

100 万画素近赤外線カメラ

ACH100H-NIR

特長

- *SiOnyx 社のブラック CMOS で 365nm~1200nm の波長を検出
- *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パフォーマンスを実現
- *幅広いワイドバンド範囲のライトで観測が可能
- *夜間の月光照度で撮影が可能。

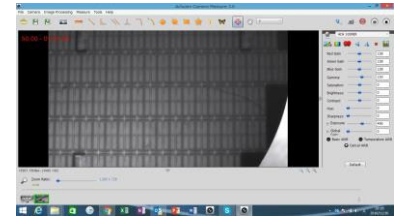
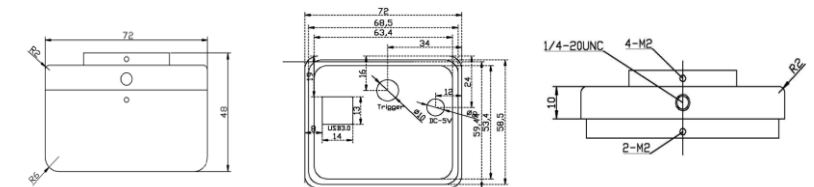
用途

- *半導体・ウェハー裏面検査が可能
- *生物、顕微鏡への分析、農産物の品質検査
- *ソーラー発光パネルの品質検査
- *レーザー強度の分析

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) インタフェイス	USB3.0
5) シャッター	ローリングシャッター
6) フレームレート	50fps
7) カラー配列	白黒
8) 光学サイズ	7.9744 * 4.480 mm
9) 画素サイズ	5.6 * 5.6 um
10) 出力画素	1280(H) * 728(V)
11) シャッタ時間	20.86us - 16.6ms

外形サイズ

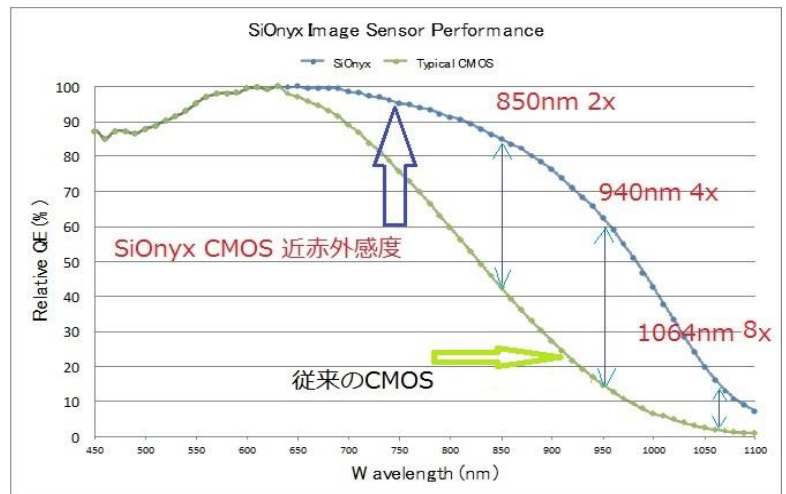


ウェハー裏面照射



従来の CMOS

ブラック CMOS (940nm 撮影)



【製造元】

ACH2 テクノロジーズ株式会社

【お問合せ先】

ADS
Imaging&Science
Technologies

株式会社 アド・サイエンス

〒273-0005 千葉県船橋市本町2-2-7船橋本町プラザビル
Tel 047-434-2090 <http://www.ads-img.co.jp/>