

UI-1240ML-C-HQ (AB00182)

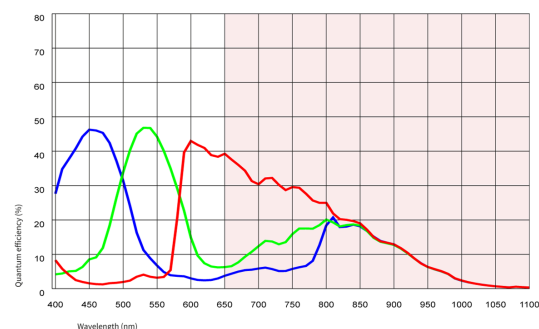
■ 生産終了
このカメラモデルは生産終了となりました。



仕様

センサー

センサーのタイプ	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
ピンニング水平	同じフレームレート
ピンニング垂直	同じフレームレート
ピンニング手法	水平: 加算 / 垂直: 平均
ピンニング係数	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	-



技術は変更されることがあります (2026-10-09)

ページ 1 の 3

<https://www.tem-inc.co.jp>

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-1240ML-C-HQ (AB00182)

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
フレームレートのトリガー（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 A0I

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。

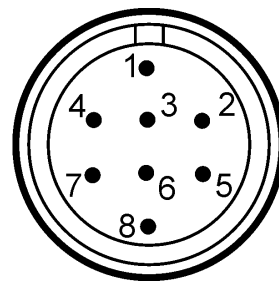
動作時の許容デバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管時の許容周囲温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度（相対湿度、結露なし）	20 % - 80 %

コネクタ

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	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	未接続



設計

レンズマウント	CS- / C-マウントレンズ
保護構造	IP30
外形寸法	44.0 mm x 44.0 mm x 28.0 mm
重量	37 g
ハウジング素材	マグネシウム

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）。

UI-1240ML-C-HQ (AB00182)

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	4.03