

■ 新規の採用は非推奨
このカメラモデルは新規の採用には非推奨です。

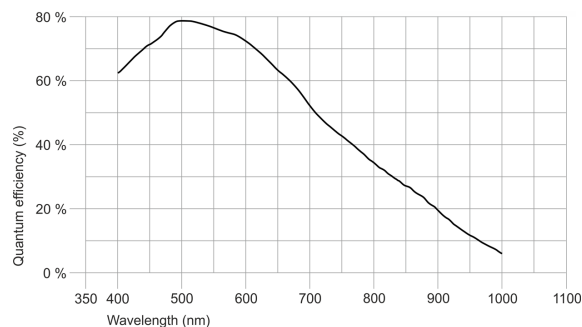


uEye 産業用カメラが iDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください、今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは iDS Software Suite を使用して測定されました。

仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS モノクロ
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	2 MP
有効画素数	2.12 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	1936 x 1096 ピクセル
アスペクト比	16:9
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	5.610 mm x 3.175 mm
光学センサーの対角	6.45 mm (1/2.48")
画素サイズ	2.9 μ m
マイクロレンズシフト	0.00
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX290LLR-C
ゲイン (マスター/RGB)	20x/5x
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	32 / 8
AOI 画像の高さ、ステップ幅	2 / 2
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	4 / 2
ビンニング水平	増加したフレームレート
ビンニング垂直	増加したフレームレート
ビンニング手法	M/C 自動
ビンニング係数	2
サブサンプリング水平	同じフレームレート
サブサンプリング垂直	同じフレームレート
サブサンプリング手法	M/C 自動
サブサンプリング係数	2, 4, 6, 8, 16



技術は変更されることがあります (2024-05-05)

ページ 1 の 2

www.ids-imaging.jp

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com

モデル

ピクセルクロック範囲	20 MHz - 474 MHz
フレームレートフリーランモード (8ビットモード)	135 fps
フレームレートトリガー (連続)	67 fps
フレームレートトリガー (最大)	67 fps
露出時間 (最小 ~ 最大)	0.011 ms - 999 ms
長時間露出 (最大)	120000 ms
消費電力	1.5 W - 2.6 W
画像メモリ	128 MB
特殊機能	IDS ラインスキャンモード センサーソースゲイン

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。

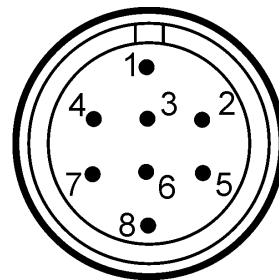
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	USB 3.0 micro-B、ねじ止め式
I/O コネクタ	ヒロセ製 8 ピンコネクタ (HR25-7TR-8PA(73))
電源	USB ケーブル

ピン割り当て I/O コネクタ

1	接地 (GND)
2	オプトカプラありのフラッシュ出力 (-)
3	汎用入出力 (GPIO) 1
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	汎用入出力 (GPIO) 2
7	オプトカプラありのトリガー入力 (+)
8	出力供給電圧、5 V (100 mA)



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	29.0 mm x 29.0 mm x 29.0 mm
重量	48 g