

Editor

クイックスタートマニュアル

ご注意

- (1)この取扱説明書は、株式会社エー・アンド・デイの書面による許可なく、複製・改変・翻訳を行うことはできません。本書の内容の一部、または全部の無断転載は禁止されています。
- (2)この取扱説明書の記載事項および製品の仕様は、改良のため予告なしに変更する場合があります。
- (3)本書の内容については、万全を期して作成しておりますが、お気づきの点がありましたらご連絡ください。
- (4)運用した結果の影響については、前項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

©2024 株式会社エー・アンド・デイ

株式会社エー・アンド・デイの許可なく複製・改変などを行うことはできません。

目次

1. はじめに	3
2. ご使用方法	4
2-1. オープンソースソフト「Editor」のダウンロード	4
2-2. 「Editor」のインストール	5
2-3. アプリケーションの起動	8
2-4. Editor の使用方法	11
2-4-1. ライブラリ	12
2-4-2. 分析	17
2-4-3. レポート	29
2-4-4. Live	33

1. はじめに

このたびは、AD-5637 コンパクトサーマルカメラをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。AD-5637 で保存したデータはオープンソースソフトウェアの「Editor」にて分析やレポートを作成することができます。

本クイックスタートマニュアルは「Editor」の基本的な使い方を紹介します。

AD-5637 の使用方法につきましては、AD-5637 の取扱説明書をご参照ください。

注意

- ・ (株) エー・アンド・デイは、本製品の欠陥により発生する直接、間接、特別または必然的な損害について、仮に当該損害が発生する可能性があるとは告知された場合でも、一切の責任を負いません。また、第三者からなされる権利の主張に対する責任も負いません。同時にデータの損失の責任を一切負いません。
- ・ (株) エー・アンド・デイは、アプリケーション「Editor」に対してのサポートは行いません。本クイックスタートマニュアルの内容に対してのサポートのみ行います。
- ・ Microsoft®、Windows®、Word®、Excel®は、マイクロソフトグループの企業の商標です。
- ・ QR コードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- ・ 本書に記載されているその他の製品名および社名は、日本国内または他の国における各社の商標または登録商標です。

2. ご使用方法

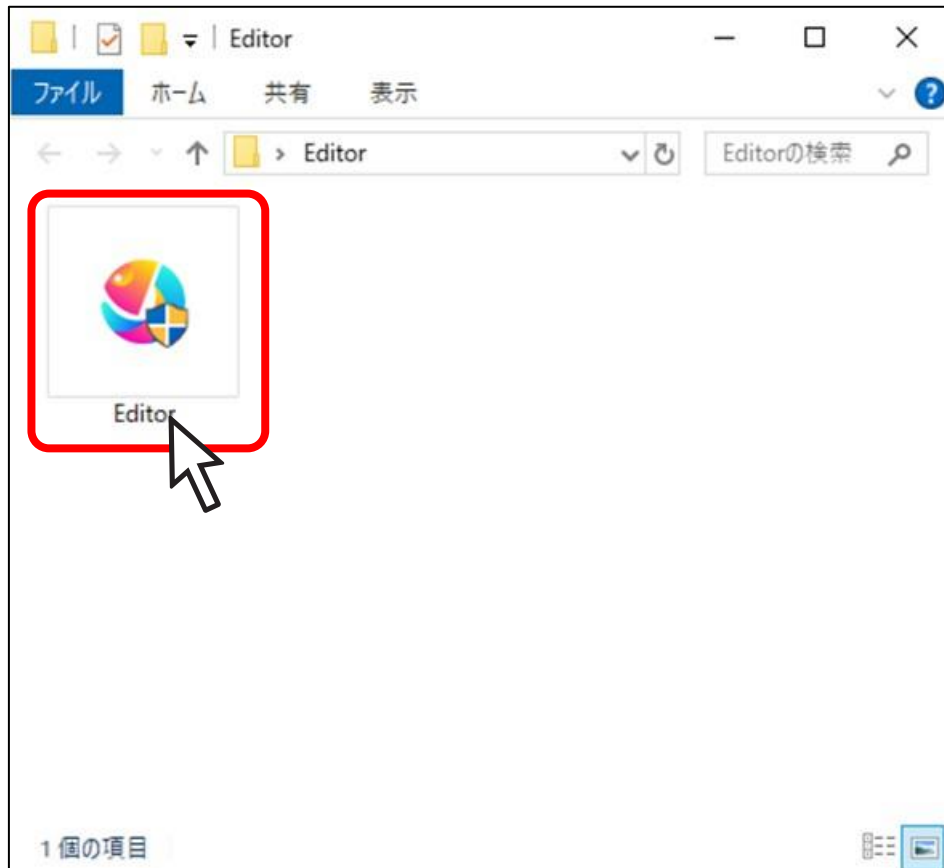
2-1. オープンソースソフト「Editor」のダウンロード
アプリケーションは弊社ホームページから AD-5637 の製品ページよりダウンロードします。

以下の QR コードより、AD-5637 の製品ページにある「Editor」をダウンロードしてください。

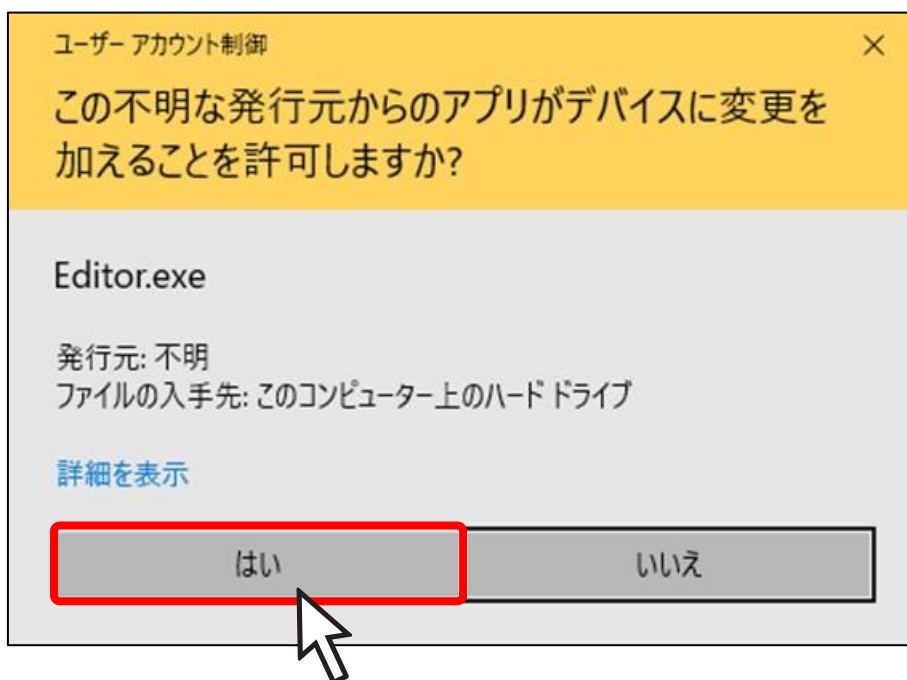


2-2. 「Editor」のインストール

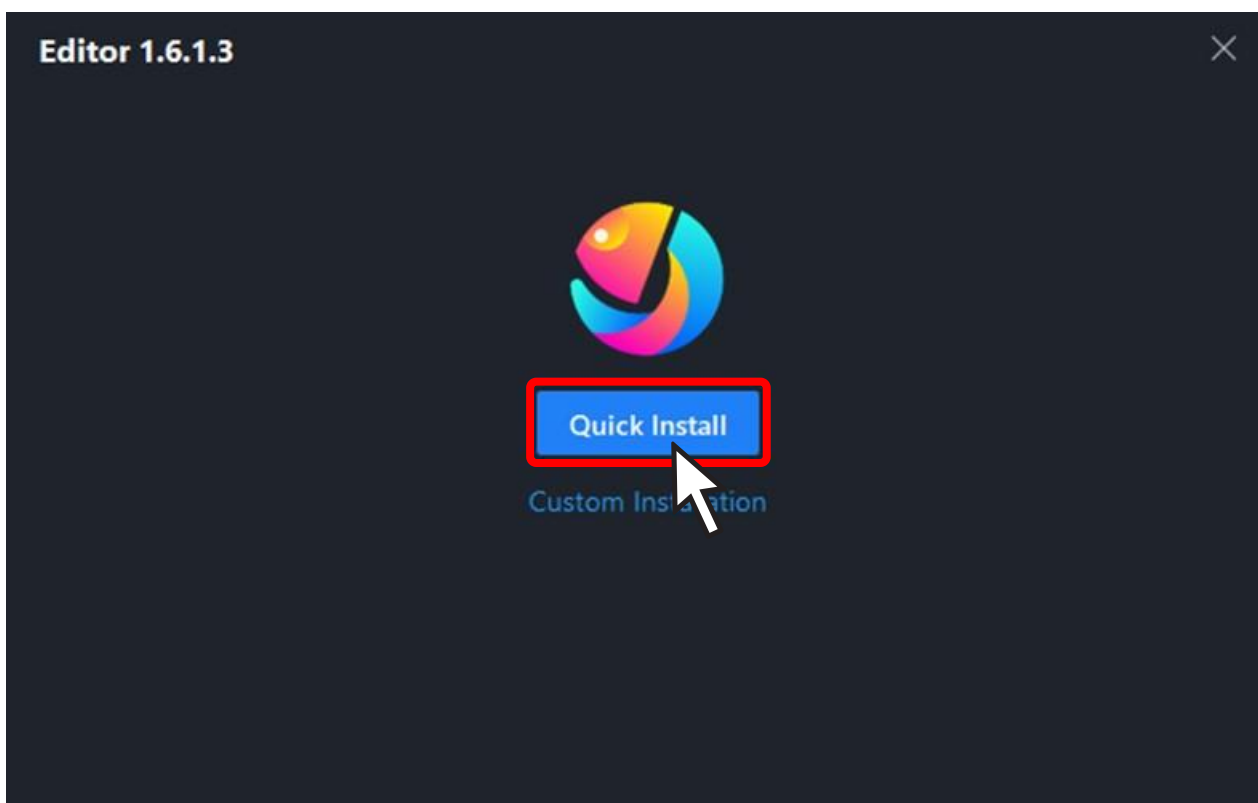
ダウンロードしたファイルを解凍してください。インストールファイル「Editor」が表示されます。「Editor」をダブルクリックしてください。



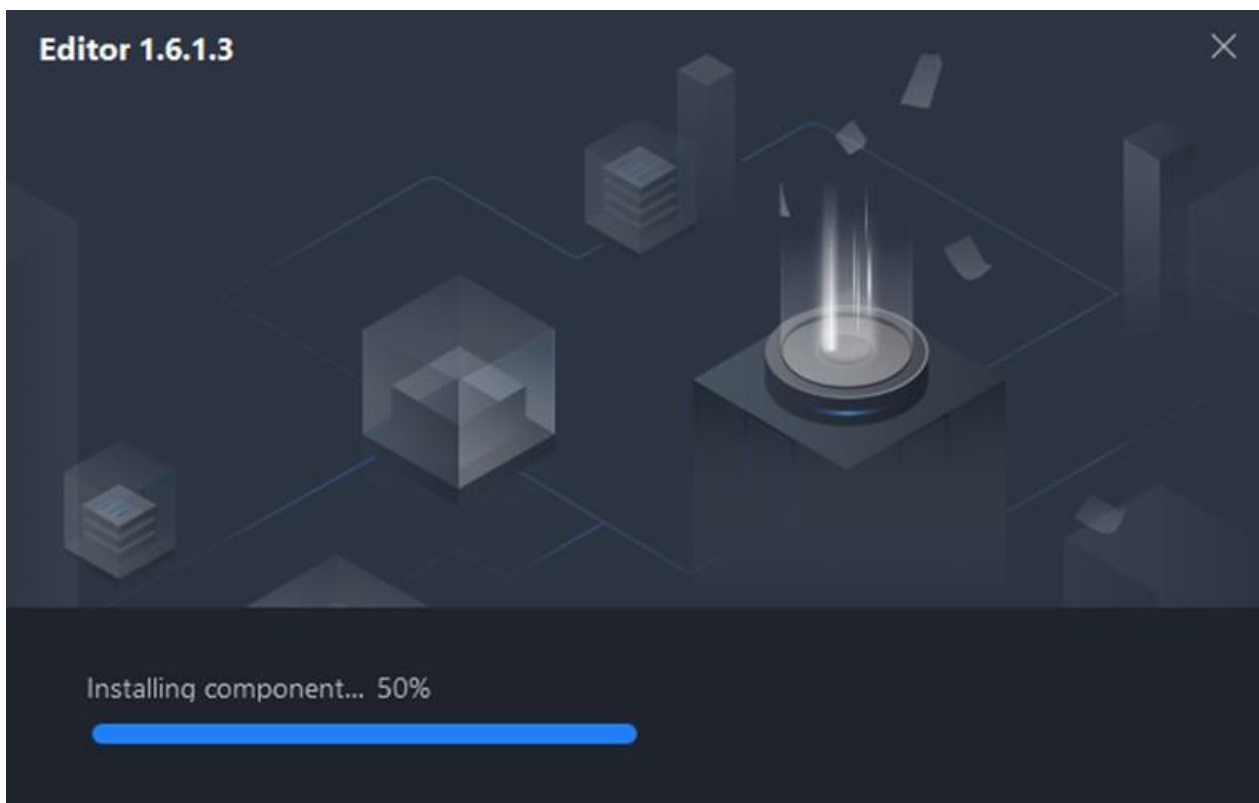
ご使用のパソコンによっては、以下のようなダイアログボックスが表示される場合がありますが、表示された場合は、「はい」をクリックします。



