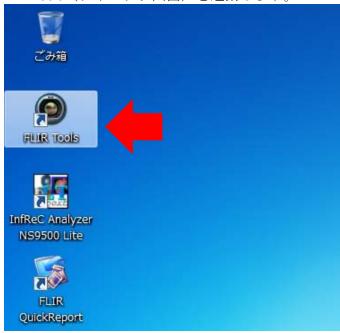
- 1. FLIR Tools 簡易取扱説明 (pp.2-4)
- 2. FLIR Thermal Studio 簡易取扱説明 (pp.5-8)

2024 年秋期試験以降から適用 (ver.1.0)

1. FLIR Tools 簡易取扱説明

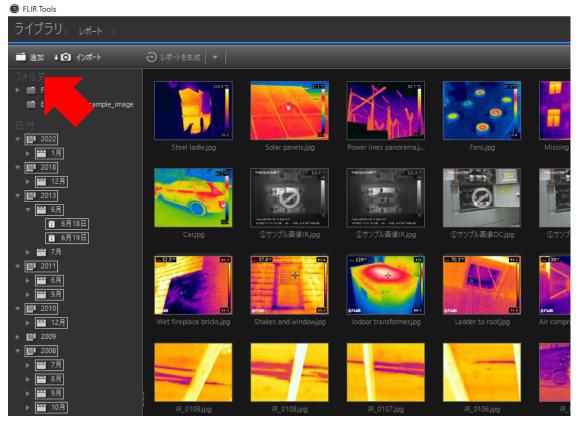
1. FLIR Tools の起動

デスクトップ上にある「FLIR Tools」のアイコンをダブルクリックする。 または「スタート」「すべてのアプリ」「FLIR Systems」「FLIR Tools」を選択し、 FLIR Tools(ライブラリ画面)を起動します。

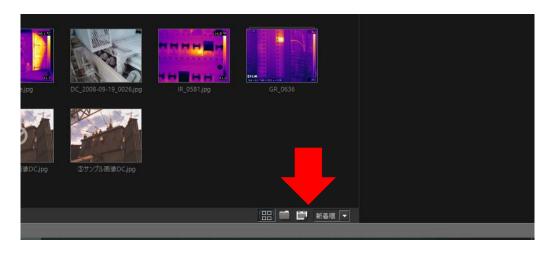


2. 解析するファイルの選択・追加

ライブラリ画面上で、左上の「追加」ボタンを選択すると解析するファイルを選べます。 メモリーカードを選択し、解析したいファイルが保存されているフォルダを選択します。



※画像の順番などの表示方法は、画面右下で変更できます。



3. 画像の解析操作

処理したい画像をダブルクリックすると、選択されます。 画像の情報は、右側の表に表示されます。

表示温度は、カラーバーの上下にある数字(青矢印)を直接打ち込み変更するか、画像下部の調整バー(赤矢印)をスライドして、最適なものに調整してください。

左のコマンドボタン群(黄色矢印)を選択することで、 スポット温度、領域温度、ラインプロファイルの情報を入手できます。 マウスの右ボタンで CSV ファイルにエクスポートしたり、選択した情報ツールを削除できます。 また、カラーパレットの変更、画像の拡大もできます。

4. 画像の保存

画像処理終了後には、右下の保存ボタン(緑色矢印)を押し、終了します。 (ライブラリ画面に戻ります)



