

■ 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。

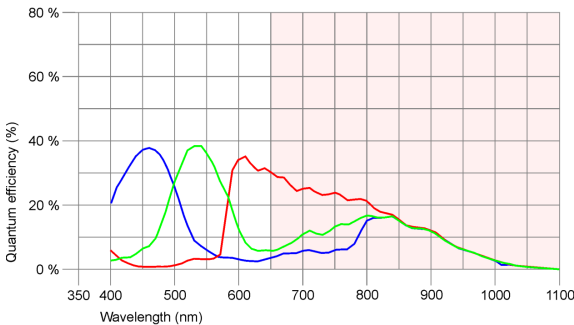


IDS peak uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください。今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS カラー
シャッター	グローバルシャッター / ローリングシャッター / グローバル開始シャッター
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	10 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	7.200 mm x 5.400 mm
光学センサーの対角	9 mm (1/1.78")
画素サイズ	4.5 μm
メーカー	e2v
センサーモデル	EV76C570ACT
ゲイン (マスター/RGB)	4x/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)	2 / 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	M/C 自動
ビニング係数	2
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	-



技術は変更されることがあります (2024-04-19)

モデル

ピクセルクロック範囲	10 MHz - 71 MHz
フレームレートフリーランモード	35
フレームレートトリガー (最大)	34
露出時間 (最小~最大)	0.020 ms - 10000 ms
長時間露出 (最大)	10000 ms
消費電力	2.2 W - 2.9 W
画像メモリ	64 MB
特殊機能	スケーラー, シーケンサー, ログモード, センサーのホットピクセル補正, ファイン露光, マルチ A01

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。

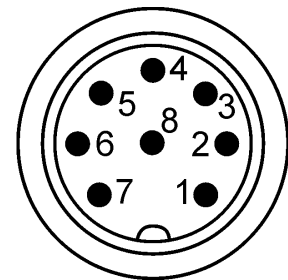
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	0 % - 100 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	GigE M12、ねじ止め式
I/O コネクタ	Binder 製 8 ピンコネクタ (Binder シリーズ 712:09-0427-020-08)
電源	12 V ~ 24 V または PoE

ピン割り当て I/O コネクタ

1	オプトカブラありのトリガー入力 (+)
2	入力電源 (VCC)、12 ~ 24 V DC
3	汎用入出力 (GPIO) 1
4	接地 (GND)
5	オプトカブラありのフラッシュ出力 (+)
6	オプトカブラありのフラッシュ出力 (-)
7	オプトカブラありのトリガー入力 (-)
8	汎用入出力 (GPIO) 2



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 39.7 mm
重量	175 g