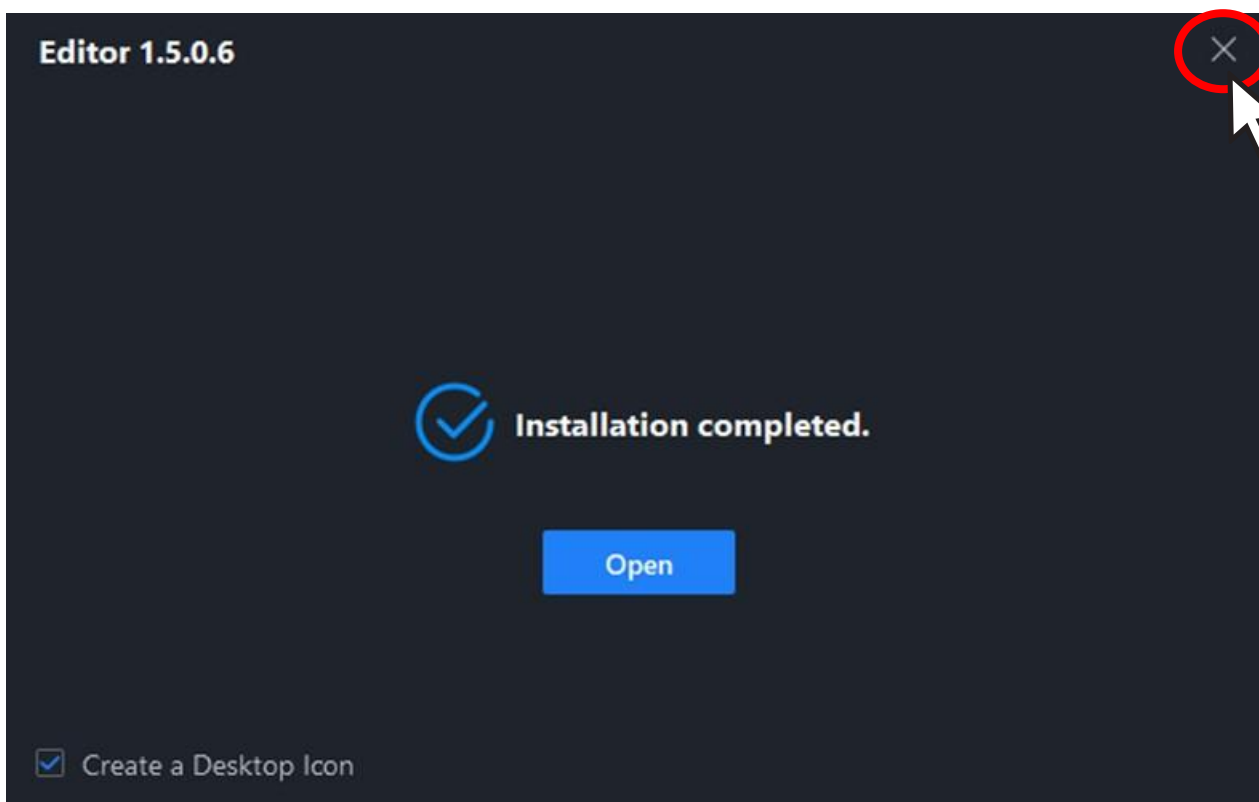
インストール画面が起動するので、「Quick Install」をクリックします。



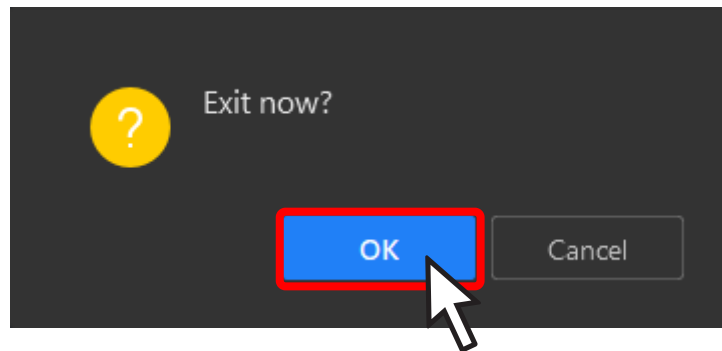
アプリケーションをインストールしています。しばらくお待ちください。



インストールが終わると、「Installation completed.」と表示されます。右上の「X」を押して、インストール画面を閉じます。



ダイアログボックスが表示されますので、「OK」をクリックして、インストールを終了します。

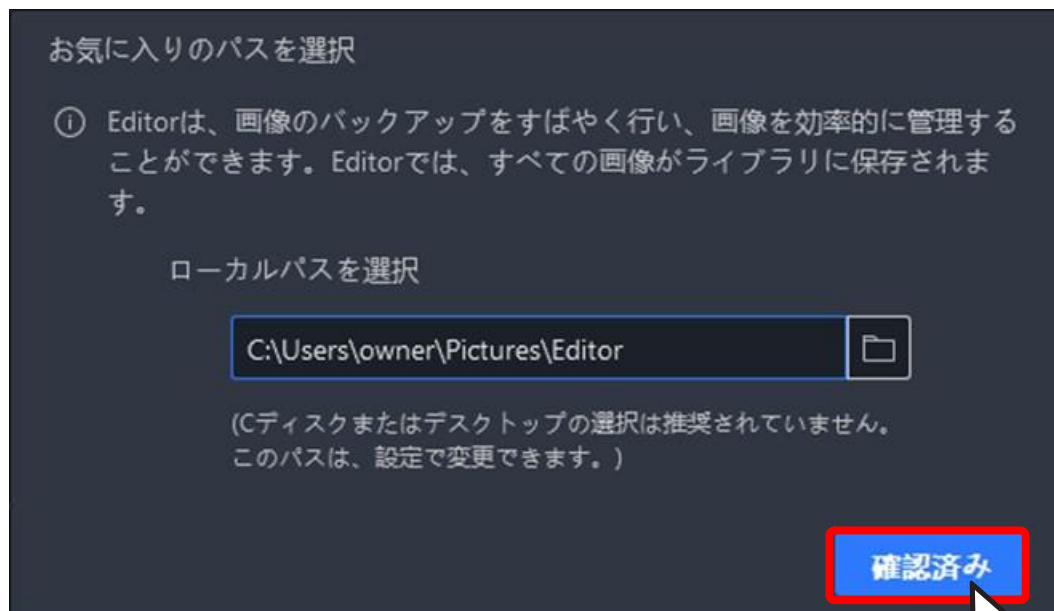


2-3. アプリケーションの起動

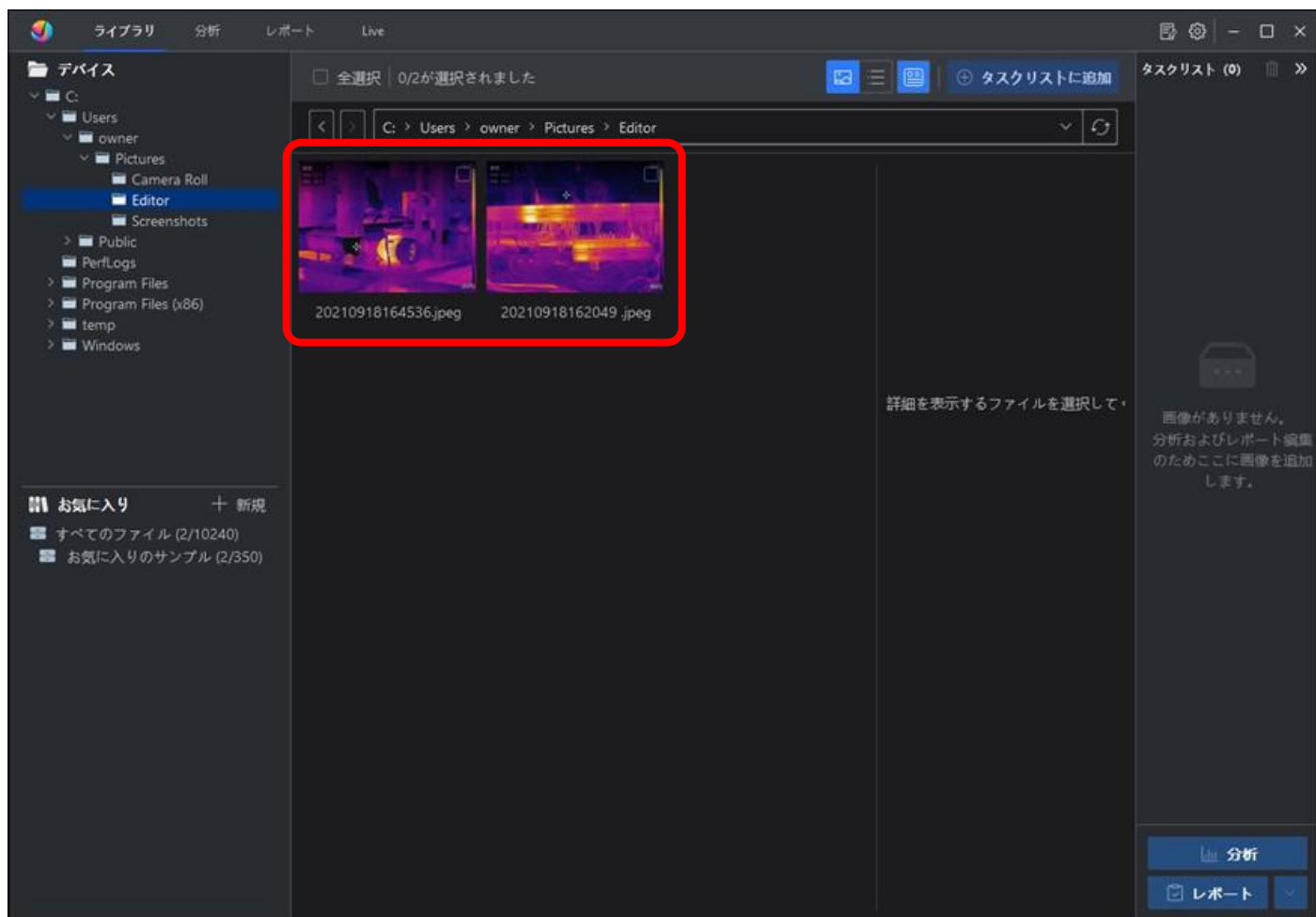
「Editor」のアイコンをクリックして、アプリを起動させてください。



初回起動の時に、作業フォルダを設定する画面が表示されます。任意のフォルダを選び「確認済み」をクリックしてください。フォルダは何もデータの入っていないフォルダを選択してください。



