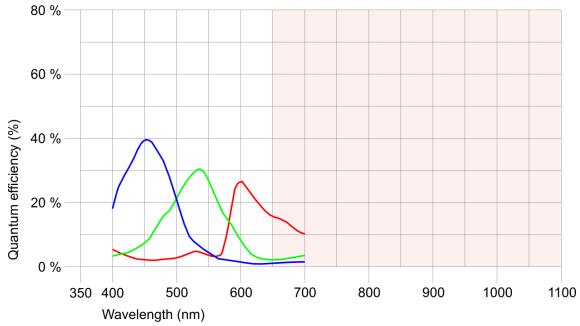
UI-5490HE-C-HQ (AB.0010.1.42000.24)

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	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	10 MP
有効画素数	10.55 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	3840 x 2748 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''
撮像面積	6.413 mm x 4.589 mm
光学センサーの対角	7.89 mm (1/2.03")
画素サイズ	1.67 µm
メーカー	Onsemi
センサーモデル	MT9J003STC
ゲイン (マスター/RGB)	8.5x/5.3x
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	448 / 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)	8 / 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	カラー
ビニング係数	2 / 4
サブサンプリング水平	増加したフレームレート
サブサンプリング垂直	増加したフレームレート
サブサンプリング手法	カラー
サブサンプリング係数	2, 4



モデル

ピクセルクロック範囲	5 MHz - 90 MHz
フレームレートフリーランモード	8.0 fps
フレームレートトリガー (最大)	7.9 fps
露出時間 (最小～最大)	0.136 ms - 14582 ms
消費電力	3 W - 5 W
画像メモリ	64 MB

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 %

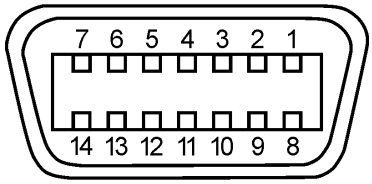
IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com

コネクター

インターフェースコネクター	GigE RJ45、ねじ止め式
I/O コネクター	14 ピン MDR14 コネクター (3M N10214-5213PC)
電源	12 V ～ 24 V

ピン割り当て I/O コネクター

1	接地 (GND)
2	電源 (VCC)
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 (+)
7	接地 (GND)
8	接地 (GND)
9	電源 (VCC)
10	汎用入出力 (GPIO) 1 (無電圧ではない)
11	汎用入出力 (GPIO) 2 (無電圧ではない)
12	RS232 RxD (無電圧ではない)
13	RS232 TxD (無電圧ではない)
14	接地 (GND)

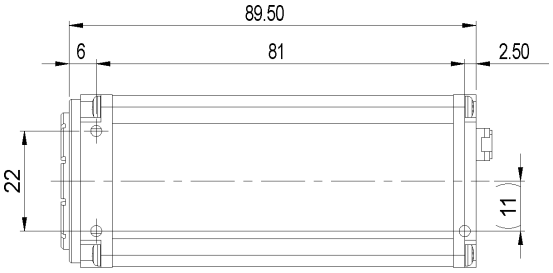


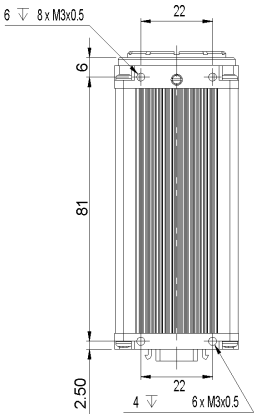
カメラ背面図

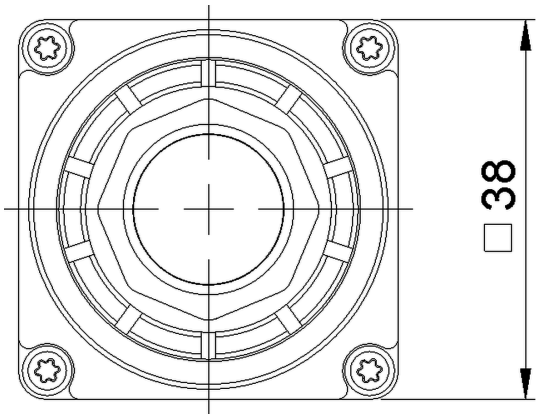
設計

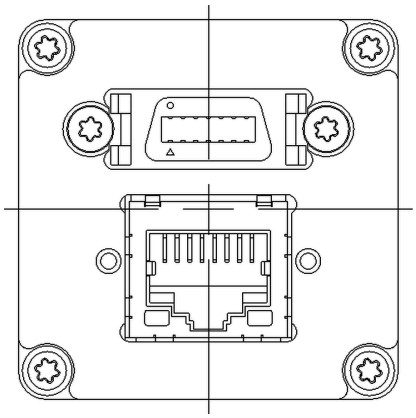
レンズマウント	C-マウントレンズ
保護構造	IP30
外形寸法	38.0 mm x 38.0 mm x 89.5 mm
重量	165 g

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