

# 広帯域 SWIR InGaAs CAMERA

すぐ使えるオールインワン for Uパッケージ

## ☆カメラパッケージ(カメラ+PC+画像処理ソフト)



FS1700-SWIR-ACH

- 131 万画素 SWIR InGaAs カメラ
- 画像鮮明化ソフト(カメラに組み込み)
- デスクトップ PC
- 画像処理ソフト(カメラコントロール、計測ソフトなど)
- カメラリンクケーブル

ご用意頂くもの：PCモニター、キーボード、マウス



## ☆マイクロスコープパッケージ

インガスカメラ搭載 マイクロスコープ SPA-IR

半導体ウエハー分野、医療分野(病理学・生物学)、薬品分野  
食品、化粧品、包装パッケージ分野、研究・教育分野に  
ローコストで提案します

波長範囲 900nm-1800nm

NEW 対物レンズ 倍率 7倍

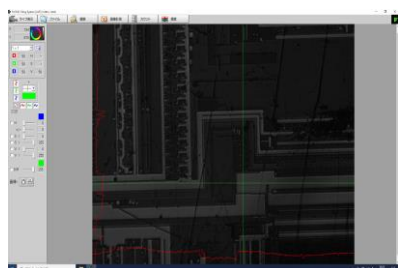
スタンド

粗微動ユニット

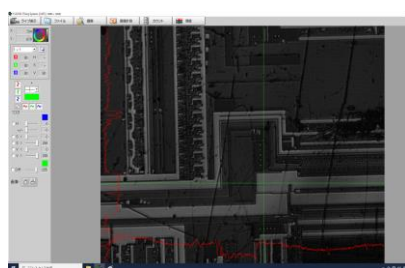
簡易XYステージ

カメラに組み込み 見える化をこえて ”画像鮮明化” の時代へ

画像鮮明化 なし



画像鮮明化 あり



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**  
email: sales@ach2-tech.co.jp  
TEL048-729-8261 FAX048-729-8134  
<https://www.ach2-tech.com>



## [仕様] インガスカメラ

広帯域 SWIR 高感度 高品質 InGaAs カメラ

型式	FS1700-SWIR-ACH
撮像素子	SONY InGaAs 1/2 型 ペルチェ冷却
有効画素数	1280x1024
セルサイズ	5(H) x 5(V) $\mu$ m
撮像面積	6.4 x 5.12 mm
検出波長帯	400~1700nm
フレームレート	71fps(12bit) 、134fps(8bit)
シャッター方式	グローバルシャッター
映像出力	Camera Link (Base Configuration)
量子化	12bit、8bit 切替え
露光時間	1/1000 - 10 秒
電源	DC+12V
外形寸法	65(W) x 65(H) x 76(D) mm
重量	400g

### オプション

近赤外 LED 照明、ハロゲン照明

## [仕様] 推奨 インガスカメラ搭載 マイクロスコープ

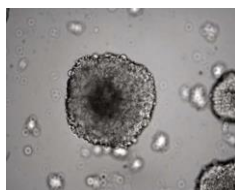
小型、軽量、高いコストパフォーマンス

型式	SPA-IR
鏡筒	
波長範囲	900-1800nm
結像レンズ倍率	1 倍
結像レンズ焦点距離	200mm
無限遠補正光学系 $\pm$ 同軸落射照明ポート装備	
C マウント	
対物レンズ	
NEW 対物 NIR レンズ倍率	7 倍
NA	0.22
作動距離	36.4mm
焦点距離	28.6mm
分解能	1.25 $\mu$ m
スタンド	260x200x340(H)mm
支柱径	32mm
粗微動ユニット	
XYステージ	

### 撮影例

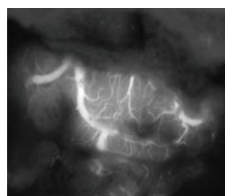


半導体ウエハ-赤外顕微鏡検査



ウエハ-内部ボイド検出

### バイオICG蛍光観察(肝臓)



### スフェロイド近赤外線観察