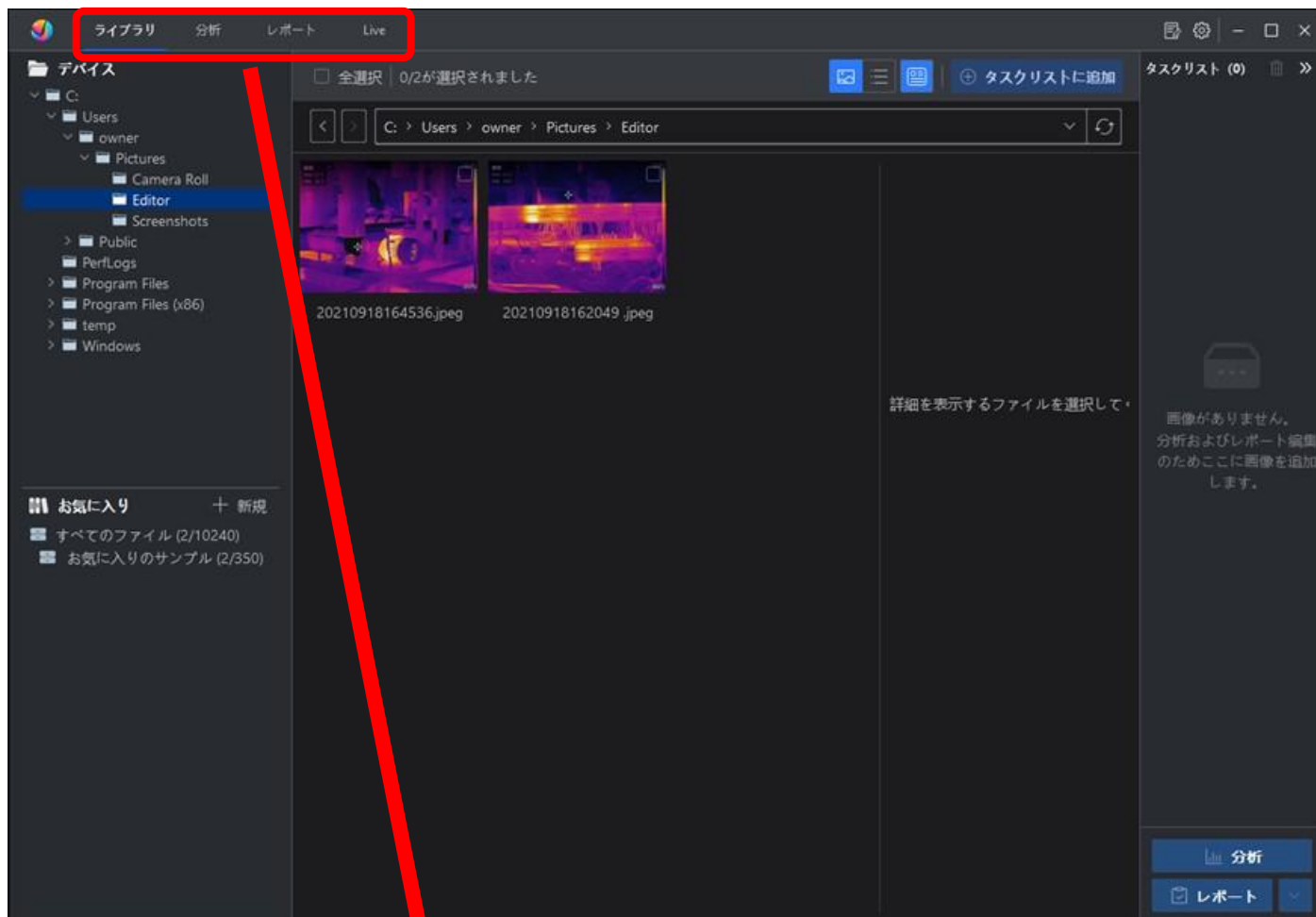
アプリケーションが起動すると、初回起動で設定した作業フォルダが開き、サンプル画像が表示されます。



2-4. Editor の使用方法

Editor が起動すると、以下のメイン画面が表示されます。

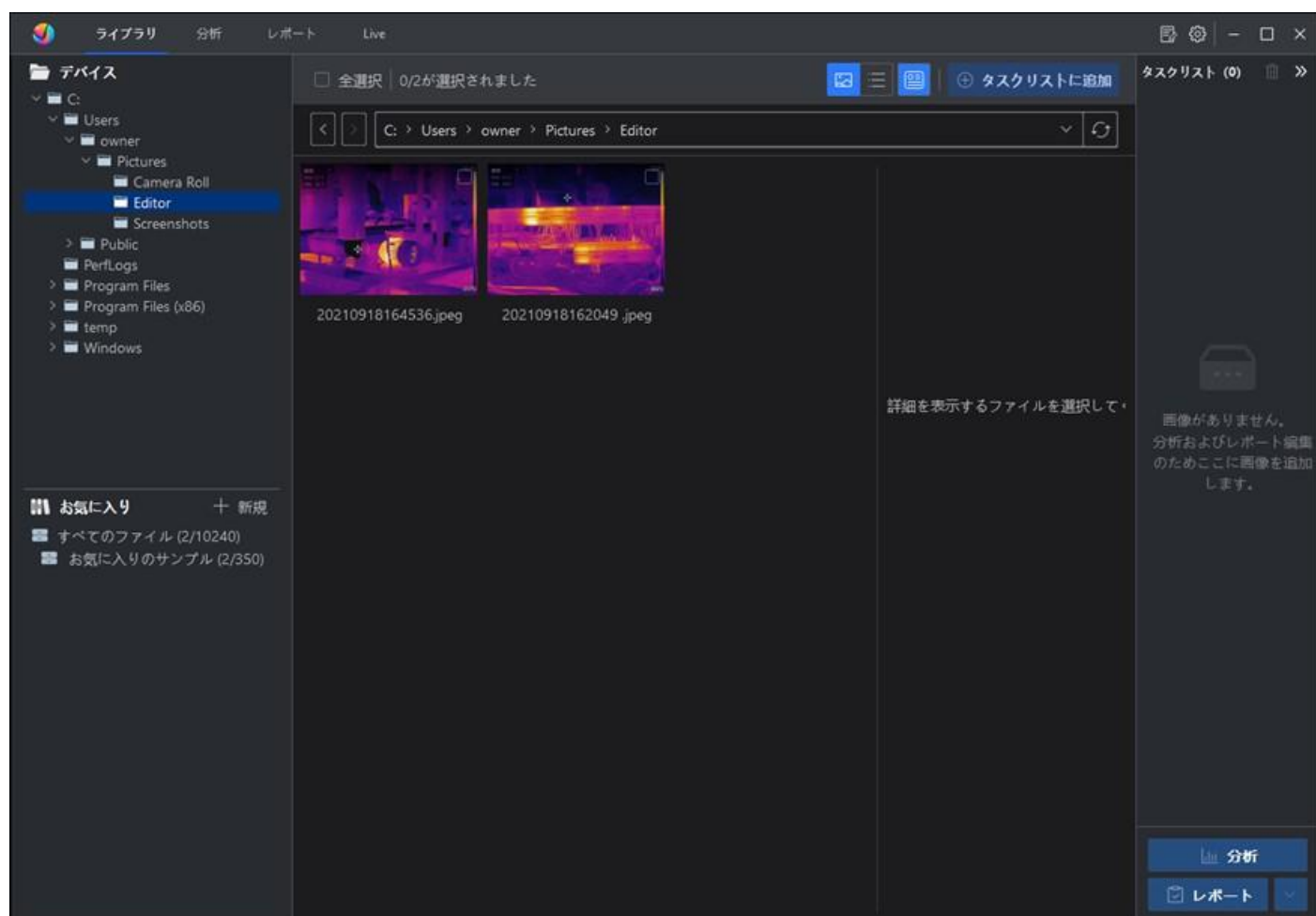
メイン画面上部に「ライブラリ」、「分析」、「レポート」、「Live」の4つのタブが表示されます。



a.ライブラリ b.分析 c.レポート d.Live

2-4-1. ライブラリ

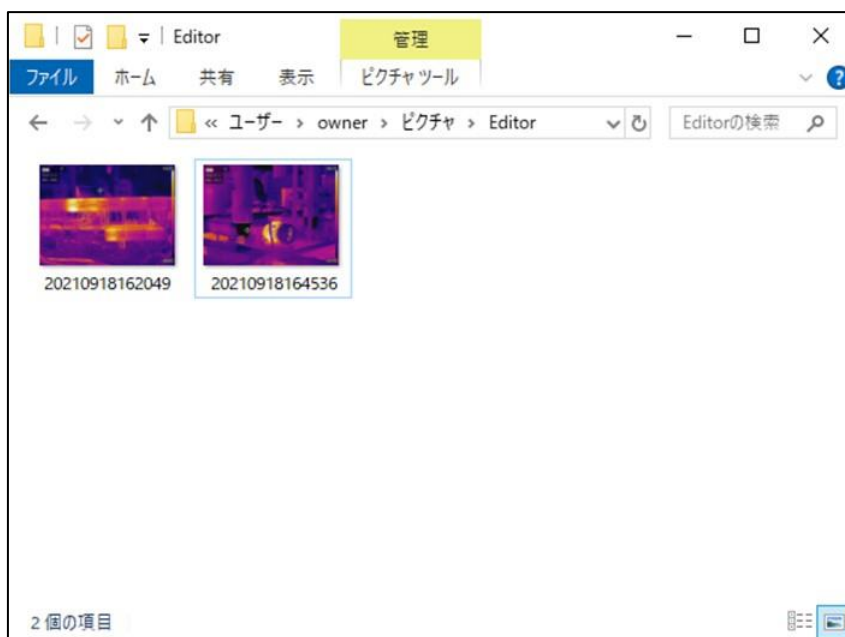
起動時または、「ライブラリ」タブを開くと初回起動時に設定した作業フォルダ内の熱画像が表示されます。



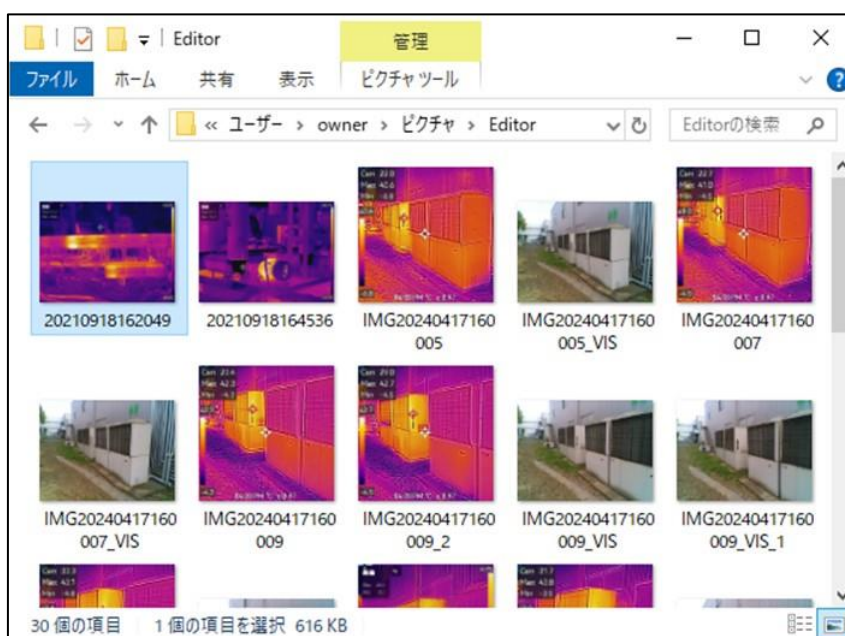
AD-5637 で撮影した熱画像を Editor で使用するには、初回起動時に設定した作業フォルダに入れてください。

AD-5637 からパソコンへの熱画像保存方法は、AD-5637 詳細取扱説明書「7.4.5. 保存データの確認方法及び保存データ削除方法」の「b. パソコンでの保存データ確認方法」を参照してください。