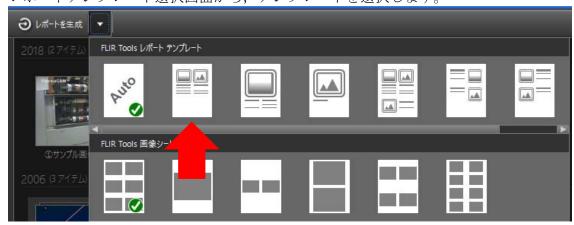
5. 報告書・レポートの作成

レポート作成用の熱画像を選択します。

可視画像と熱画像の両方を選択する場合は、キーボードの「Ctrl」ボタンを押しながら選択します。

画像選択後,

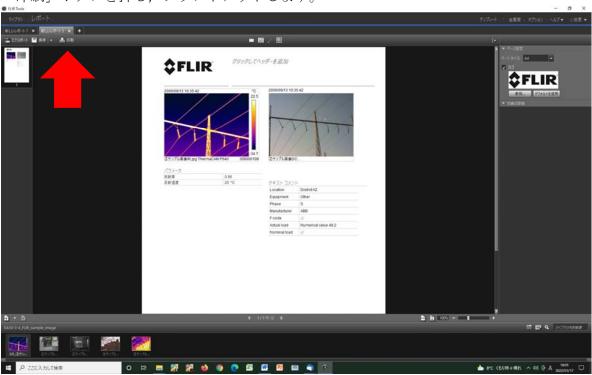
画面上部の「レポートを生成」ボタン横の「▼」を押し、 レポートテンプレート選択画面から、テンプレートを選択します。



レポートが作成されます。

6. 報告書・レポートの印刷

「印刷」ボタンを押し、プリントアウトします。



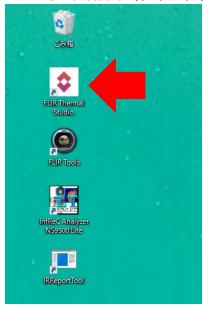
左上の「ライブラリ」ボタンを選択することで、他の画像の処理作業に移れます。

2. FLIR Thermal Studio 簡易取扱説明

<u>1. FLIR Thermal St</u>udio の起動

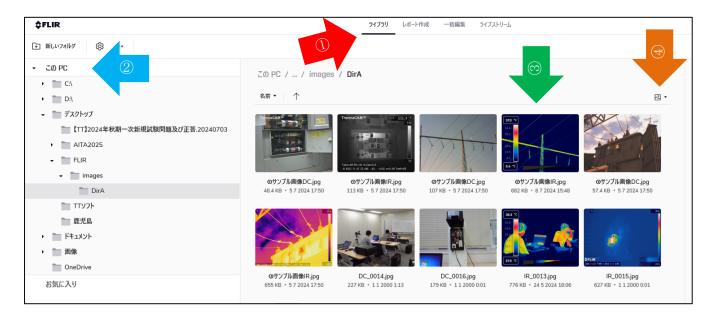
デスクトップ上にある「FLIR Thermal Studio」のアイコン(赤矢印)をダブルクリックする。 または「スタート」「すべてのアプリ」「FLIR Thermal Studio」を選択し、

FLIR Thermal Studio (ライブラリ画面) を起動します。



2. 解析するファイルの選択

- ①ライブラリ画面の上部メニュー(赤色矢印)「ライブラリ」タグを選択する。
- ②画面左部(水色矢印)のリストから、解析したファイルが保存されているフォルダを選択する。 「メモリーカード」等
- ③表示(緑色矢印)されたサムネイルファイルの中から、解析対象のファイルをダブルクリックする。 熱画像の解析画面に移ります。



撮影時間などを参照したい場合は、右上の表示メニュー(橙色矢印)でリストを選択します.

