UI-1220ME-C-HQ (AB.0010.1.39700.24)

生産終了
このカメラモデルは生産終了となりました。

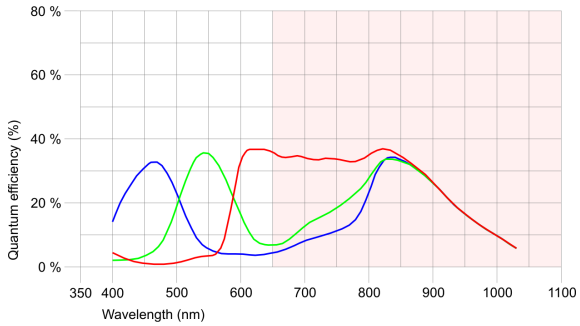




仕様

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
特性	ニーポイント直線
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	0.4 MP
有効画素数	0.36 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	752 x 480 ピクセル
アスペクト比	14:9
ADC	10 bit
色深度 (カメラ)	8 bit
光学センサークラス	1/3"
撮像面積	4.512 mm x 2.880 mm
光学センサーの対角	5.35 mm (1/2.99")
画素サイズ	6 µm
マイクロレンズシフト	0.00
メーカー	Onsemi
センサーモデル	MT9V032C12STC
ゲイン (マスター/RGB)	4x/5x
AOI 水平	増加したフレームレート
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)	4 / 2
ビニング水平	増加したフレームレート
ビニング垂直	増加したフレームレート
ビニング手法	モノクロ
ビニング係数	2 / 3
サブサンプリング水平	-
サブサンプリング垂直	-
サブサンプリング手法	-
サブサンプリング係数	-



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	5 MHz - 40 MHz
フレームレートフリーランモード（8ビットモード）	87 fps
フレームレートトリガー (最大)	83 fps
露出時間 (最小～最大)	0.080 ms - 5580 ms
消費電力	0.4 W - 1 W

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。

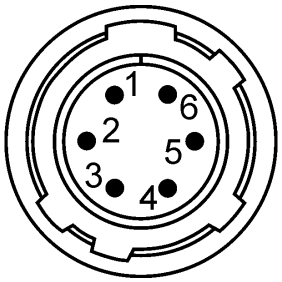
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

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	ヒロセ製 6 ピンコネクター (HR10A-7R-6PB)
電源	USB ケーブル

ピン割り当て I/O コネクター

1	接地 (GND)
2	USB 電源 (VCC) 5 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 (-)



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	74.6 mm x 44.0 mm x 33.6 mm
重量	174 g

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