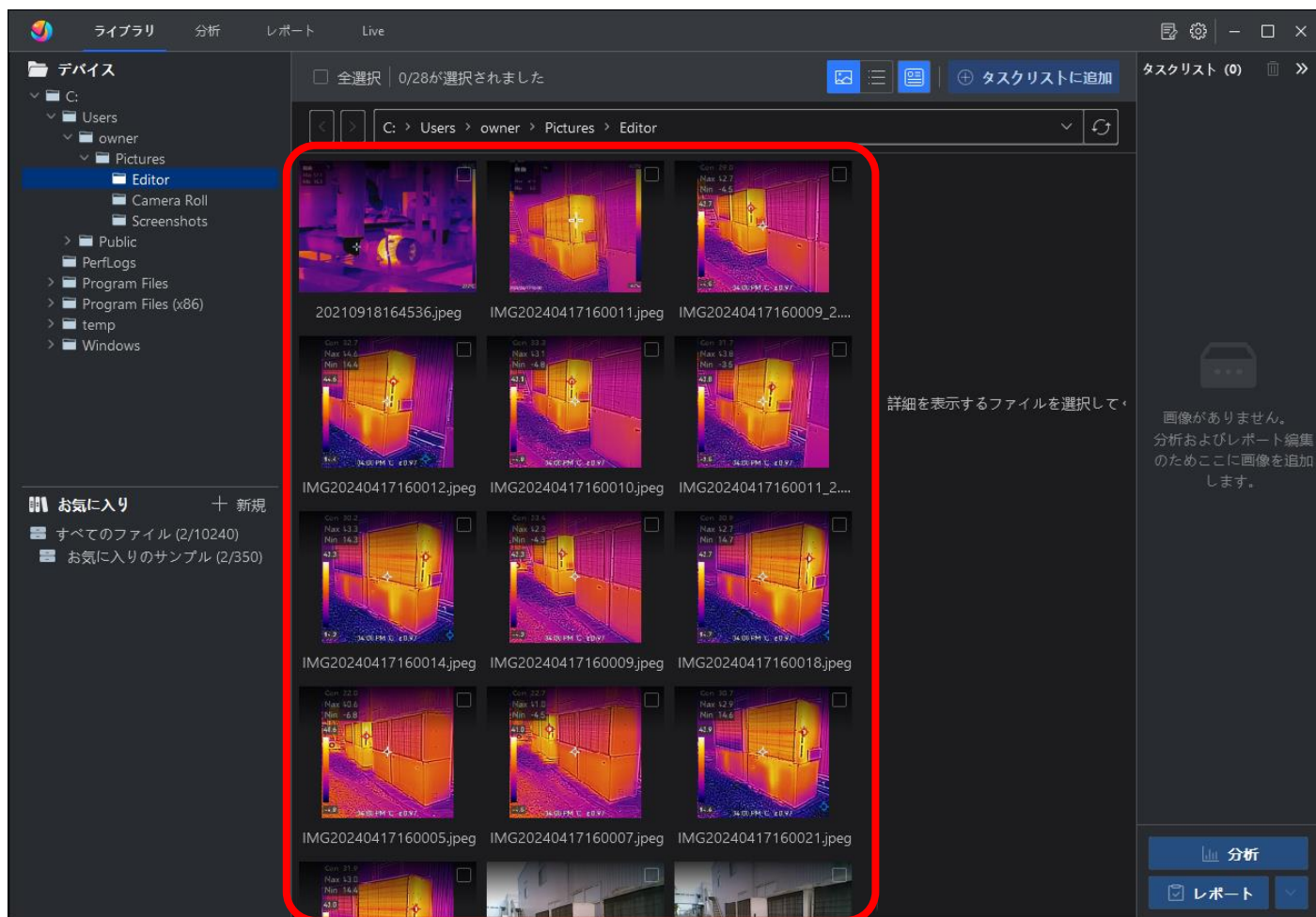
作業フォルダを開きます。



作業フォルダ内に AD-5637 で保存した熱画像をコピーしてください。



Editor のライブラリに熱画像が追加されます。



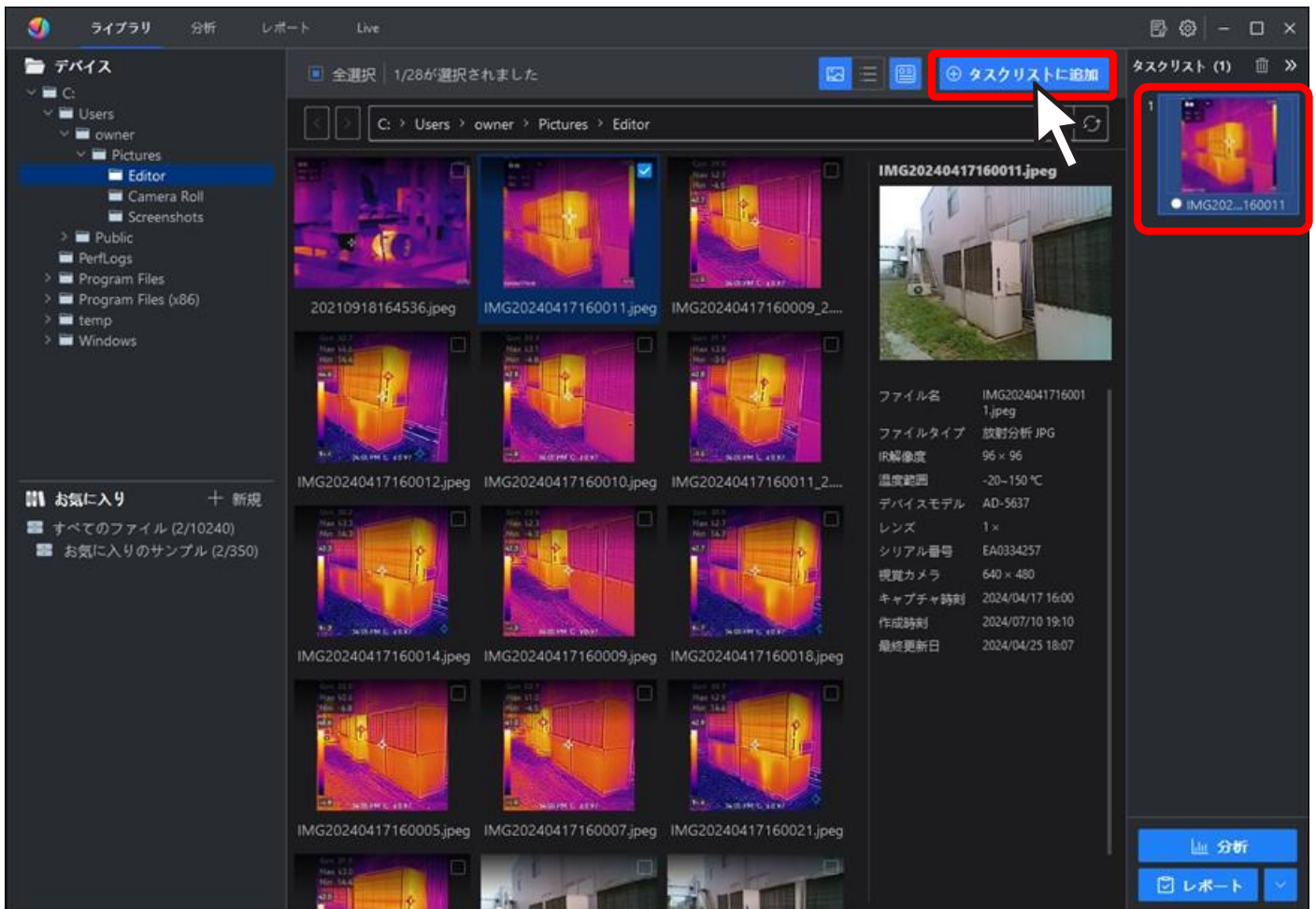
熱画像を選択すると、右側に選択した熱画像の詳細情報が表示されます。

The screenshot displays a software interface for thermal imaging. On the left, a sidebar shows a file explorer with the path 'C:\Users\owner\Pictures>Editor'. The main area contains a grid of thermal images. One image, 'IMG20240417160011.jpeg', is highlighted with a red box and a white mouse cursor. To the right of the grid, a detailed information panel for the selected image is shown, also enclosed in a red box. This panel includes a thumbnail of the image and a table of metadata.

IMG20240417160011.jpeg	
ファイル名	IMG20240417160011.jpeg
ファイルタイプ	放射分析 JPG
IR解像度	96 x 96
温度範囲	-20~150℃
デバイスモデル	AD-5637
レンズ	1x
シリアル番号	EA0334257
視覚カメラ	640 x 480
キャプチャ時刻	2024/04/17 16:00
作成時刻	2024/07/10 19:10
最終更新日	2024/04/25 18:07

At the bottom right of the interface, there are buttons for '分析' (Analysis) and 'レポート' (Report).

