



2024年1月版
Ver1.02

高感度・広帯域 SWIR インガスカメラ

130万画素

FS1700-SWIR-ACH

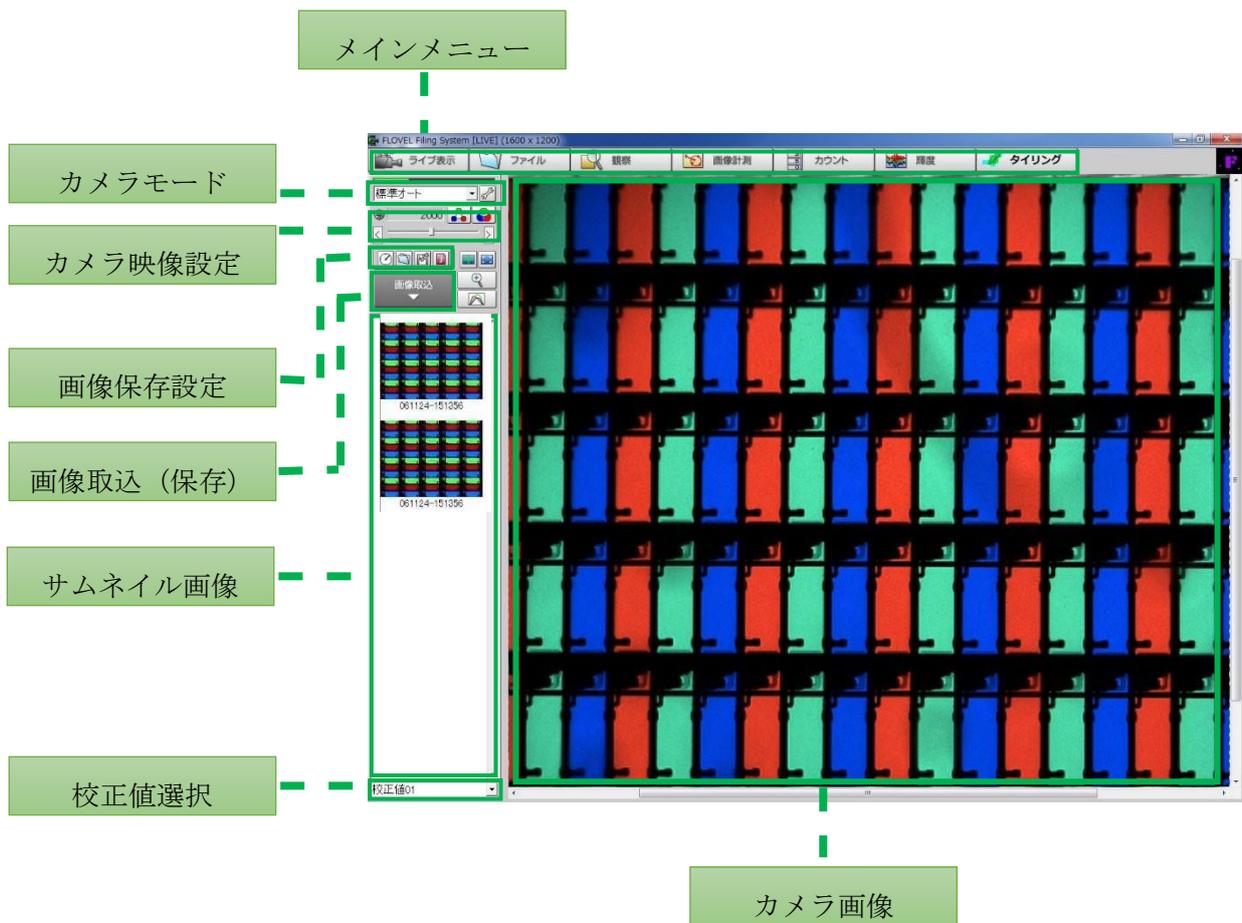
操作マニュアル

ACH2 テクノロジーズ株式会社

FLVFS 簡易説明書

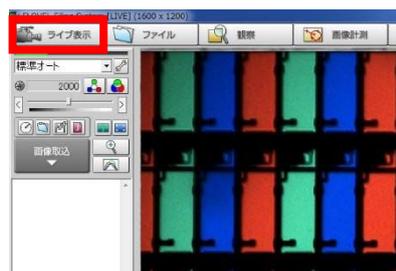
- 操作の詳細については、画像ファイリングソフトウェア「FlvFs」の取扱説明書をご参照ください。
- 本簡易説明書は顕微鏡用カメラ FS1700-SWIR-ACH を使用する場合を例として説明しています。

