-176°F 湿度(相対湿度、結露なし) 20%-80%

## コネクター

インターフェースコネクター	USB Type-C
Ⅰ/0 コネクター	Wuerth 製 10 ピンコネクター (WR-WTB 1.00 mm)
電源	USB ケーブル

# ピン割り当て 1/0 コネクター

1	電圧出 力 5 V、最大. 400 mA
2	接地 (GND)
3	汎用入出力 (GPIO) 2、3.3 V - Line 3
4	汎用入出力 (GPIO) 1、3.3 V - Line 2
5	I2C クロック信号 - USB3 Vision ファームウェア 3.2 以上が必要
6	I2C データ信号 - USB3 Vision ファームウェア 3.2 以上が必要
7	オプトカプラなしのトリガー入力 3.3 V - Line O
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	CS- / C-マウントレンズ
保護構造	-
外形寸法	36.0 mm x 36.0 mm x 20.0 mm
重量	20 g