熱画像を選択した状態で、「タスクリストに追加」をクリックすると、タスクリストの中に選択した熱画像が表示されます。

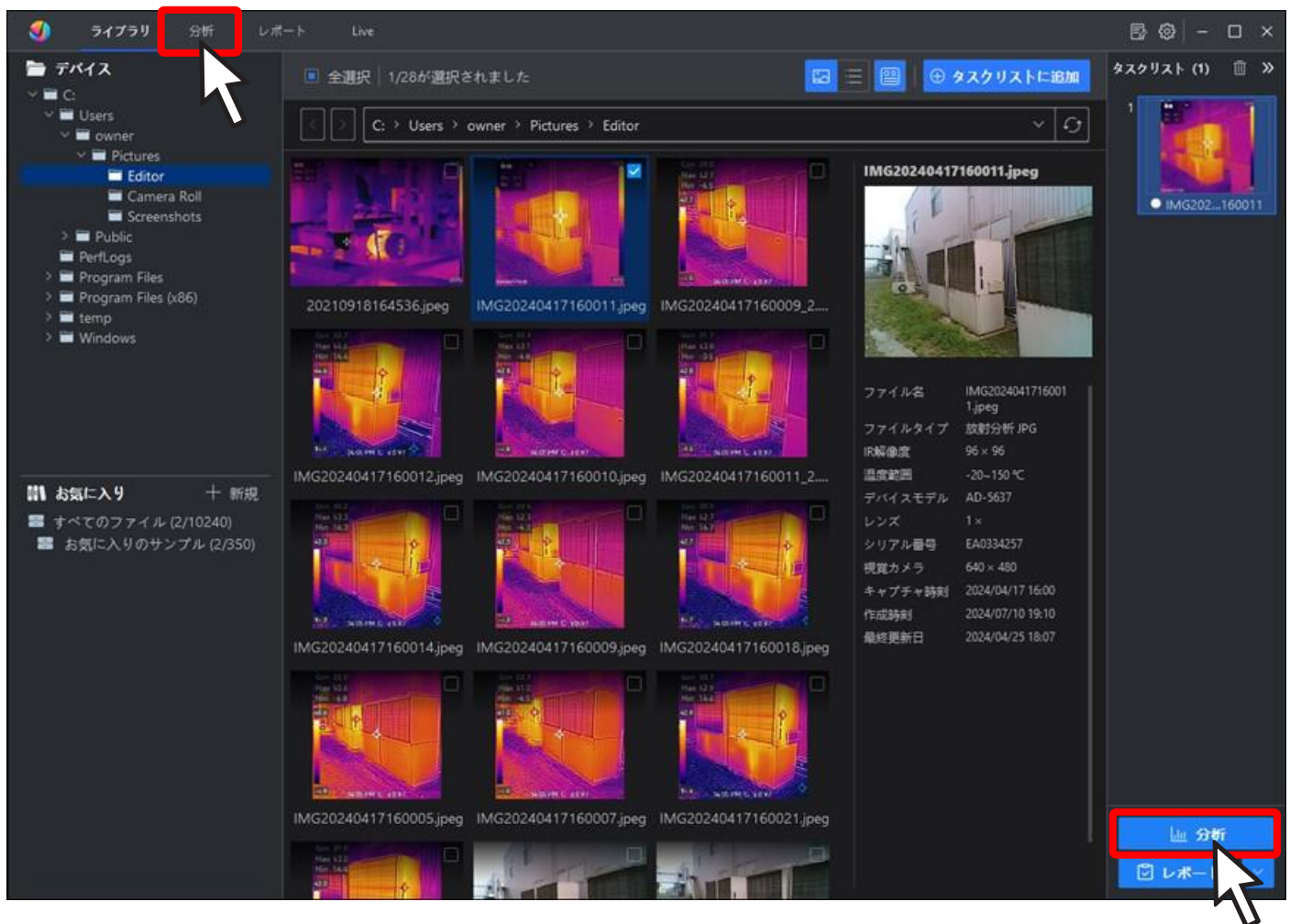


2-4-2. 分析

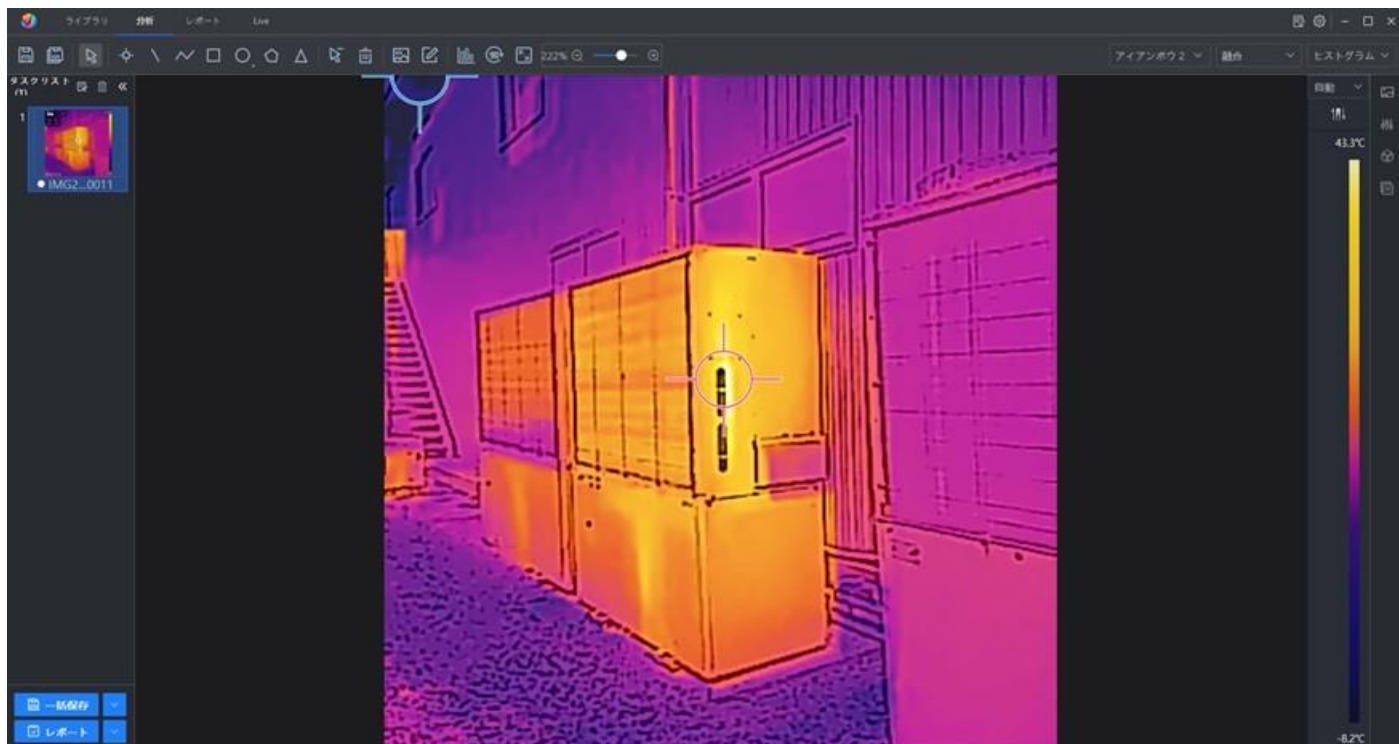
「ライブラリ」でタスクリストに追加した熱画像の分析を行います。

この機能を使用するには、「ライブラリ」でタスクリストに追加する必要があります。「[2-4-1. ライブラリ](#)」を参照して、先に分析を行いたい熱画像をタスクリストに追加してください。

分析のタブまたは、 をクリックしてください。






分析のメイン画面が開きます。

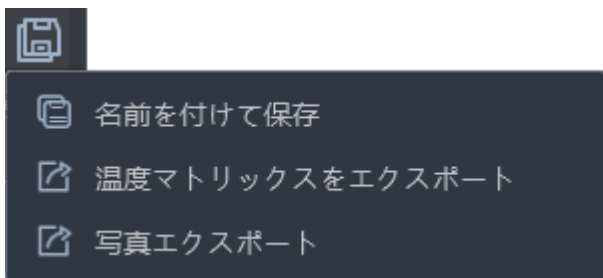


各アイコンの説明



アイコン	名称	説明
	保存	上書き保存します
	名前を付けて保存	クリックすると保存メニュー(次ページ参照)が表示されます
	矢印ツール	オブジェクトを選択する時に使用します








名前を付けて保存のメニュー



機能	説明
名前を付けて保存	名前を付けて別ファイルで保存します
温度マトリックスをエクスポート	熱画像データの表示範囲内を 96×96 に分けて温度測定しており、その測定データを csv 形式で保存します
写真をエクスポート	熱画像と、可視光画像を保存します



測定ツール





アイコン	名称	説明
	カスタマイズポイント	指定したポイントの温度を表示します
	ライン	引いたライン上の最高温度、最低温度、平均温度を表示します
	ポリライン	
	矩形	図形内の最高温度、最低温度、平均温度を表示します
	円	
	多角形	
	デルタ	指定したポイントの温度差を表示します

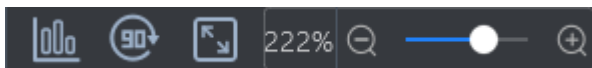
ポイント削除ツール




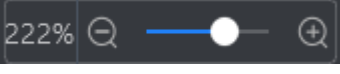


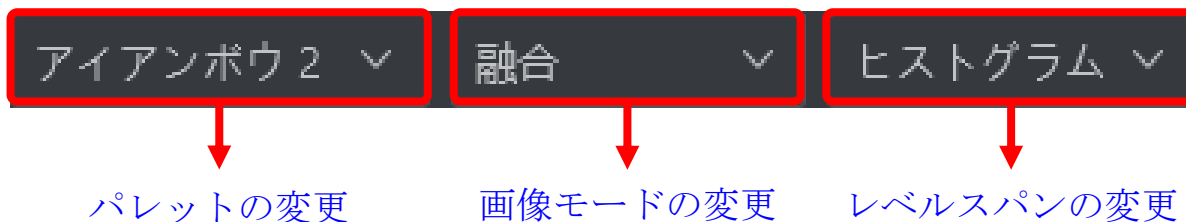
アイコン	名称	説明
	削除ツール	測定ツールで温度表示したポイントを削除します
	測定値をクリア	測定ツールで温度表示したポイントをすべて削除します



アイコン	名称	説明
	オーバーレイコンテンツ表示構成	最高温度、最低温度、平均温度、中心温度の表示・非表示の設定ができます
	高等編集	輝度、コントラスト、鮮明度の設定ができます

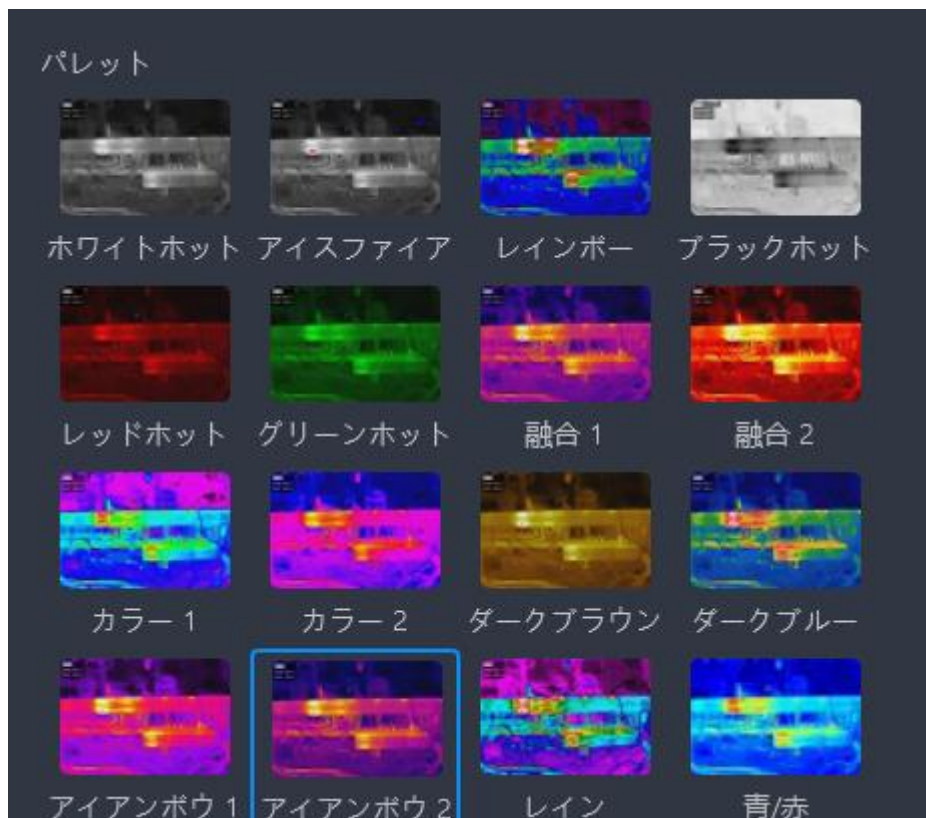


アイコン	名称	説明
	表	温度バーグラフが表示されます
	回転	画像が回転します
	ウィンドの大きさに合わせて表示	表示画像がウィンドの大きさに合わせて表示されます
	拡大縮小	表示画像の拡大縮小を行います



