

# 100 万画素近赤外線カメラ

## ACH-100NIR

### 特長

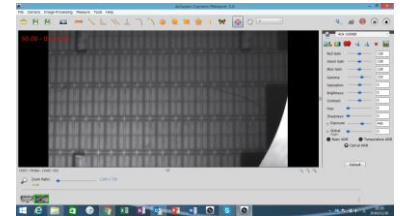
- \*SiOnyx 社のブラック CMOS で 365nm~1400nm の波長を検出
- \*100 万画素の高解像度と 50fps の高いフレームレート
- \*InGaAs カメラと比べ極めて安価なコストパフォーマンスを実現
- \*幅広いワイドバンド範囲のライトで観測が可能
- \*夜間の月光照度で撮影が可能。

### 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

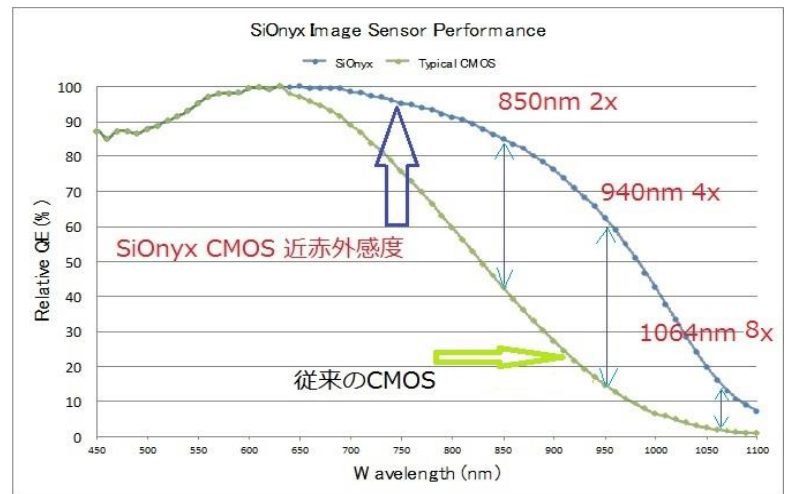


ウエハー裏面照射



従来の CMOS

ブラック CMOS ( 940nm 撮影)



### 外形サイズ

