

UI-1240LE-C-HQ (AB.0010.1.47800.24)

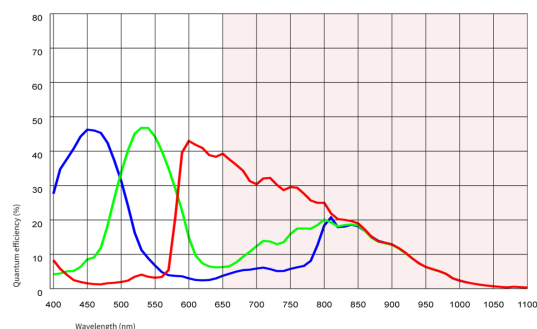
■ 新規の採用は非推奨
このカメラモデルは新規の採用には非推奨です。



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 μ m
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 (2026-08-25)

ページ 1 の 4

<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-1240LE-C-HQ (AB.0010.1.47800.24)

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。

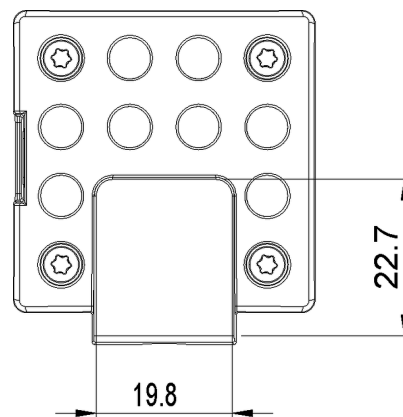
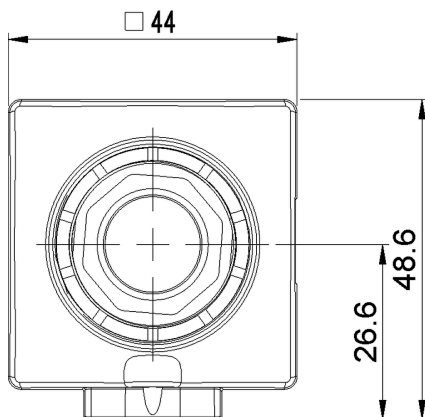
動作時の許容デバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管時の許容周囲温度	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

コネクタ

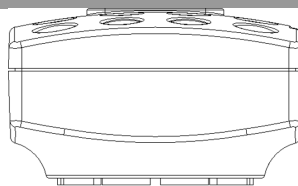
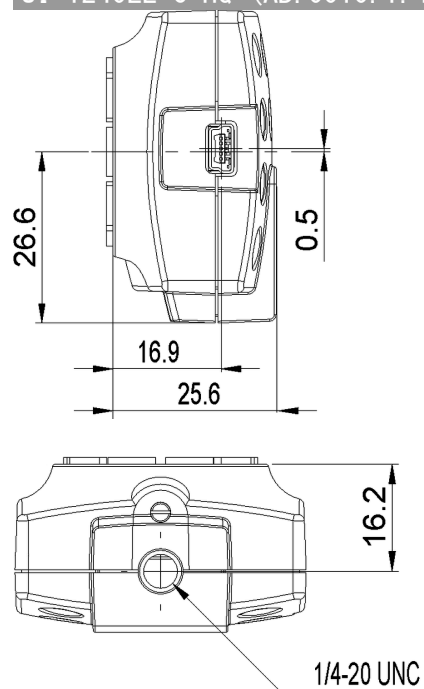
インターフェースコネクタ	USB 2.0 mini-B
I/O コネクタ	-
電源	USB ケーブル

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	48.6 mm x 44.0 mm x 25.6 mm
重量	41 g
ハウジング素材	プラスチック



UI-1240LE-C-HQ (AB. 0010. 1. 47800. 24)



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）。

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	-

技術は変更されることがあります (2026-08-25)

ページ 3 の 4

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

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

UI-1240LE-C-HQ (AB. 0010. 1. 47800. 24)

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