[画面構成]

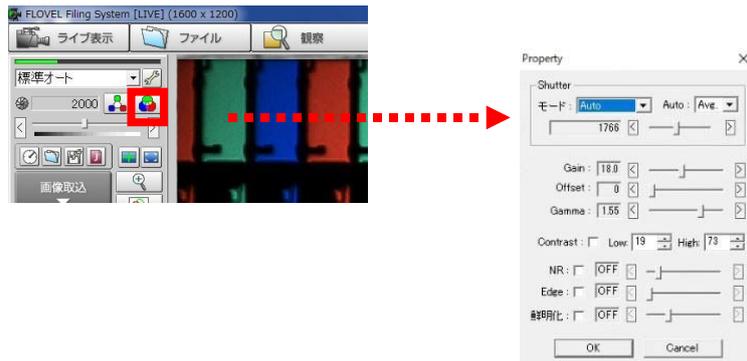


[ライブ表示]

1. ライブ表示を開始する



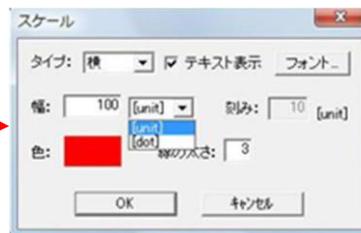
2. 映像調整を設定する



カメラの詳細設定は
「映像設定・カメラプロ
パティ」を参照

3. スケールを表示させる

カメラ画像上で **右クリック**

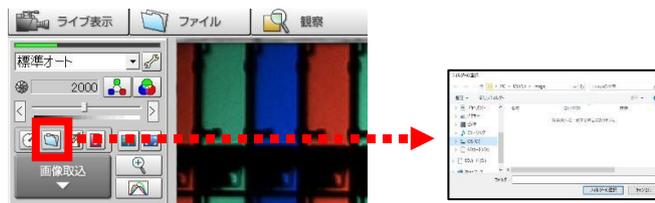


[画像取込・保存]

1. 画像保存形式 (Bmp/Jpg/Tiff) の選択



2. 保存先の設定



3. 画像取込・保存



初期設定

ファイル名は自動的に
日付と時間になります

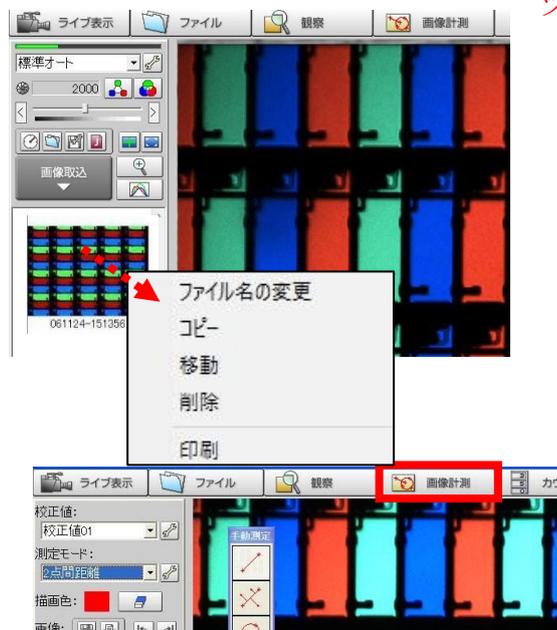
4. 画像の削除、コピー、リネーム

サムネイル画像上で**右クリ**

ック

[計測]

