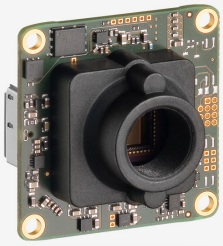
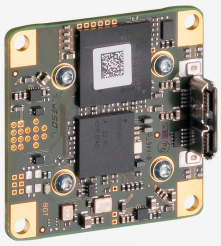
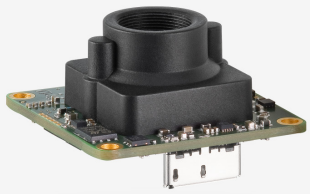
U3-3481LE-M-GL (AB00663)

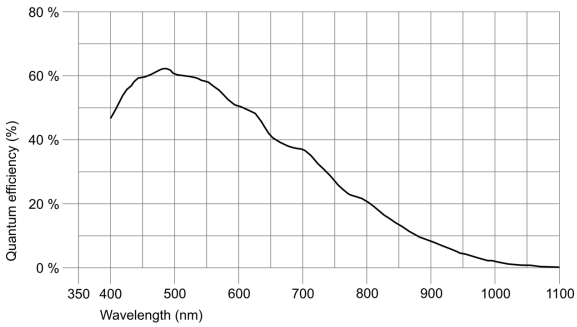
生産終了
このカメラモデルは生産終了となりました。

仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS モノクロ
シャッター	ローリングシャッター
特性	リニア
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	5 MP
有効画素数	4.92 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	2560 x 1920 ピクセル
アスペクト比	4:3
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1/2.5''
撮像面積	5.632 mm x 4.224 mm
光学センサーの対角	7.04 mm (1/2.27")
画素サイズ	2.2 µm
メーカー	Onsemi
センサーモデル	MT9P031STM
ゲイン (マスター/RGB)	30x/-
AOI 水平	-
AOI 垂直	-
AOI 画像の幅、ステップ幅	- / -
AOI 画像の高さ、ステップ幅	- / -
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	- / -
ビニング水平	-
ビニング垂直	-
ビニング手法	-
ビニング係数	-
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

フレームレートフリーランモード	12
フレームレートトリガー (最大)	-
露出時間 (最小～最大)	0.037 ms - 1959 ms
消費電力	1.4 W - 1.7 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。

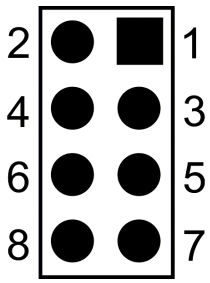
操作中のデバイス温度	0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F
保管中のデバイス温度	-20 ° C - 60 ° C / -4 ° F - 140 ° F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

コネクター

インターフェースコネクター	USB 3.0 micro-B
I/O コネクター	8 ピンめっきスルーホール (50 mil/RM 1.27 mm のコネクター向け)
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	汎用入出力 (GPIO) 1
6	汎用入出力 (GPIO) 2
7	I2C バスクロック信号
8	I2C バスデータ信号



カメラ背面図

設計

レンズマウント	S-Mount
保護構造	-
外形寸法	36.0 mm x 36.0 mm x 20.2 mm
重量	12 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