3. 画像の解析操作

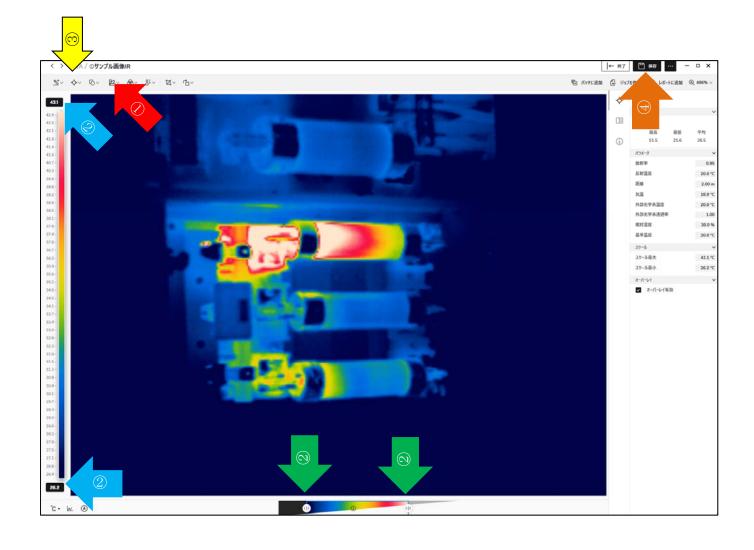
代表的な熱画像情報は、画面右側に表示されています。

- ①パレットの選択は、画面上部のメニュー左から4番目「パレットを選択」(赤色矢印)にて実施する。
- ②表示温度の調整は、画面左部に表示されている温度バー上下の数字(水色矢印)に直接打ち込むか、画面下部の調整バー(緑色矢印)をスライドして、最適なものに調整する。
- ③スポット温度は、画面上部のメニュー左から2番目「設定を追加」(黄色矢印)から、「スポットメーター」を選択する。

その他「設定を追加」から、ラインプロファイルや領域温度の情報入手が可能。

4. 画像の保存

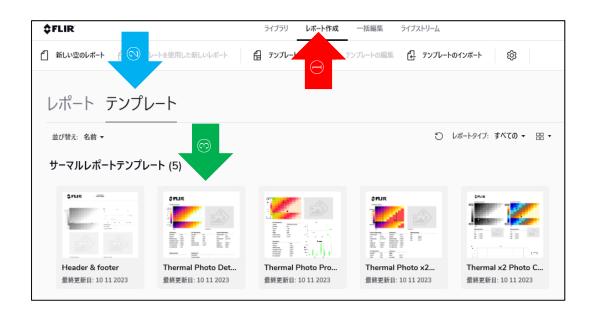
画像の保存には、適宜、画面右上部の保存ボタン(橙色矢印)を押す。 画像の解析終了後には、終了ボタンを押す。未保存の変更がある場合は「はい」を押して保存する。 (ライブラリ画面に戻ります)



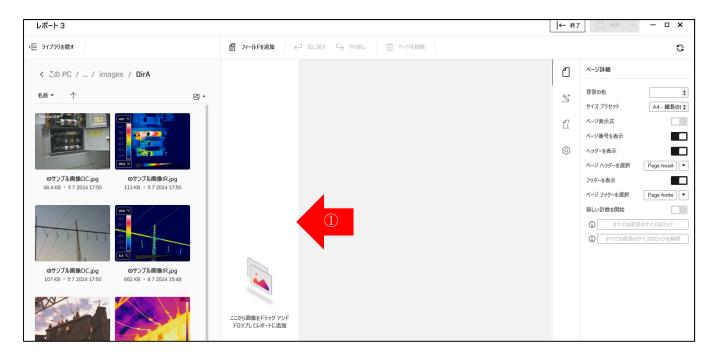
5. 報告書・レポートの作成

続いてレポート作成作業に移ります。

- ①まず,画面上部の「レポート作成」タブを選択する。
- ②続いて画面左上の「テンプレート」タブを選択する。
- ③表示テンプレートのうち、左から2番目「Thermal Photo Details」をダブルクリックし選択する。 レポート作成画面に移ります。



④PCのキーボード左下端の「Ctrl」ボタンを押しながら対象の熱画像と可視画像を選択し、マウスで隣の枠(赤色矢印)にドラッグ&ドロップする。



次ページに示すようにレポートが作成される。

可視画像と熱画像の片方が表示されない場合は、レポートの該当箇所にドラッグ&ドロップを実施する。 不要なページは、画面下部の「ゴミ箱」ボタンにて削除すると良い。

6. 報告書・レポートの印刷・PDF保存

画面右上の「保存」ボタンの右「・・・」(赤色矢印)を押し、メニューの中から、「印刷」あるいは「PDFにエクスポート」を選択する。

右上の終了ボタンを押すと、ライブラリ画面に戻る。次の熱画像の解析作業に移ります。 (上部メニューの「ライブラリ」タブを選択する)

