

FLIR Research Studio Pro 2.1

研究開発向け熱解析ソフトウェア

- ・対応インターフェイス USB/Gig-E/CameraLink/CoaXPress(カメラに依存)
- ・対応機種 CPA-Ex6、CPA-Tシリーズ、ハイエンドカメラ
- ・対応OS Windows7,8,10(64bit)、MacOS、Linux
- ・対応言語 22か国の言語に対応
- ・ライセンス USB dongle/ネット認証

★主な機能

- ・各種解析機能 指定点/エリア(四角、サークル、多角形)、ライン(ポリライン)
- ・表示機能 表示パレット変更(色アラーム機能)、温度スケール変更、デジタルズーム(10%~1000%)、回転
- ・各種グラフ表示 トレンドグラフ、ラインプロファイル(GSV/PNG)
- ・各種エクスポート機能 画像・複数画像(JPG/TIFF/PNG/CSV)、動画(MP4/TIFF/Web-M/AVI)、抽出機能 FRSデータへ変換(ライセンスフリーのResearch Studio Playerで解析が可能)
- ・フィルター機能 ウィンドウ平均、フレーム平均、オフセット、フレーム減算、HSMモード等
- ・収録機能 単一収録、間隔を空けて定期的に収録
- ・トリガー機能 ポストトリガ、プレトリガ、外部トリガ



★各インターフェイス

・解析機能

・熱画像画面

・時系列トレンドグラフ

・収録データ

・カメラコントロール/表示設定

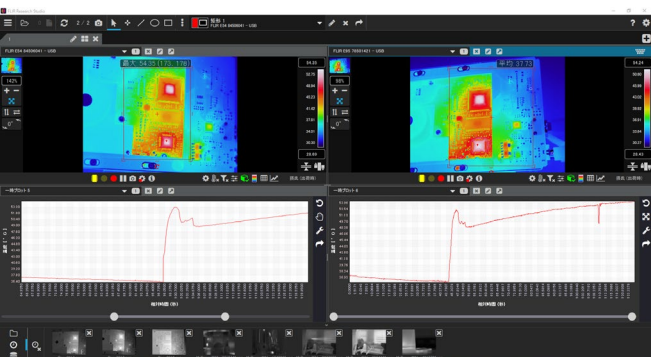
・収録設定/開始/終了

・ラインプロファイル

ソフトウェア機能紹介

	項目	Research Studio Pro	Player(FREE)
表示	画像表示	IR、可視、MSX	×
	複数カメラサポート	無制限（ハードウェアに依存）	×
	ZOOM/回転機能	○/○	
	レベル/スパン調整	○/○	
	表示単位	温度（摂氏、華氏、ケルビン） カウント、輝度	
	アイソサーモ	○	
解析	解析内容	スポット、エリア、ライン、円、差分	
	フィルター	画像減算、スライド減算、画像の平均化、ピーク温度保持	
	グラフ表示	時系列（MAX、MIN、MEAN）、ラインプロファイル	
	空間キャリブレーション	自動及び手動空間キャリブレーション	
	放射率補正	○（画像全体/ROI毎）	
収録	収録	開始停止、フレーム数、時間	×
	トリガー機能	ヘッダトリガ、シリアルトリガ(USB)、プルトリガ、ポストトリガ、レコードスタート/ストップ	×
	定期収録	○	×
共有	動画エクスポート	MP4、WebM、TIFF、TIFF(32bit)、AVI	TIFF、WebM
	静止画エクスポート	JPEG、R-JPEG、PNG、TIFF、TIFF(32bit)、CSV	
	複数静止画エクスポート	JPEG、R-JPEG、PNG、TIFF、TIFF(32bit)、CSV	JPEG、TIFF、PNG
	グラフデータエクスポート	PNG、CSV	
	FRSエクスポート	ResearchStudioPlayerへの出力	×
	読み込み対応拡張子	R-JPEG、SEQ、ATS、PTW、SFMOV	FRSのみ
	ROI/パラメータ保存	○	×
抽出機能	○	×	

マルチ接続画面



収録設定画面



- ・開始/終了条件の設定
- ・収録時間/枚数の設定
- ・反復する間隔の設定
- ・反復回数設定
- ・トリガー前/後の収録設定

様々な収録に対応！
収録する条件の表示や
HDD残容量の表示も可能！