

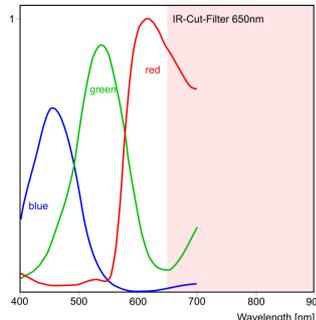
■ 生産終了

このカメラモデルは生産終了となりました。

仕様

センサー

センサーのタイプ	CCD カラー
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	1.3 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
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	4.800 mm x 3.600 mm
光学センサーの対角	6 mm (1/2.67")
画素サイズ	3.75 μ m
メーカー	Sony
センサーモデル	ICX445AQA
ゲイン (マスター/RGB)	12x/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	16 / 4
AOI 画像の高さ、ステップ幅	4 / 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	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 / 3 / 4
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	-



モデル

ピクセルクロック範囲	10 MHz - 65 MHz
フレームレートフリーランモード	40
フレームレートのトリガー (最大)	40
露出時間 (最小~最大)	0.012 ms - 30000 ms
消費電力	3.2 W - 4.4 W
画像メモリ	64 MB
特殊機能	オーバーラップトリガー

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 %

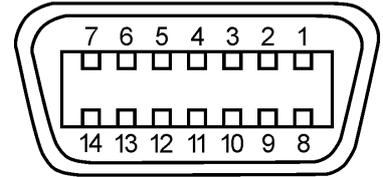
技術は変更されることがあります (2024-04-20)

コネクタ

インターフェースコネクタ	GigE RJ45、ねじ止め式
I/O コネクタ	14 ピン MDR14 コネクタ (3M N10214-5213PC)
電源	12 V ~ 24 V

ピン割り当て I/O コネクタ

1	接地 (GND)
2	電源 (VCC)
3	オプトカプラありのトリガー入力 (-)
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	オプトカプラありのフラッシュ出力 (+)
7	接地 (GND)
8	接地 (GND)
9	電源 (VCC)
10	汎用入出力 (GPIO) 1 (無電圧ではない)
11	汎用入出力 (GPIO) 2 (無電圧ではない)
12	RS232 RxD (無電圧ではない)
13	RS232 TxD (無電圧ではない)
14	接地 (GND)



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	38.0 mm x 38.0 mm x 89.5 mm
重量	175 g