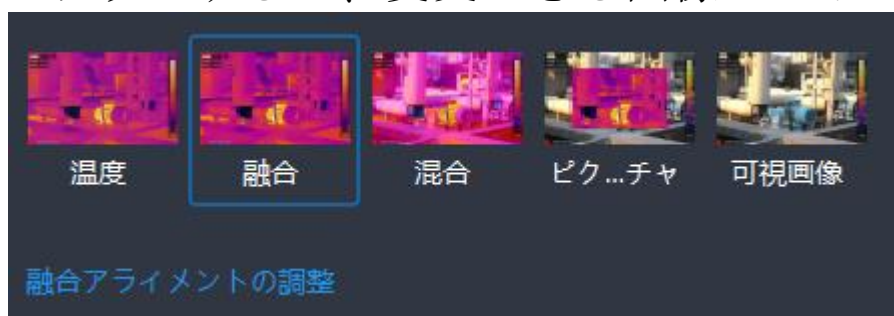
パレットの変更

クリックすると、変更できるパレットが表示されます。



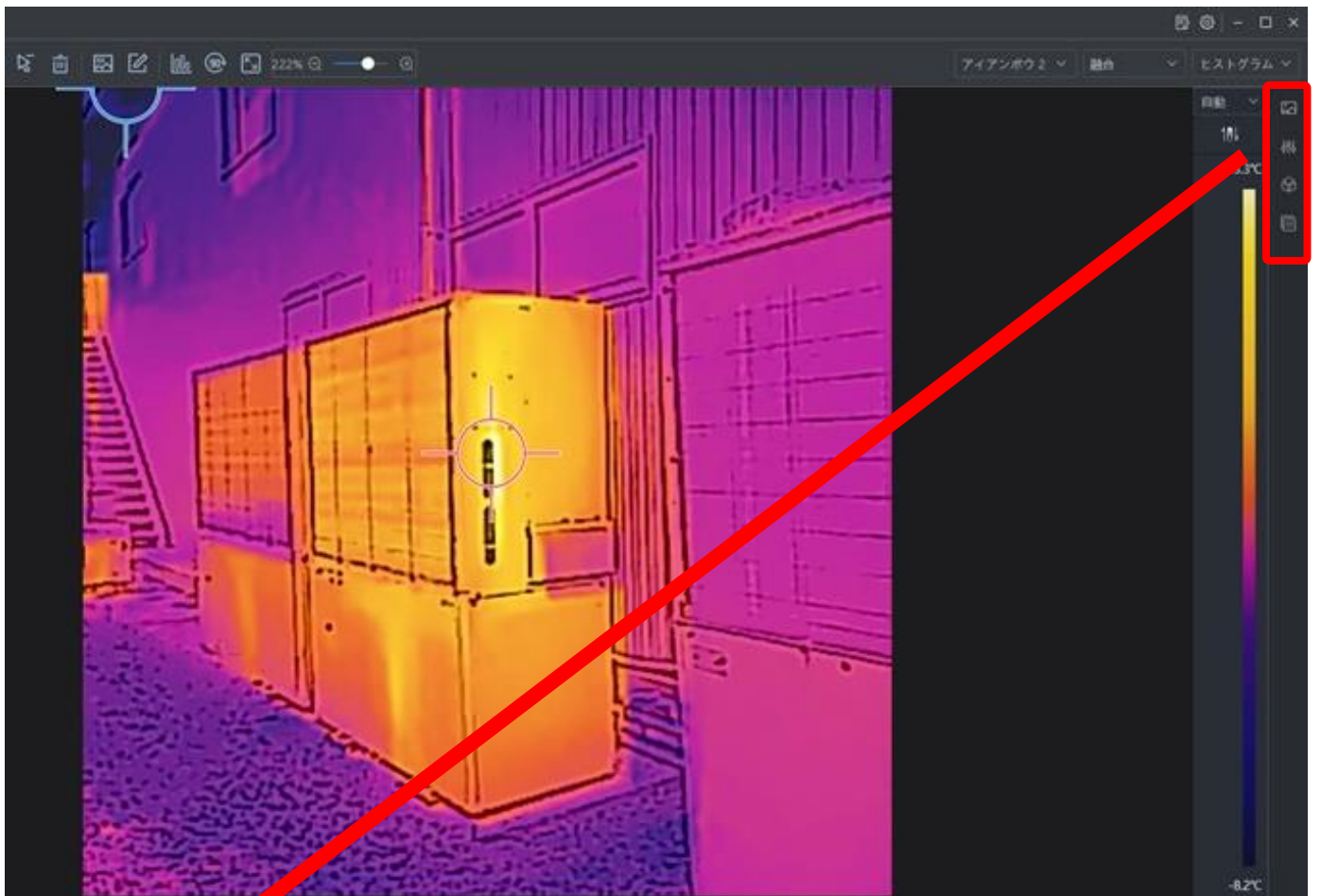
画像モードの変更





クリックすると、変更できる画像モードが表示されます。



レベルスパンの変更

「ヒストグラム」と「リニア」の 2 種類から選びます。



-  → 画像情報
-  → 温度分析
-  → 3D プロット
-  → 注釈

画像情報

画像情報が表示されます。

画像情報

×

さらに大きな画像 >

IMG20240417160011.jpeg

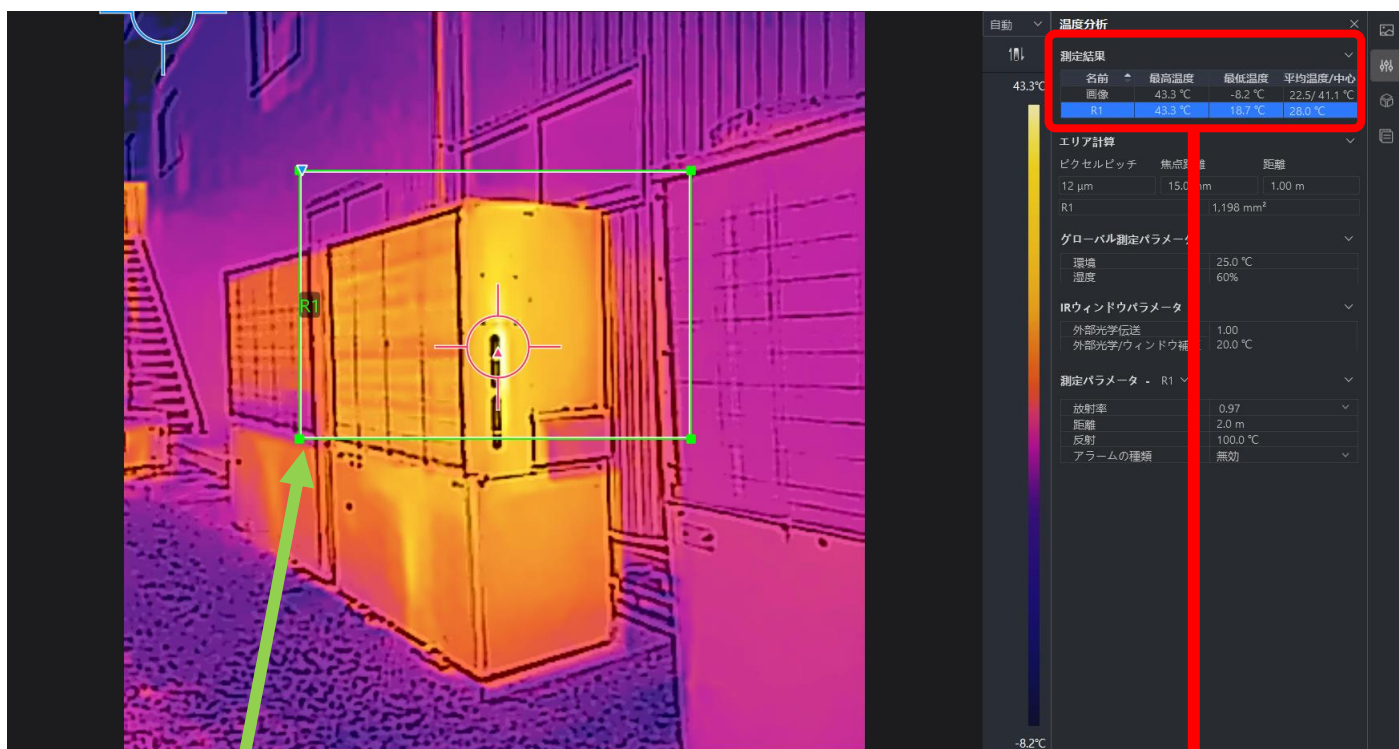
ファイルタイプ	放射分析 JPG
IR解像度	96 × 96
視覚カメラ	640 × 480
温度範囲	-20~150 °C
デバイスモデル	AD-5637
レンズ	1 ×
シリアル番号	EA0334257
キャプチャ時刻	2024/04/17 16:00
作成時刻	2024/04/25 17:03
最終更新日	2024/04/25 18:07

温度分析

温度分析が表示されます。

熱画像全体の最高温度、最低温度、平均温度/中心温度が表示されます。

測定ツールを使用している場合、測定ツールで指定した範囲の最高温度、最低温度、平均温度/中心温度が表示されます。



測定ツールの選択範囲

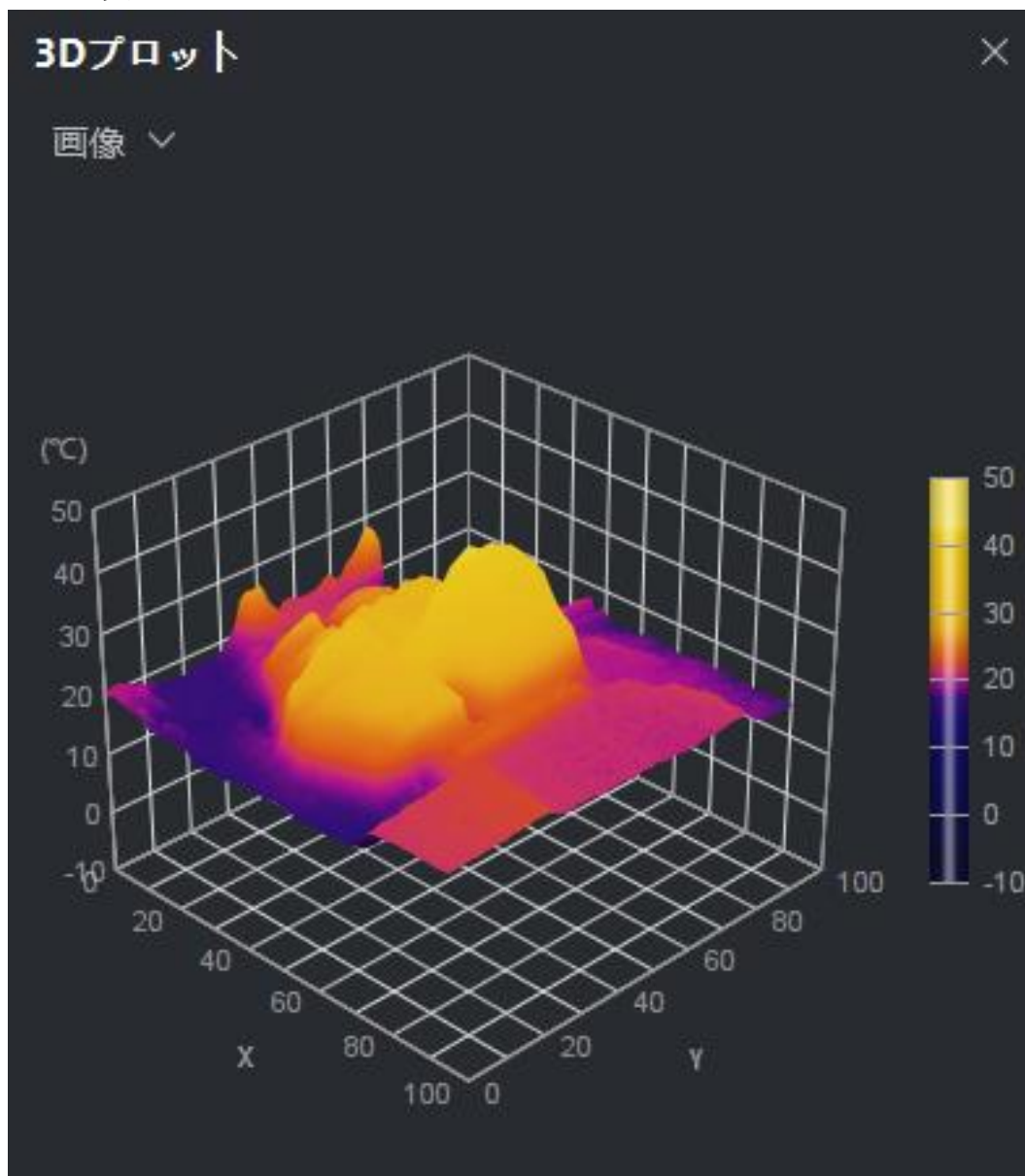
画像全体の温度

測定ツールで
選択した
範囲の温度

測定結果			
名前	最高温度	最低温度	平均温度/中心
画像	43.3 °C	-8.2 °C	22.5/ 41.1 °C
R1	43.3 °C	18.7 °C	28.0 °C