1. 画像計測を開始する



2. 校正値を選択する

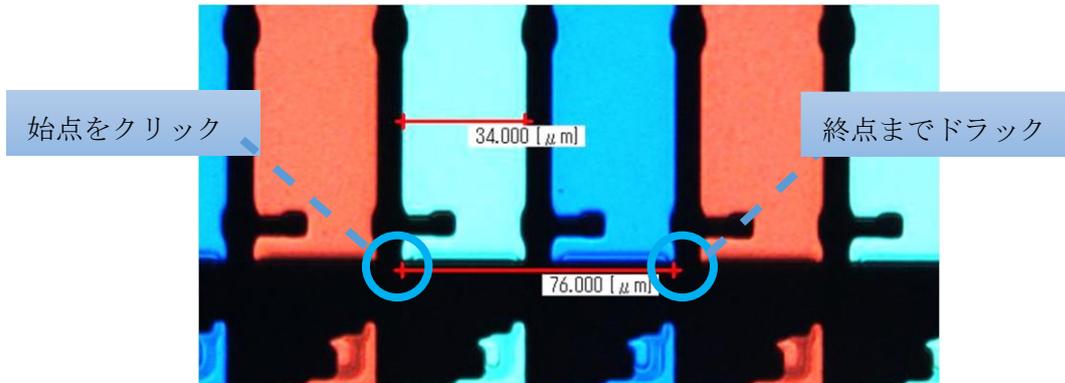


3. 計測モードを選択する

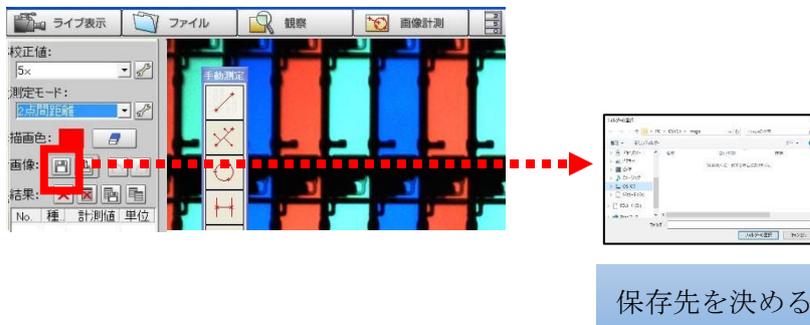
(例として2点間距離)



3. 計測する（始点と終点を決める） 計測はマウスのドラック



4. 計測した画像を保存する



[映像調整・カメラプロパティ]

カメラプロパティを開き開始する（カメラ映像の詳細設定をする）



[カメラ電子シャッター]

- ・OFF シャッターモードは動作しません
- ・Normal マニュアルシャッターモードです。
可変レバーにてシャッターを微調整できます。
- ・Slow ハイゲイン（蓄積モード）への切り替えです。※4秒まで
可変レバーを右へ移動すると、暗い対象物を明るく見ることができます。
但し、それにつれてタイムラグも大きくなり、追従性が悪くなります。
- ・Super Slow ハイゲイン（蓄積モード）を10秒まで設定できます。
- ・Auto 明るい対象物を見やすい明るさに自動調光します。※シャッターのみ
可変レバーにてオート調光の目標点を微調整できます。
- ・Auto+Gain 明るい対象物を見やすい明るさに自動調光します。
※シャッターだけでなく、gainも使って自動調光
可変レバーにてオート調光の目標点を微調整できます。

- ・ゲイン カメラゲインです。数値を上げると明るくなりますが、
ノイズが増えます。
- ・オフセット 黒レベルを調整します。
- ・ガンマ 数値を上げるとピーク値とレベルはそのまま保持され、
全体の輝度レベルが上がります。

[各種効果]

・NR ノイズリダクション

カメラゲインを上げた際に発生するノイズを除去します。

数値を上げると効果が大きくなりますが、追従性が低下します。

・Edge シャープネス

エッジ強調です。【注意】強くする程ノイズが増えます

・Contrast コントラスト調整

映像のコントラストを強調します。

設定値は0~100の範囲です。

・鮮明化

独自のアルゴリズムによる画像鮮明化機能です。

より、コントラストを良く出来ます。

※上記のカメラプロパティの設定は、各カメラモードでそれぞれ設定されます。

以上