

ACH2 SWIRインガスカメラに実装のソフトがすごい！

【見える化】 → 【画像鮮明化】の時代が到来しました！

SWIRインガスカメラ FS1700-SWIR-ACH II

◎オールインワンパッケージでご提供 ◎

カメラ+専用PC+画像鮮明化ソフト+画像入力ボード+CLケーブル含む

◆FS1700-SWIR-ACH II

◆ACH800HDMI4-USB

4K HDMI PC不要
大判センサー1/1.2インチ
広い視野と高画質の両立

◆ACH800HDMI4-USB

◆ACH800HDMI3-USB

◆ACH-4K-HDMI2

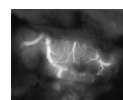
◆ACH SPA-IR

IRマイクロスコープ
波長範囲 900-1800nm
対物Cマウントレンズ 7倍
スタンド、粗微動ユニット
XYステージ

◆ACH-OCAM-2K

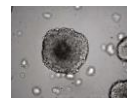
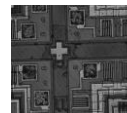
低価格・高いコスパ
2K HDMI カメラ 新登場
センサーサイズ 1/2 インチ

画像鮮明化なし



ICG蛍光観察

画像鮮明化あり



ウエハ内部ボイド

ブラックシリコン

波長1300nm

長時間露光

◆ACH100H2-NIR



◆ACH4K-AF8M

4K HDMI PC不要
オートフォーカス・
マルチ出力カメラ

2K HDMI PC不要

オートフォーカス(200HDMI2-U)

マニュアル(201HDMI2-U)

◆ACH200/201HDMI2-U

◆ACH200HDMI&USB2 高感度



AF

レンズ不要
オートフォーカス



◆ACH800AF2-USB3.0

PC接続 UVCカメラ
大型センサー1/1.8インチ
ローコスト



◆ACH801-UVC

UVCカメラシリーズ

◆ACH130GS-UVC グローバルシャッター

◆ACH130/200/500 ローコスト



200万画素グローバルシャッターカメラ

◆ACH200GS2-UVC

◆ACH200GS2-UVC60

PC接続
UVCカメラ
1/2.6インチセンサー
30 or 60フレーム

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

TEL048-501-7739 FAX048-501-8761

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



広帯域 SWIR InGaAs カメラ

すぐ使えるオールインワン パッケージ

☆カメラパッケージ(カメラ+PC+画像処理ソフト+ケーブル)



FS1700-SWIR-ACH II

- 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、マウス

ご用意頂くもの：PCモニター、キーボード、照明、レンズなど

☆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

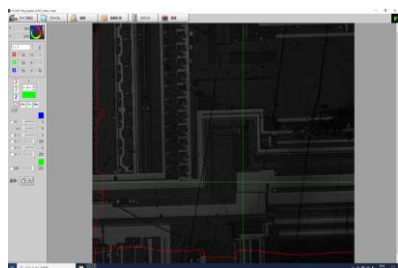
粗微動ユニット

簡易XYステージ

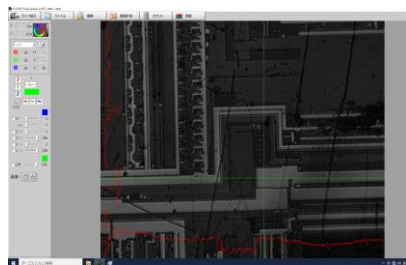


カメラに組み込み 見える化をこえて ”画像鮮明化” の時代へ

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

TEL048-501-7739 FAX048-501-8761

<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 II
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) μm
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

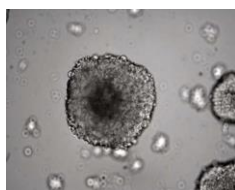
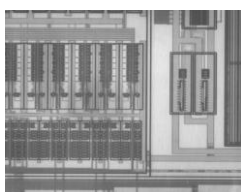
オプション

近赤外 LED 照明、ハロゲン照明

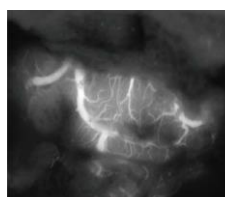
[仕様] 推奨 インガスカメラ搭載 マイクロスコープ
小型、軽量、高いコストパフォーマンス

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※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 μm
スタンド	260x200x340(H)mm
支柱径	32mm
粗微動ユニット	
XYステージ	

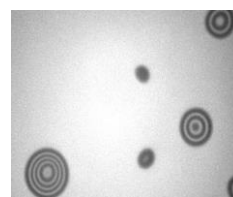
撮影例



バイオICG蛍光観察(肝臓)



スフェロイド近赤外線観察



半導体ウエハ-赤外顕微鏡検査 ウエハ-内部ボイド検出

