

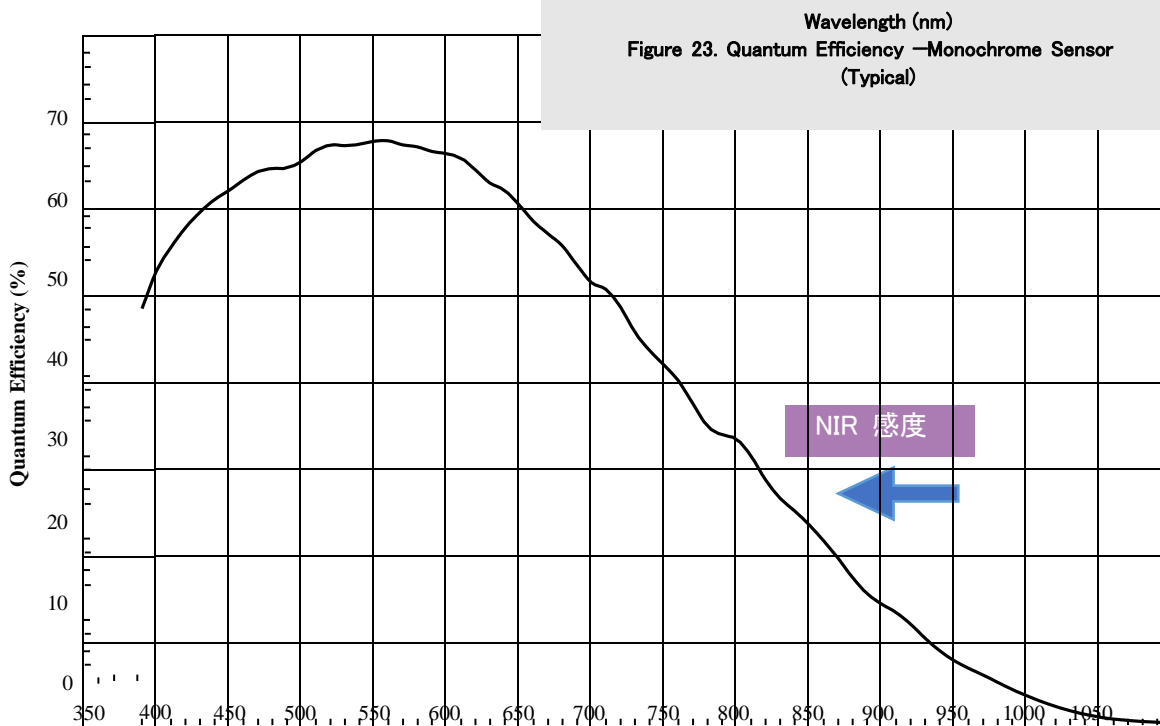
130 万画素 近赤外線 UVC カメラ

使い易い ACH カメラ

ACH130GS-UVC-NIR グローバルシャッター

特長

- ◎ 近赤外感度 123 万画素グローバルシャッターの採用
- ◎ 1/3 インチセンサー 高速 30 フレーム/秒
- ◎ 使い易い UVC 対応、極めてローコスト
- ◎ ブラックシリコンレベルに近い波長 850nm から 1000nm に対応
- ◎ 安定した USB2.0 インターフェイス
- ◎ 使い易いビューアソフト、計測ソフトを標準装備



仕様

| センサー | 解像度 | 素子メーカー | インターフェイス | 出力画像 | 有効撮像面積 | ピクセルサイズ |
|-----------|---------|---------|-----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| CMOS | 123 万画素 | ON Semi | USB2.0 | 1280 (H) x 960 (V) | 4.8(H)*3.6(V) | 3.75 μ m x 3.75 μ m |
| シャッタータイプ | 光学サイズ | フレームレート | ダイナミックレンジ | 画素配列 | 寸法(WxDxH)mm | 電源 |
| グローバル(GS) | 1/3 インチ | 30 | 40.7dB | モノクロ | 33.8x41x33.8 | USB ポート給電 |

