# UI-2410SE-C-HQ Rev. 3 (AB.0010.1.58700.24)

**生産終了**
このカメラモデルは生産終了となりました。

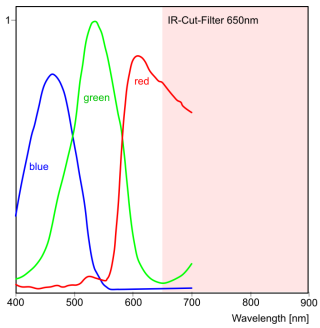




## 仕様

### センサー

| | |
|---|---|
| センサーのタイプ | CCD カラー |
| シャッター | グローバルシャッター |
| 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 | 0.3 MP |
| 有効画素数 | 0.31 メガピクセル |
| 有効画素数 (h x v) | 640 x 480 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 | 1/3'' |
| 撮像面積 | 4.736 mm x 3.552 mm |
| 光学センサーの対角 | 5.92 mm (1/2.7") |
| 画素サイズ | 7.4 µm |
| メーカー | Sony |
| センサーモデル | ICX424AQ |
| ゲイン (マスター/RGB) | 12x/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 | 120 / 2 |
| AOI 位置グリッド (水平/垂直) | 2 / 2 |
| ビニング水平 | 同じフレームレート |
| 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 / 4 |
| 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 | 10 MHz - 40 MHz |
| フレームレートフリーランモード | 100 |
| フレームレートトリガー（最大） | 100 |
| 露出時間（最小～最大） | 0.032 ms - 120000 ms |
| 消費電力 | 1.2 W - 1.9 W |
| 特殊機能 | オーバーラップトリガー |

## 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。

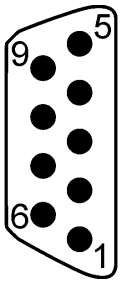
| | |
|---|---|
| 操作中のデバイス温度 | 0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F |
| 保管中のデバイス温度 | -20 ° C - 60 ° C / -4 ° F - 140 ° F |
| 湿度（相対湿度、結露なし） | 20 % - 80 % |

## 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 | 9 ピン micro D-Sub ソケット (MPE Garry 11-0021-50-09L) |
| 電源 | USB ケーブル |

## ピン割り当て I/O コネクター

| | |
|---|---|
| 1 | オプトカプラありのフラッシュ出力 (-) |
| 2 | オプトカプラありのトリガー入力 (+) |
| 3 | シールド |
| 4 | USB 電源 (VCC) 5 V |
| 5 | USB 接地 (GND) |
| 6 | オプトカプラありのフラッシュ出力 (+) |
| 7 | オプトカプラありのトリガー入力 (-) |
| 8 | USB データ (+) |
| 9 | USB データ (-) |

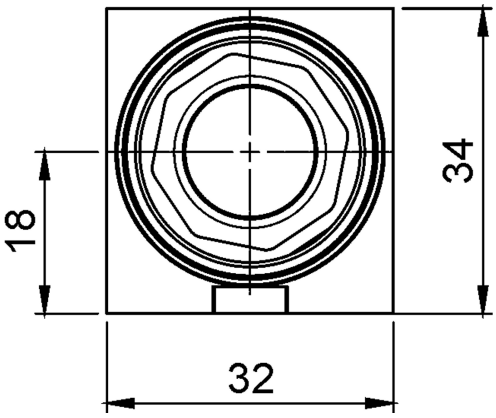


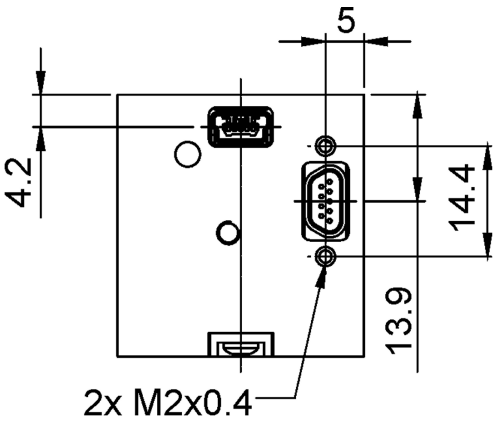
カメラ背面図

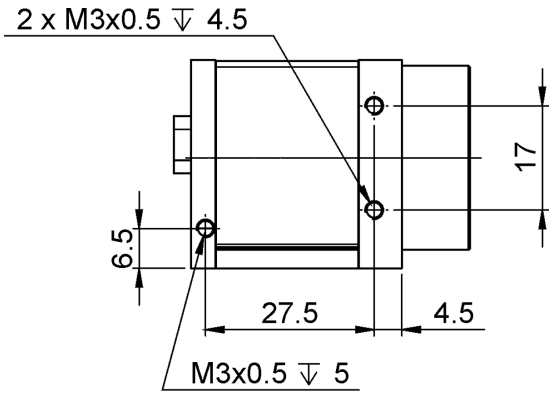
## 設計

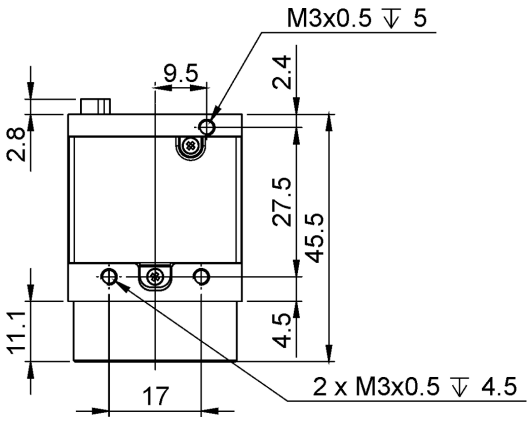
| | |
|---|---|
| レンズマウント | C-マウントレンズ |
| 保護構造 | IP30 |
| 外形寸法 | 34.0 mm x 32.0 mm x 48.3 mm |
| 重量 | 79 g |

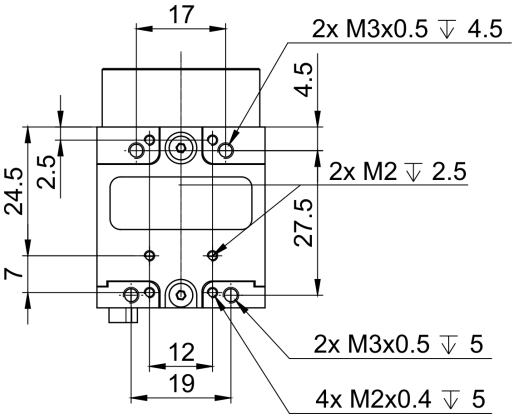

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com






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