3D プロット

温度分布を 3D プロットしたグラフが表示されます。



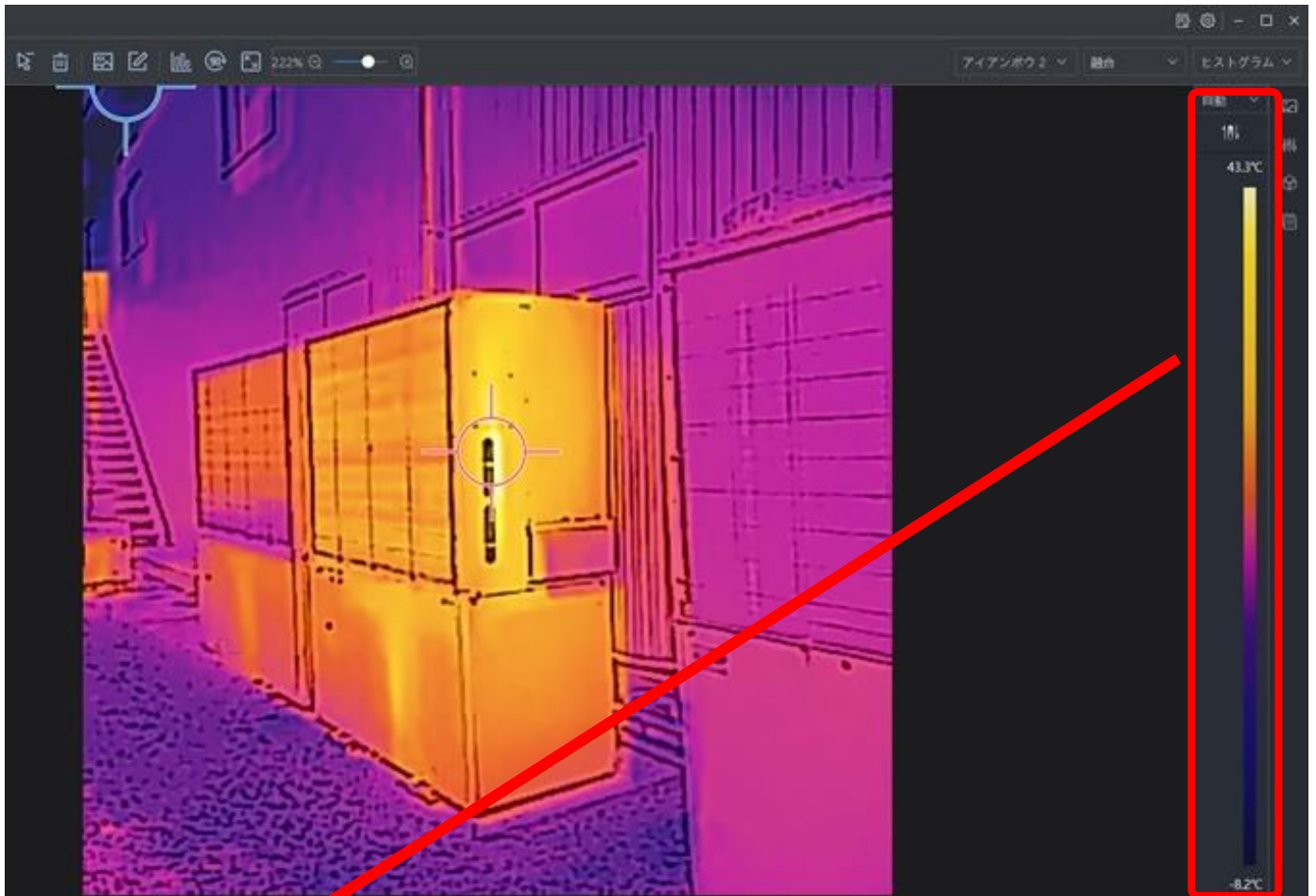
注釈

注釈を入力することができます。



温度バー

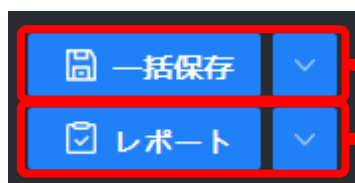
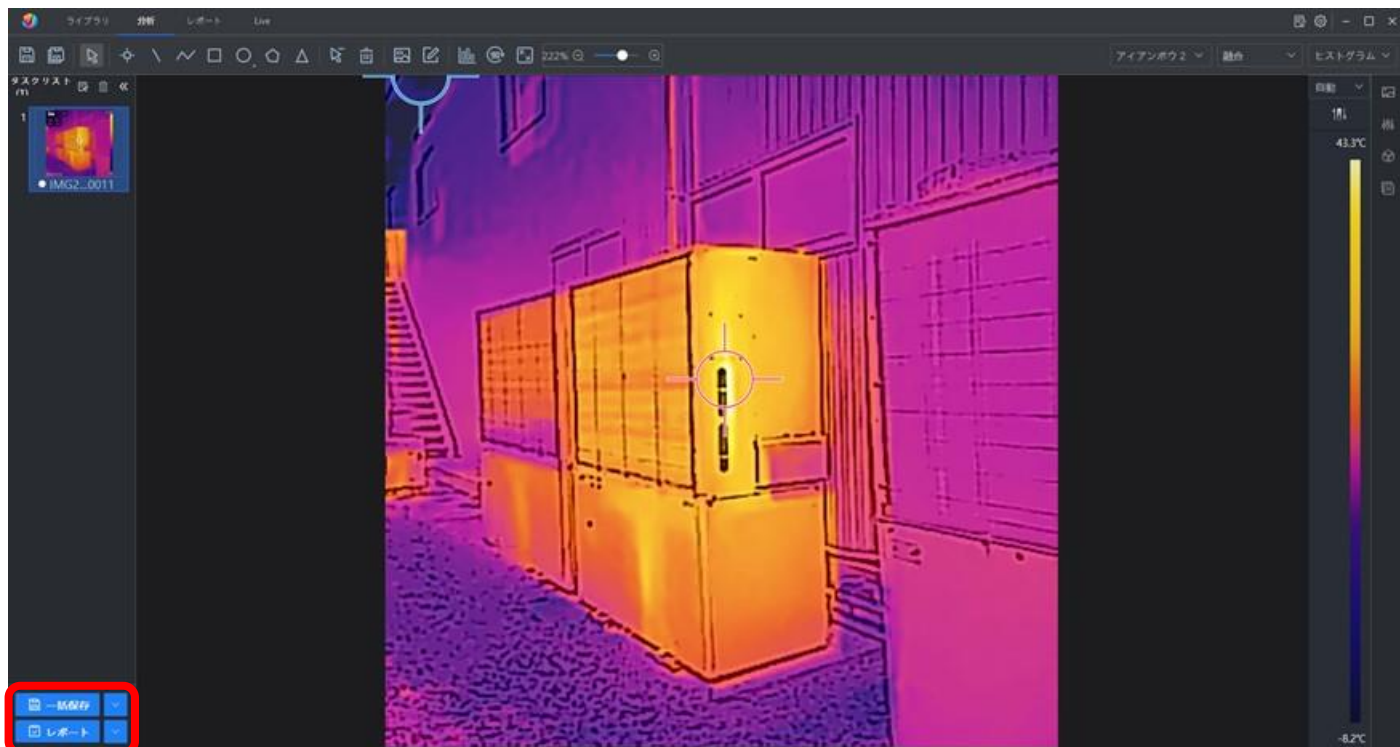
「手動」に変更すると温度の最大温度、最低温度を設定することができます。



