

## 100 万画素近赤外線カメラ

ブラックシリコン CMOS

**モデル: ACH100H2-NIR**

### 特長

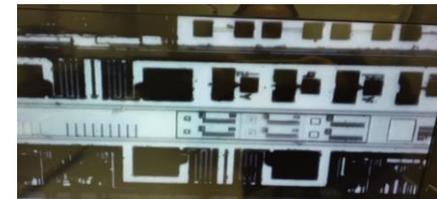
- \*SiOnyx 社のブラックシリコン CMOS 採用
- \*100 万画素の高解像度と 50fps の高いフレームレート
- \*InGaAs カメラと比べ極めて安価なコストを実現
- \*254nm で指紋など紫外カメラとしても好評
- \*計測ソフト付属、ソフトウェア開発キット (SDK) 付属
- \*近赤外照明、近赤外対応レンズをパッケージで提供

### 用途

- \*半導体・ウェハの検査
- \*パッケージ、樹脂製品の内容物、異物の検査など

### 仕様

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 1) センサータイプ  | ブラックシリコン CMOS     |
| 2) センサーメーカー | SiOnyx            |
| 3) 解像度      | 100 万画素           |
| 4) 感度波長     | 200~1300nm        |
| 5) インターフェイス | USB3.0            |
| 6) シャッター    | ローリングシャッター        |
| 7) フレームレート  | 50fps             |
| 8) カラー配列    | 白黒                |
| 9) 光学サイズ    | 7.9744 * 4.480 mm |
| 10) 画素サイズ   | 5.6 * 5.6 um      |
| 11) 出力画素    | 1280(H) * 728(V)  |
| 12) シャッタ時間  | 20.8us - 16.6ms   |



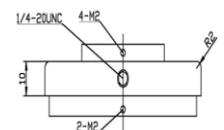
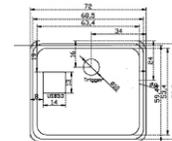
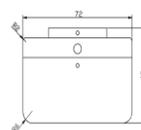
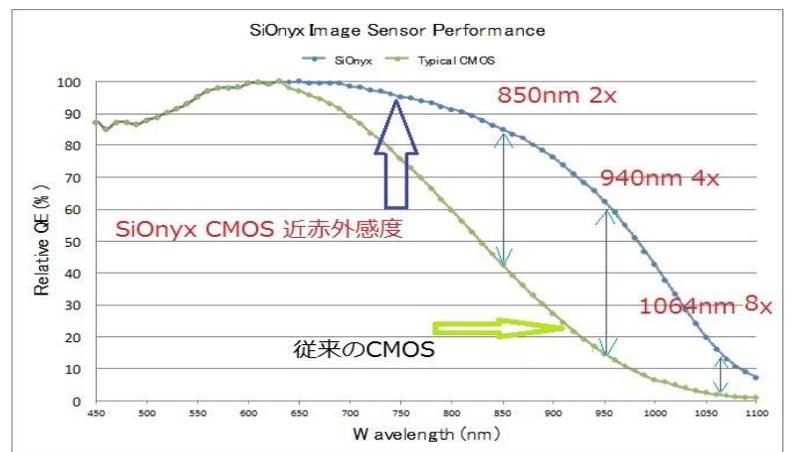
ウェハー裏面照射

※SiOnyx オーロラの感度実績



従来の CMOS

ブラック CMOS (940nm 撮影)



もっとスピード 速攻型企業へ+ 2UP

国立大学法人 電気通信大学発 ベンチャー

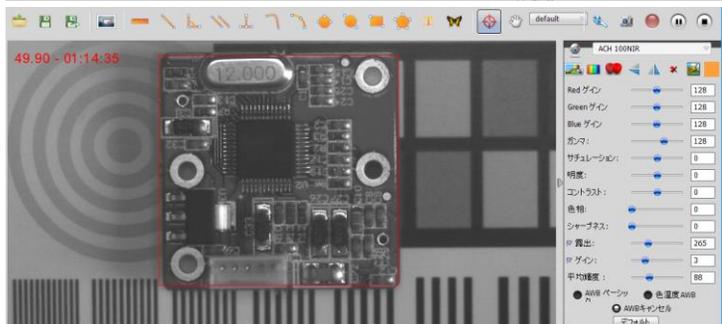
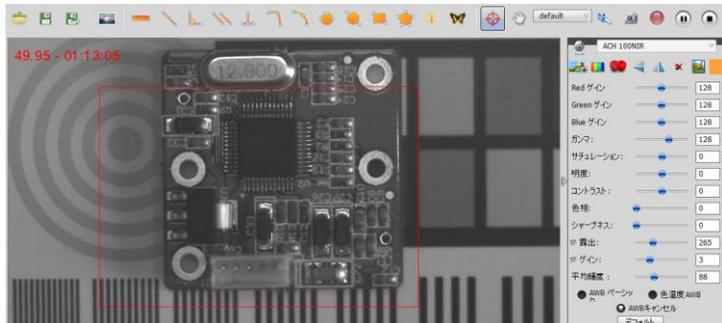
ACH2 テクノロジーズ株式会社

TEL 048-729-8261 FAX 048-729-8134

<http://www.ach2-tech.com>

露出領域の表示(ROI)・非表示(全画面)ができます。

全画面の平均輝度で明るさを調整できます。更に見たいエリア(ROI)を切り出し、ROIの平均輝度で調整ができます。



## NEW ブラックシリコン ヘッド分離カメラ

PC 不要 近赤外ヘッド分離 フル HD カメラ

型式:ACH100H-NIR-HB

◎HDMI モニターにダイレクト表示

◎PC 不要でカメラを制御

◎PC 接続でデータ保存

### 特長

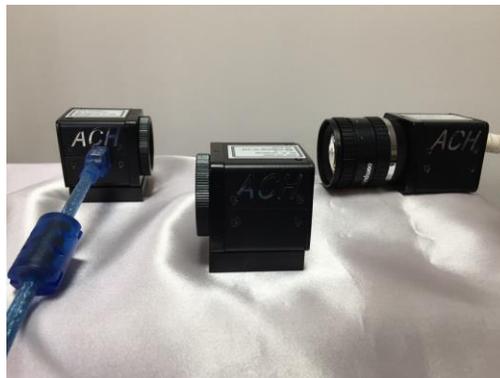
- \* ヘッド分離でカメラを 5メートル延長
- \* カメラの小型化により FA や医療用途に最適
- \* 現場で使い易く、PC は一切不要
- \* 優れた画質で HDMI モニターにダイレクト表示
- \* ブラックシリコンの優れた NIR 感度
- \* SiOnyx 社のブラックシリコン 200~1300nm 波長を検出
- \* 極めて安価なローコストバージョン
- \* メニューは使い易い操作性
- \* PC 接続で SDK 標準装備



## グローバルシャッター

### 130 万画素 近赤外線 UVC カメラ

型式:ACH-130UVC-NIR



- ◎ 近赤外感度 130 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
- ◎ 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
- ◎ Linux 開発環境動作 (Ubuntu)
- ◎ 安心のローコスト

#### <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) x960 (V) | 4.8(H)*3.6(V) | 3.75 $\mu$ m $\times$ 3.75 $\mu$ 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

TEL 048-729-8261 FAX 048-729-8134

<http://www.ach2-tech.com>