

■ 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

モデル

フレームレートフリーランモード	30 fps
フレームレートトリガー (連続)	30 fps
フレームレートトリガー (最大)	30 fps
露出時間 (最小~最大)	0. 0038 ms - 1. 00203 ms
消費電力	0 W - 0 W
動作距離	0. 3 m - 7. 5 m
レーザー波長	940 nm
画像メモリ	-
特殊機能	オーバーラップトリガー センサーソースゲイン

設計

保護構造	IP66, IP67
外形寸法	60. 0 mm x 60. 0 mm x 75. 0 mm
重量	370 g
レーザークラス	1

動作モード

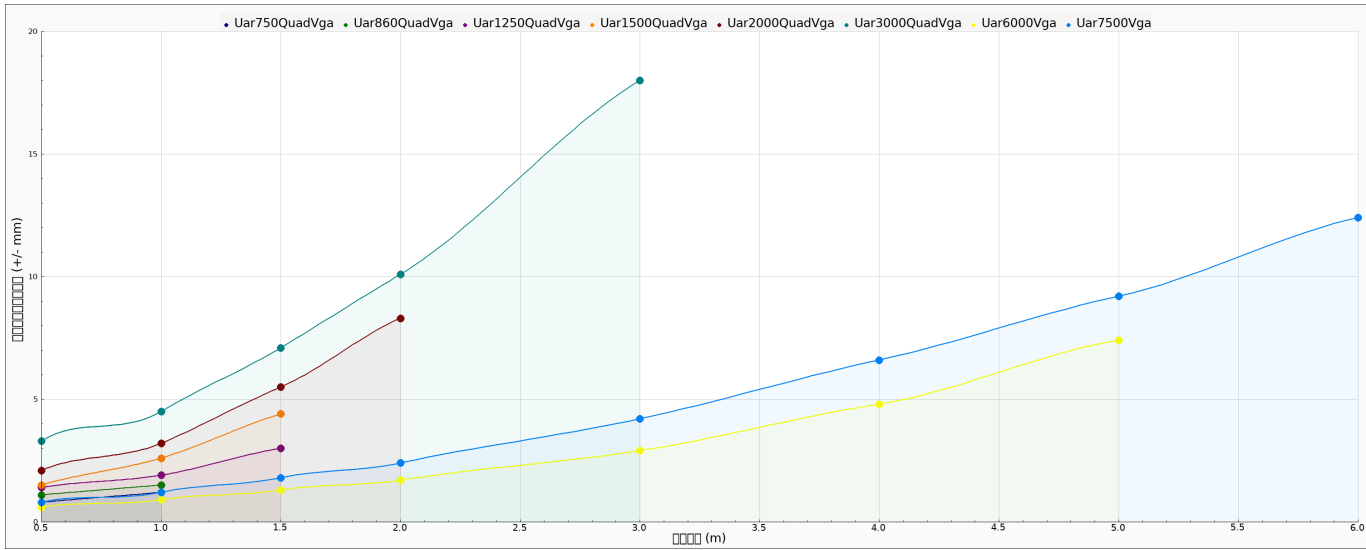
視野角	水平: 71° 垂直: 57° 対角: 91°
-----	-------------------------------

動作モード

モード	曖昧性のない測定範囲	変調周波数	露出時間（最大）	2D解像度	精度
Uar750QuadVga	0. 75 m	200 MHz	1002. 03 μs	1280x960 Pixel	±5. 0 mm ± 0. 25 % of depth
Uar860QuadVga	0. 86 m	175 MHz	1002. 03 μs	1280x960 Pixel	±5. 0 mm ± 0. 25 % of depth
Uar1250QuadVga	1. 25 m	120 MHz	1002. 03 μs	1280x960 Pixel	±10. 0 mm ± 0. 5 % of depth
Uar1500QuadVga	1. 5 m	100 MHz	1002. 03 μs	1280x960 Pixel	±10. 0 mm ± 0. 5 % of depth
Uar2000QuadVga	2 m	75 MHz	1002. 03 μs	1280x960 Pixel	±15. 0 mm ± 1 % of depth
Uar3000QuadVga	3 m	50 MHz	1002. 03 μs	1280x960 Pixel	±15. 0 mm ± 1 % of depth
Uar6000Vga	6 m	175 MHz, 200 MHz	499. 11 μs	640x480 Pixel	±5. 0 mm ± 0. 25 % of depth
Uar7500Vga	7. 5 m	100 MHz, 120 MHz	499. 11 μs	640x480 Pixel	±10. 0 mm ± 0. 5 % of depth

精密度

モード	0. 5 m	1 m	1. 5 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Uar750QuadVga	± 0. 8 mm	± 1. 2 mm	–	–	–	–	–	–
Uar860QuadVga	± 1. 1 mm	± 1. 5 mm	–	–	–	–	–	–
Uar1250QuadVga	± 1. 4 mm	± 1. 9 mm	± 3. 0 mm	–	–	–	–	–
Uar1500QuadVga	± 1. 5 mm	± 2. 6 mm	± 4. 4 mm	–	–	–	–	–
Uar2000QuadVga	± 2. 1 mm	± 3. 2 mm	± 5. 5 mm	± 8. 3 mm	–	–	–	–
Uar3000QuadVga	± 3. 3 mm	± 4. 5 mm	± 7. 1 mm	± 10. 1 mm	± 18. 0 mm	–	–	–
Uar6000Vga	± 0. 6 mm	± 0. 9 mm	± 1. 3 mm	± 1. 7 mm	± 2. 9 mm	± 4. 8 mm	± 7. 4 mm	–
Uar7500Vga	± 0. 8 mm	± 1. 2 mm	± 1. 8 mm	± 2. 4 mm	± 4. 2 mm	± 6. 6 mm	± 9. 2 mm	± 12. 4 mm



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
解像度/ピクセル	1.2 MP
有効画素数	1.23 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	1280 x 960 ピクセル
メーカー	Onsemi
センサーモデル	AF0130CSSM30SMKA1
ゲイン (マスター/RGB)	8x/-
AOI 水平	同じフレームレート
AOI 垂直	同じフレームレート
AOI 画像の幅、ステップ幅	320 / 4
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
ビニング水平	同じフレームレート
ビニング垂直	同じフレームレート
ビニング手法	水平: 平均 / 垂直: 平均
ビニング係数	4x4
デシメーション(サブサンプリング)水平	-
デシメーション(サブサンプリング)垂直	-
デシメーション(サブサンプリング)手法	-
デシメーション(サブサンプリング)係数	-

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。

動作時の許容デバイス温度	0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F
保管時の許容周囲温度	-20 ° C - 60 ° C / -4 ° F - 140 ° F
湿度 (相対湿度、結露なし)	0 % - 100 %

コネクター

インターフェースコネクター	GigE M12、ねじ止め式
I/O コネクター	8 ピン M12 コネクター
電源	12 V ~ 24 V または PoE++

ピン割り当て I/O コネクター

1	オプトカブラありの (トリガー) 入力 (+) - Line0
2	オプトカブラありの (トリガー) 入力 (-) - Line0
3	オプトカブラありの (フラッシュ) 出力 (-) - Line1
4	オプトカブラありの (フラッシュ) 出力 (+) - Line1
5	電源、接地
6	電源 (VCC)、12 ~ 24 V
7	汎用入出力 (GPIO) 1、3.3 V - Line 2
8	汎用入出力 (GPIO) 2、3.3 V - Line 3

