

近赤外線カメラ CMOS

ブラックシリコン

Model: ACH100H2-NIR

特長

- *高解像度、50fps 高いフレームレート
- *SiOnyx 社のブラックシリコン CMOS 採用
- *InGaAs カメラと比べ極めて安価なコストを実現
- *長時間露光、シャッター時間の設定が可能 (Max.538msec)
- *計測ソフトウェア付属 ソフトウェア開発キット(SDK)付

用途

- *半導体・ウェハの検査、レーザー強度分析
- *暗視撮影、リモートセンシング、物体指紋など

1) センサータイプ	ブラックシリコン CMOS
2) センサー	SiOnyx 1/2 インチ
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) 撮像面積	7.168 (H) x 4.076 (V) mm
10) 画素サイズ	5.6 * 5.6 μ m
11) 出力画素	1280(H) * 728(V)
12) シャッター時間	20.8 μ s - 16.6ms (Max.538ms)



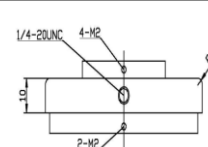
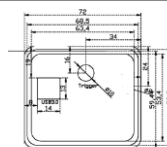
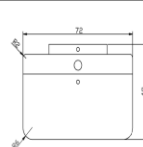
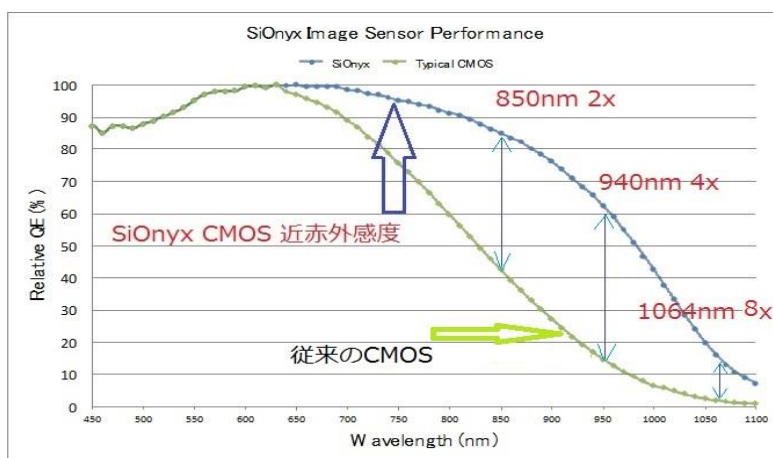
ウェハー裏面照射

※SiOnyx オーロラの感度実績



従来の CMOS

ブラックシリコン (940nm 撮影)



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

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

