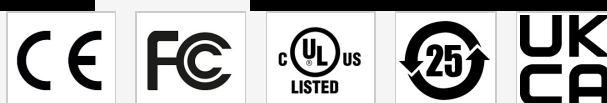


■ 生産終了
このカメラモデルは生産終了となりました。

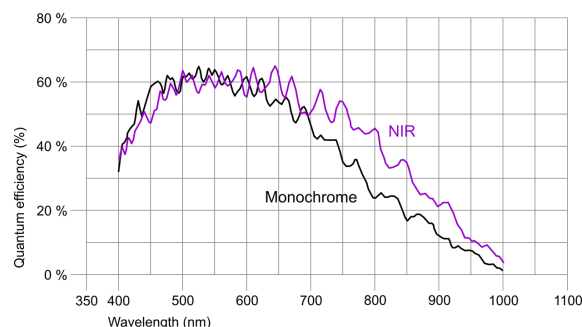


uEye 産業用カメラが IDS peak で動作可能に。新しいプロジェクトの実装には、ソフトウェア開発キットをお勧めします。プロセスの詳細はこちらをご覧ください。今すぐ切り替えましょう。
注意:ここで示す技術データは IDS Software Suite を使用して測定されました。

仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS モノクロ
シャッター	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	4 MP
有効画素数	4.19 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	2048 x 2048 ピクセル
アスペクト比	1:1
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1" "
撮像面積	11.264 mm x 11.264 mm
光学センサーの対角	15.93 mm (1/1")
画素サイズ	5.5 μ m
メーカー	ams/CMOSIS
センサーモデル	CMV4000-3E5M
ゲイン (マスター/RGB)	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	2 / 2
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	2 / 2
ビニング水平	-
ビニング垂直	-
ビニング手法	-
ビニング係数	-
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	増加したフレームレート
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



技術は変更されることがあります (2024-04-26)

モデル

ピクセルクロック範囲	38 MHz - 84 MHz
フレームレートフリーランモード	19
フレームレートトリガー (最大)	19
露出時間 (最小～最大)	0.054 ms - 500 ms
消費電力	1.8 W - 2.6 W
画像メモリ	60 MB
特殊機能	オーバーラップトリガー, デュアル露出, センサーソースゲイン, マルチ AOI

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。

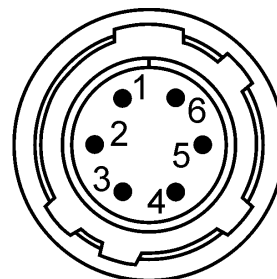
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	GigE RJ45、ねじ止め式
I/O コネクタ	ヒロセ製 6 ピンコネクタ (HR10A-7R-6PB)
電源	12 V ~ 24 V または PoE

ピン割り当て I/O コネクタ

1	接地 (GND)
2	電源 (VCC)、12 ~ 24 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 (-)



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	29.0 mm x 29.0 mm x 40.5 mm
重量	61 g