

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



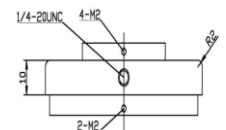
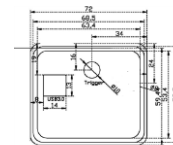
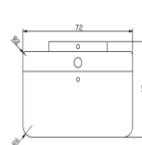
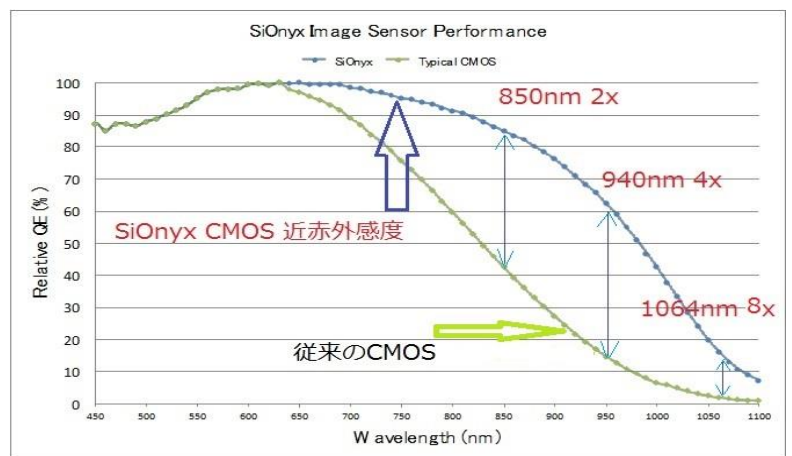
ウェハー裏面照射

※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

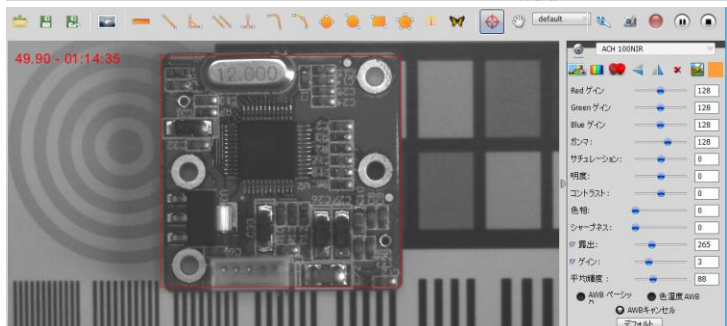
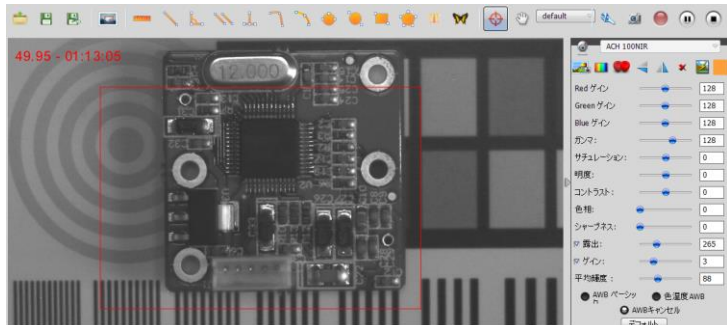
ACH2 テクノロジーズ株式会社

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

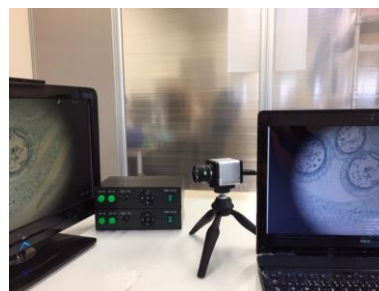
◎HDMI モニターにダイレクト表示

◎PC 不要でカメラを制御

◎PC 接続でデータ保存

特長

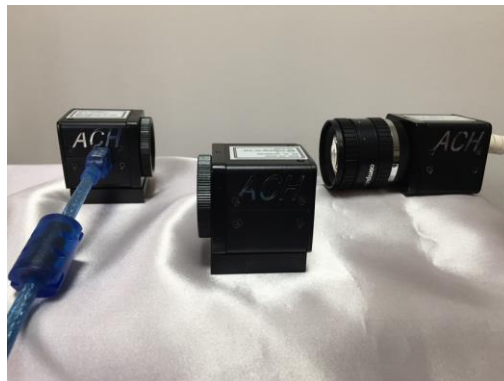
- * ヘッド分離でカメラを 5メートル延長
- * カメラの小型化により FA や医療用途に最適
- * 現場で使い易く、PC は一切不要
- * 優れた画質で HDMI モニターにダイレクト表示
- * ブラックシリコンの優れた NIR 感度
- * SiOnyx 社のブラックシリコン 200~1300nm 波長を検出
- * 極めて安価なローコストバージョン
- * メニューは使い易い操作性
- * PC 接続で SDK 標準装備



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 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

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

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