「手動」に変更する

温度が変更できるようになる

一括保存、レポート

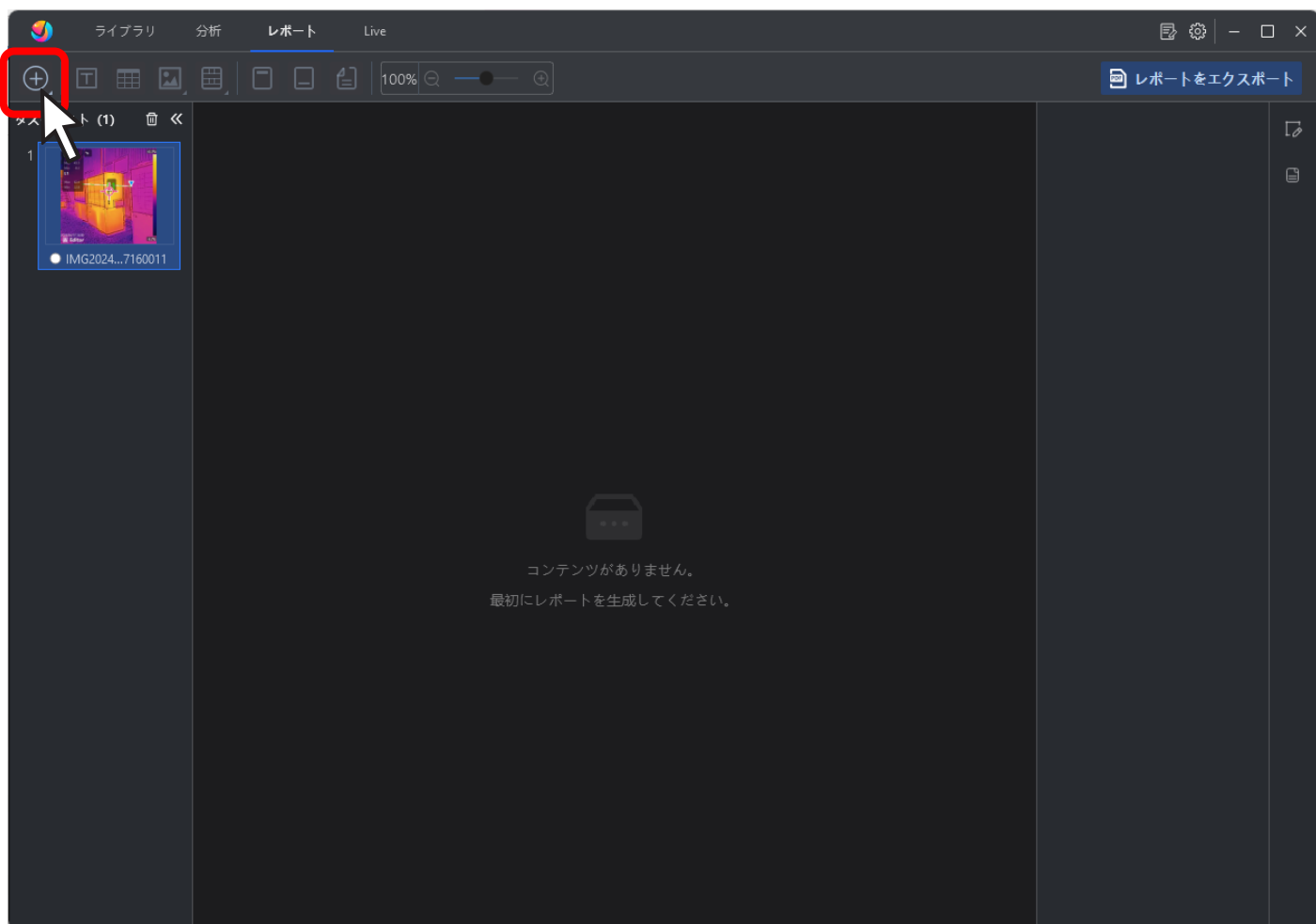


→ 分析したデータを一括保存します

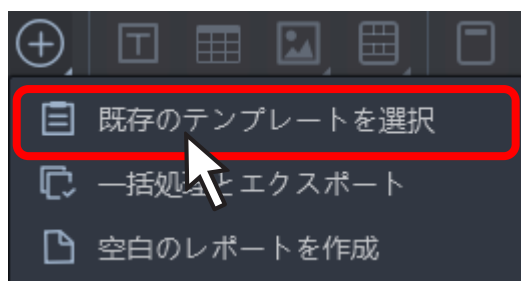
→ レポートを出力します「[2-4-3.レポート](#)」を参照ください

2-4-3. レポート

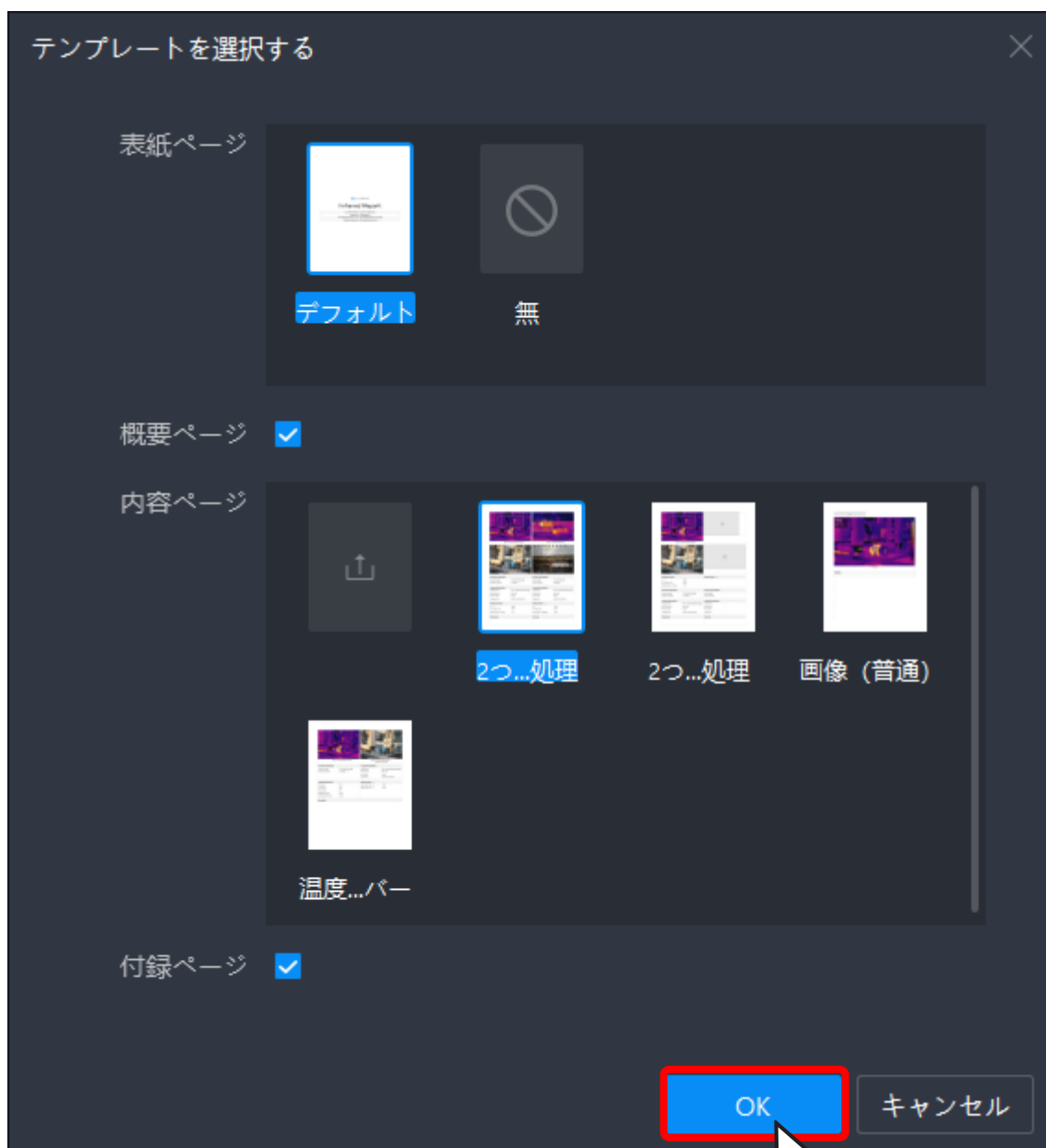
タスクリストにある熱画像のレポートの作成することができます。



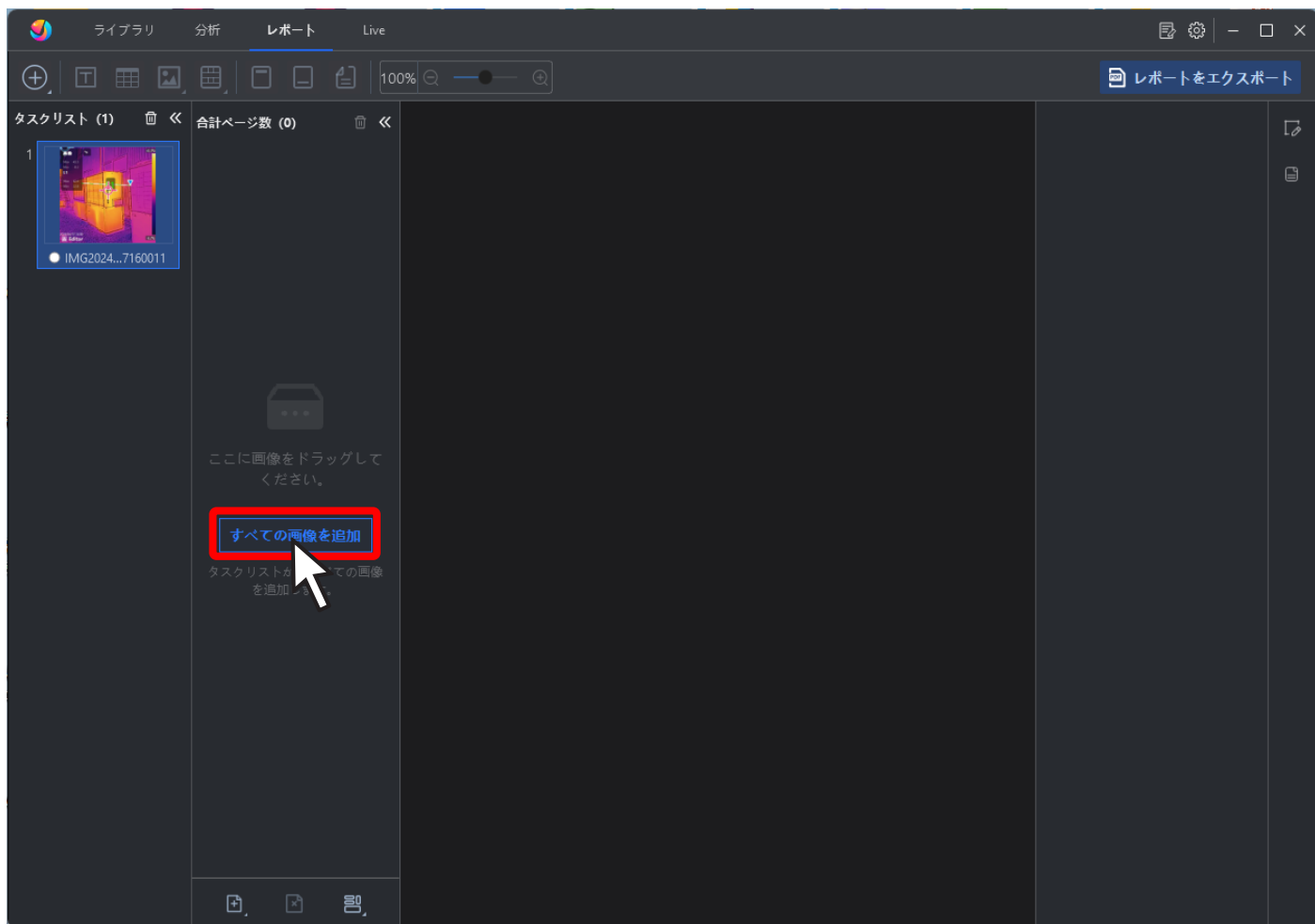
⊕をクリックすると、以下のメニューが表示されるので、「既存のテンプレートを選択」をクリックします。



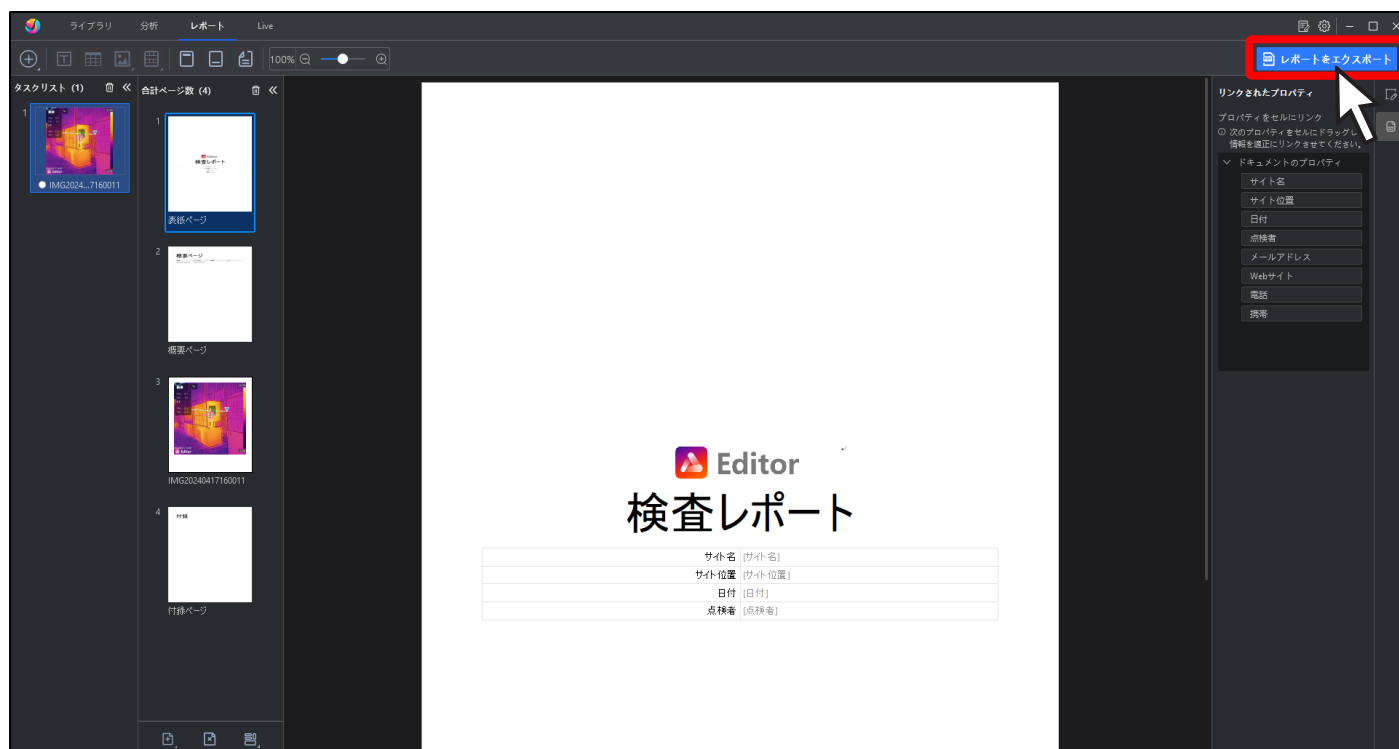
テンプレートが表示されますので、テンプレートを選んで「OK」をクリックします。



「すべての画像を追加」をクリックします。

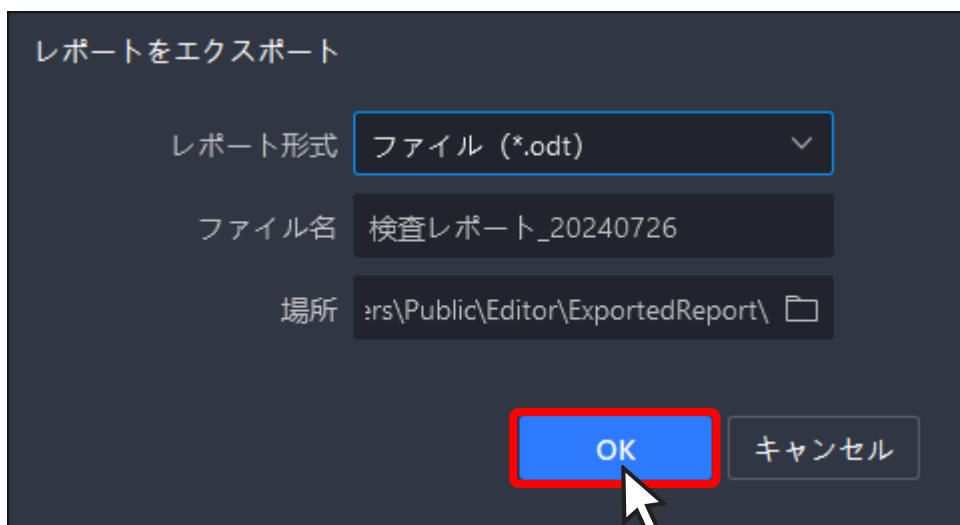


レポートが作成されますので、「レポートをエクスポート」をクリックします。



レポートの出力形式を設定する画面が表示されます。
レポート形式は、odt(オープンドキュメント)と PDF から選択
することができます。

設定が完了したら、「OK」をクリックしてください。



レポートの作成が完了すると、「成功」と表示されます。
「OK」をクリックしてください。



2-4-4. Live

Live 機能については、AD-5637 は対応していません。
また、今後とも対応する予定はありません。

