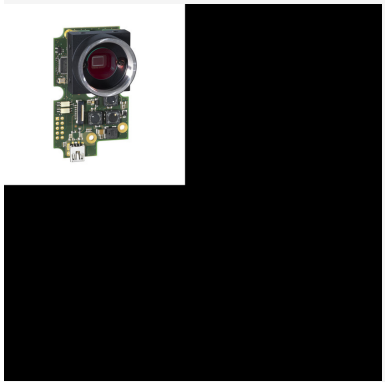
UI-1221ME-C-HQ (AB.0010.1.53700.24)

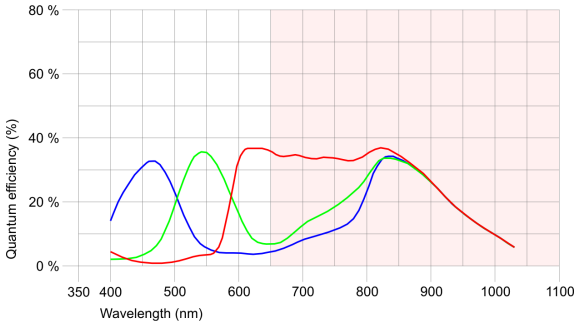
生産終了
このカメラモデルは生産終了となりました。



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
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	87
フレームレートトリガー（最大）	83
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。
PCB バージョンについては、該当するドキュメントのヒントを参照してください。

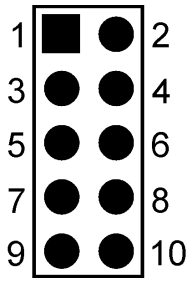
操作中のデバイス温度	0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F
保管中のデバイス温度	-20 ° C - 60 ° C / -4 ° F - 140 ° F
湿度（相対湿度、結露なし）	20 % - 80 %

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	10 ピンめっきスルーホール
電源	USB ケーブル

ピン割り当て I/O コネクター

1	USB 電源（VCC）5 V
2	USB 接地（GND）
3	オプトカプラなしのトリガー入力（+）
4	オプトカプラなしのフラッシュ出力（+）
5	電源（内部変圧器）3.3V または 3.0V（センサー依存）
6	USB 接地（GND）
7	汎用入出力（GPIO）1
8	汎用入出力（GPIO）2
9	I2C バスクロック信号
10	I2C バスデータ信号

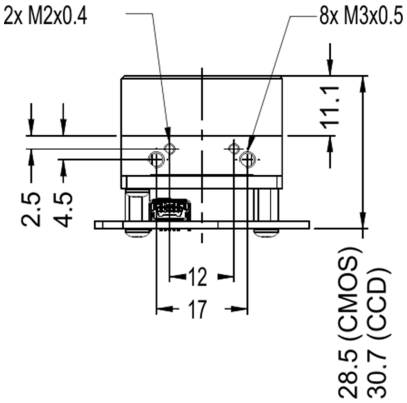


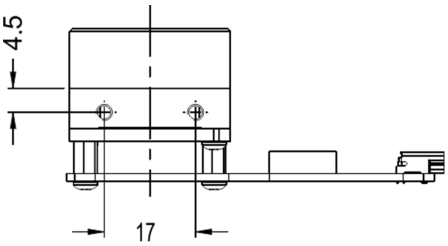
カメラ背面図

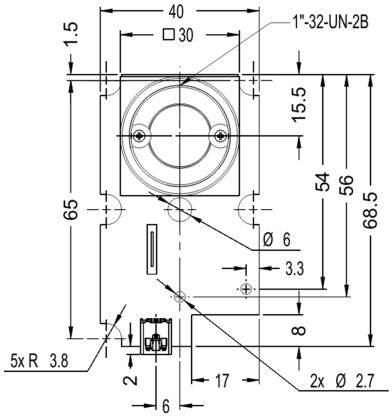
設計

レンズマウント	C-マウントレンズ
保護構造	-
外形寸法	68.5 mm x 40.0 mm x 28.5 mm
重量	0 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







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