UI-1240SE-C-HQ (AB.0010.1.46400.24)

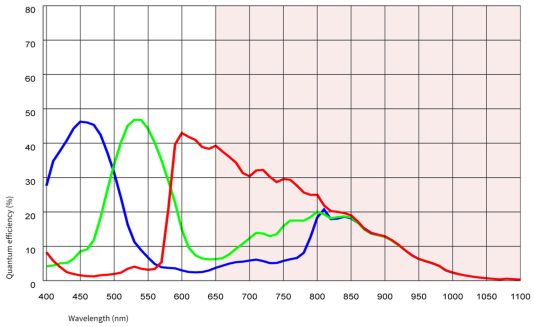
新規の採用は非推奨
このカメラモデルは新規の採用には非推奨です。



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
解像度/ピクセル	1.3 MP
有効画素数	1.31 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	1280 x 1024 ピクセル
アスペクト比	5:4
ADC	10 bit
色深度 (カメラ)	8 bit
光学センサークラス	1/1.8''
撮像面積	6.784 mm x 5.427 mm
光学センサーの対角	8.69 mm 1/1.8"
画素サイズ	5.3 µm
CRA (主光線角)	12 °
メーカー	e2v
センサーモデル	EV76C560ACT
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	水平: 加算 / 垂直: 平均
ビニング係数	2
デシメーション(サブサンプリング)水平	-
デシメーション(サブサンプリング)垂直	-
デシメーション(サブサンプリング)手法	-



T.E.M. Incorporated
NBC Annex Ichigaya Bldg. 2F, 9-1 Funagawara-machi, Ichigaya, Shinjuku-ku · 162-0826 Tokyo, Japan · Telefon +81 3/5256-2054 · Fax +81 3/5256-2272 · E-Mail ids@tem-inc.co.jp

UI-1240SE-C-HQ (AB.0010.1.46400.24)

モデル

ピクセルクロック範囲	7 MHz - 35 MHz
フレームレートフリーランモード	25 fps
フレームレートトリガー（最大）	24 fps
露出時間（最小～最大）	0.009 ms - 2000 ms
消費電力	0.3 W - 0.7 W
画像メモリ	-
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 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。

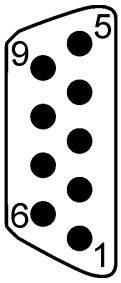
動作時の許容デバイス温度	0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F
保管時の許容周囲温度	-20 ° C - 60 ° C / -4 ° F - 140 ° F
湿度（相対湿度、結露なし）	20 % - 80 %

コネクター

インターフェースコネクター	USB 2.0 mini-B、ねじ止め式
I/O コネクター	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 コネクター

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 (-)



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 41.3 mm
重量	65 g
ハウジング素材	アルミニウム / ステンレス鋼

Features

オンカメラ画像前処理機能のリスト。
このテーブルのすべての機能は、ホストコンピュータ上で画像の前処理を行うための IDS peak ソフトウェアを介して利用可能です（センサーのモデルによって異なります）。

T.E.M. Incorporated
NBC Annex Ichigaya Bldg. 2F, 9-1 Funagawara-machi, Ichigaya, Shinjuku-ku · 162-0826 Tokyo, Japan · Telefon +81 3/5256-2054 · Fax +81 3/5256-2272 · E-Mail ids@tem-inc.co.jp

UI-1240SE-C-HQ (AB.0010.1.46400.24)

画像取得	Freerun	✓
	Software trigger	–
	Hardware trigger	✓
	Trigger controlled exposure	–
	Denoiser	–
	Long exposure	–
	Line scan	–
	Global start	✓
フラッシュ	Flashing	–
	PWM flashing	–
画像調整	Auto exposure	–
	Auto gain	–
	Auto whitebalance	–
	Color correction	–
	Gamma	–
	LUT	–
	Mirror/flip	–
統合画像処理	Pixel formats	
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	–
	Decimation (Sensor)	
	Binning (FPGA)	–
その他	Chunks	–
	Sequencer	✓
	Firmware update	–
	1st supported firmware version	3.80

T.E.M. Incorporated
NBC Annex Ichigaya Bldg. 2F, 9-1 Funagawara-machi, Ichigaya, Shinjuku-ku · 162-0826 Tokyo, Japan · Telefon +81 3/5256-2054 · Fax +81 3/5256-2272 · E-Mail ids@tem-inc.co.jp