

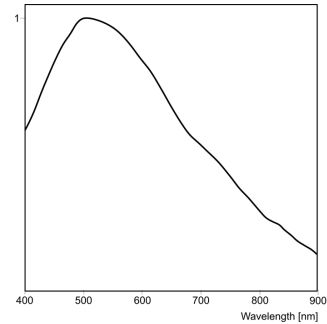
■ 生産終了
このカメラモデルは生産終了となりました。



仕様

センサー

センサーのタイプ	CCD 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	0.3 MP
有効画素数	0.31 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	640 x 480 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"
撮像面積	6.336 mm x 4.752 mm
光学センサーの対角	7.92 mm (1/2.02")
画素サイズ	9.9 µm
マイクロレンズシフト	0.00
メーカー	Sony
センサーモデル	ICX414AL
ゲイン (マスター/RGB)	12x/-
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	120 / 1
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	1 / 1
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 - 40 MHz
フレームレートフリーランモード (8ビットモード)	100 fps
フレームレートトリガー (最大)	100 fps
露出時間 (最小 ~ 最大)	0.034 ms - 120000 ms
消費電力	1.4 W - 1.9 W
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。

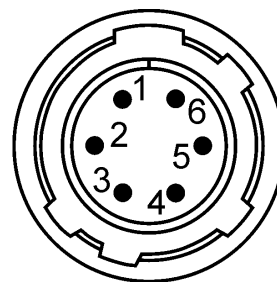
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

コネクター

インターフェースコネクター	USB 2.0 mini-B、ねじ止め式
I/O コネクター	ヒロセ製 6 ピンコネクター (HR10A-7R-6PB)
電源	USB ケーブル

ピン割り当て I/O コネクター

1	接地 (GND)
2	USB 電源 (VCC) 5 V
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 (-)



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	74.6 mm x 44.0 mm x 36.2 mm
重量	180 g