

■ 生産終了

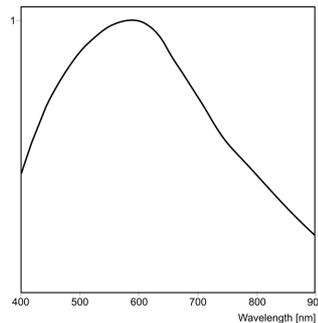
このカメラモデルは生産終了となりました。



## 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	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 μm
メーカー	Sony
センサーモデル	ICX445ALA
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	4 / 2
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	4 / 2
ビンング水平	同じフレームレート
ビンング垂直	増加したフレームレート
ビンング手法	モノクロ
ビンング係数	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 - 41 MHz
フレームレートフリーランモード	25
フレームレートトリガー (最大)	25
露出時間 (最小~最大)	0.014 ms - 30000 ms
消費電力	1.1 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。

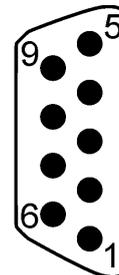
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

## コネクタ

インターフェースコネクタ	USB 2.0 mini-B、ねじ止め式
I/O コネクタ	9 ピン micro D-Sub ソケット (MPE Garry 11-0021-50-09L)
電源	USB ケーブル

## ピン割り当て I/O コネクタ

1	オプトカプラありのフラッシュ出力 (-)
2	オプトカプラありのトリガー入力 (+)
3	シールド
4	USB 電源 (VCC) 5 V
5	USB 接地 (GND)
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 (-)
8	USB データ (+)
9	USB データ (-)



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	34.0 mm x 32.0 mm x 48.3 mm
重量	79 g