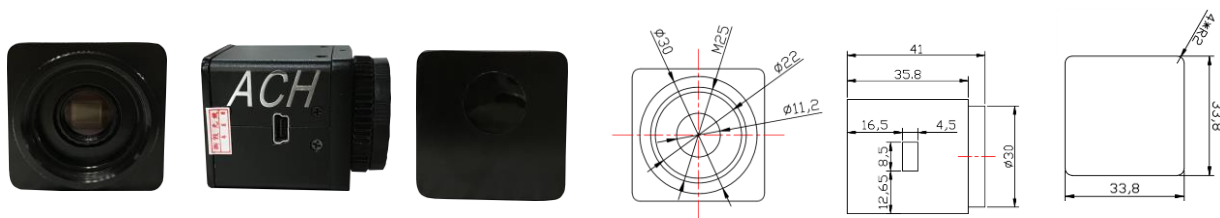
もっとスピード 速攻型企业へ+ 2UP

国立大学法人 電気通信大学発 ベンチャー
 ACH2 テクノロジーズ株式会社
<http://www.ach2-tech.com>

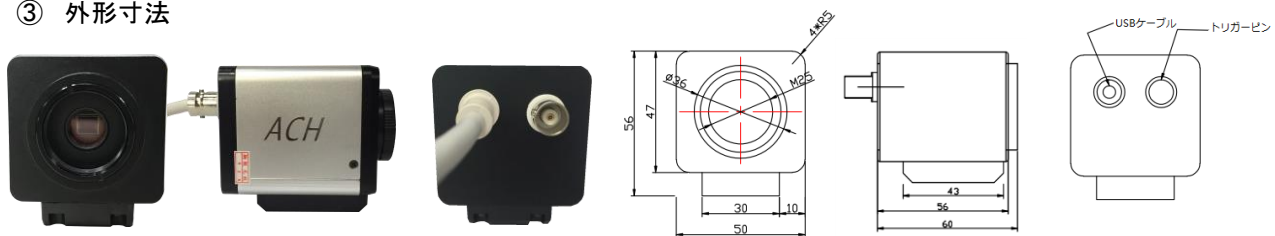
グローバルシャッターカメラ UVC と USB3.0 インターフェイス

| 解像度 | ① 100 万画素 | ② 130 万画素 | ③ 130 万画素 |
|----------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| センサーメーカー | OmniVision | ON Semiconductor | SmartSens |
| 型式 | ACH100GS-UVC-NIR | ACH130GS-UVC-NIR | ACH130GS-NIR-USB3.0 |
| インターフェイス | UVC(USB2.0) | UVC(USB2.0) | USB3.0 |
| シャッター方式 | グローバルシャッター | | |
| 光学サイズ | 1/4 インチ | 1/3 インチ | 1/2.7 インチ |
| フレームレート | 30fps | 30fps | 120fps |
| 出力解像度 | 1280(H) x 720(V) | 1280(H) x 960(V) | 1280(H) x 1024(V) |
| 有効撮像面積 | 3.88(H) x 2.44(V)mm | 4.80(H) x 3.60(V)mm | 5.12(H) x 4.09(V)mm |
| 画素サイズ | 3.0(H) x 3.0(V) μ m | 3.75(H) x 3.75(V) μ m | 4.0(H) x 4.0(V) μ m |
| 色配列 | モノクロ (NIR対応) | | |
| API | ビューアソフト / ダイレクトショー(UVC) | | |
| レンズマウント | Cマウント | | |
| 電源 | DC5V(USB コネクタ給電) | | |
| 周囲条件 | -30°C ~ +50°C | | |
| 質量 | 55g | 55g | 210g(ケーブル含) |

① 及び ② 外形寸法



③ 外形寸法



もっとスピード 速攻型企业へ + 2UP

国立大学法人 電気通信大学発 ベンチャー
ACH2 テクノロジーズ株式会社
<http://www.ach2-tech.com>