

■ 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	1.9 MP
有効画素数	1.92 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	1600 x 1200 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	1/1.8" "
撮像面積	7.040 mm x 5.280 mm
光学センサーの対角	8.8 mm (1/1.82")
画素サイズ	4.4 μm
メーカー	Sony
センサーモデル	ICX274AQ
ゲイン (マスター/RGB)	8.9x/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	240 / 2
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	2 / 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 - 48 MHz
フレームレートフリーランモード	20
フレームレートトリガー (最大)	20
露出時間 (最小~最大)	0.031 ms - 120000 ms
消費電力	2.6 W - 4.5 W
画像メモリ	60 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。

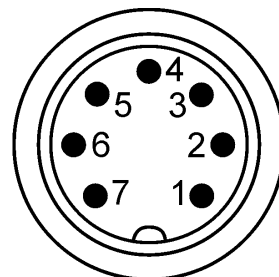
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	0 % - 100 %

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	Binder 製 7 ピンコネクタ (Binder シリーズ 712:09-0423-020-07)
電源	12 V ~ 24 V

ピン割り当て I/O コネクタ

1	オプトカプラありのトリガー入力 (+)
2	電源 (VCC)
3	シールド
4	接地 (GND)
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	オプトカプラありのトリガー入力 (-)



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	IP65/67
外形寸法	41.0 mm x 53.0 mm x 47.7 mm
重量	195 g

