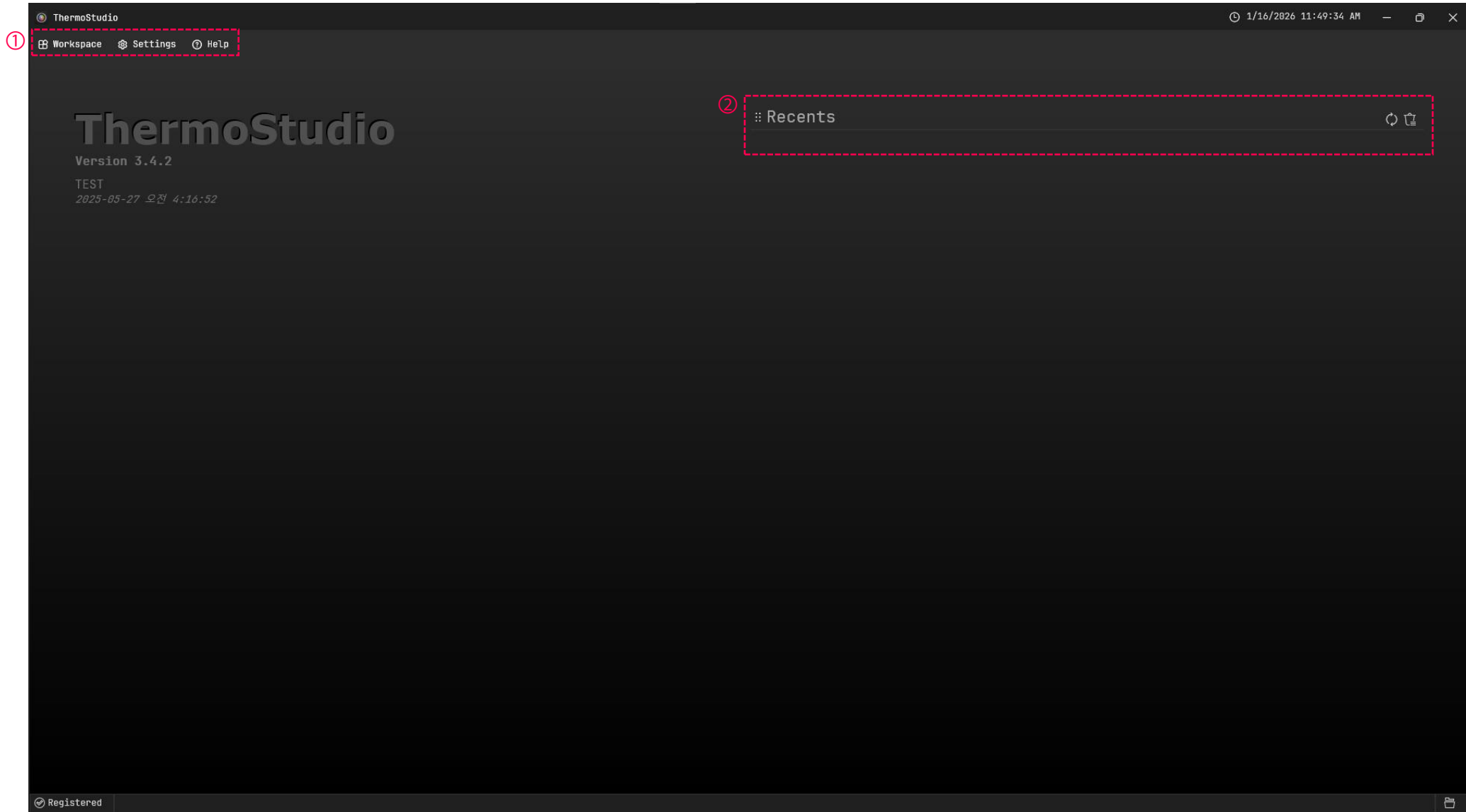


# ThermoStudio

## クイックマニュアル



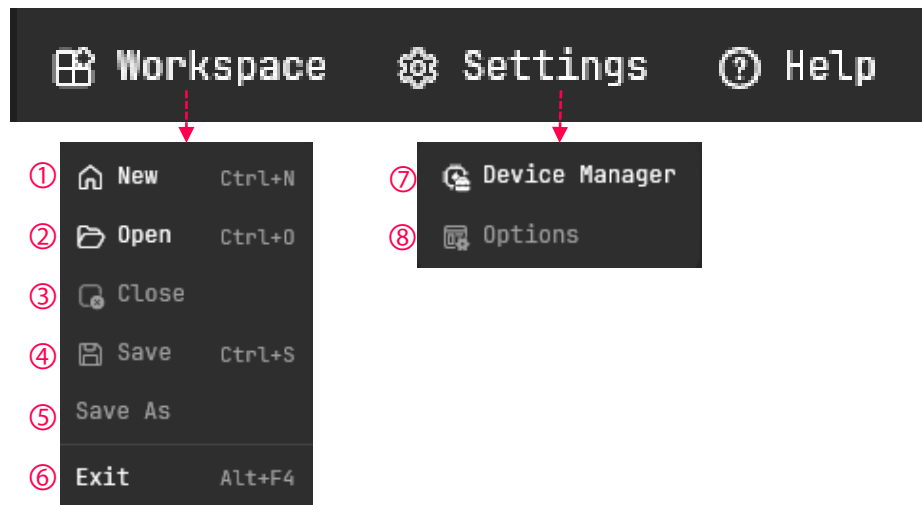
# 01 スタート画面



① 上部メニュー

② 最近の設定を読み込む

# 01 スタート画面：上部メニュー



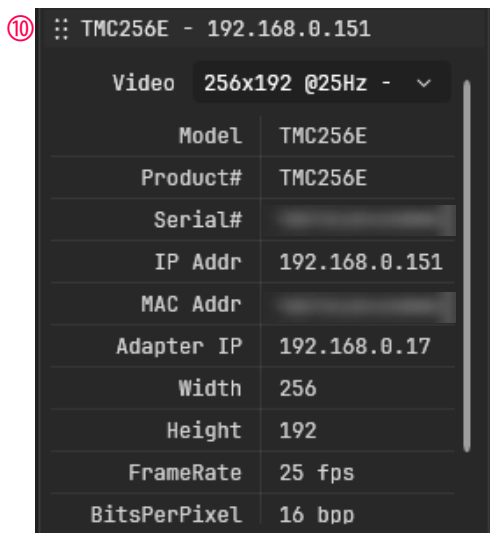
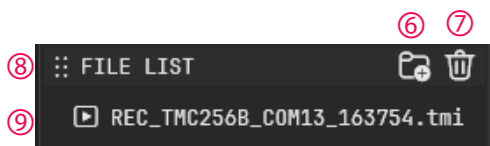
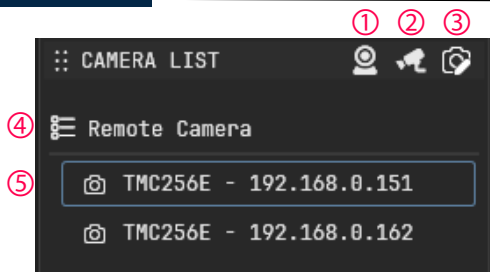
- ① 新規ワークスペースを開く
- ② 既存のワークスペースを開く
- ③ 現在のワークスペースを閉じる
- ④ ワークスペースを保存
- ⑤ 名前を付けて保存
- ⑥ 終了
- ⑦ デバイス設定
- ⑧ 環境設定

## 02 ワークスペース



- ① カメラ一覧
- ② 読み込み済みファイル (.tmi)
- ③ メディア情報
- ④ 接続 / 切断
- ⑤ 熱画像ビューアー
- ⑥ ROI一覧・管理
- ⑦ カメラプロパティ設定

## 02 ワークスペース：カメラ一覧・ファイル一覧・プロパティ



① ローカルカメラ (USB) 検索

② リモートカメラ (Ethernet) 検索

③ カメラ名の変更

④ USB/Ethernet カメラ一覧

⑤ カメラ検索結果

⑥ 録画ファイルの読み込み (.tmi)

⑦ 読み込んだファイルの削除

⑧ 録画ファイル一覧

⑨ 読み込み済みファイル

⑩ メディアプロパティ

### [ローカルカメラ]

Video : 幅 x 高さ @フレームレート

Model : カメラモデル名

Port : シリアルポート番号

PID : USB製品ID

VID : USB製造者ID

Width : 映像の幅

Height : 映像の高さ

FrameRate : フレームレート (fps)

BitsPerPixel : ピクセルあたりのビット数

Format : ビデオフォーマット

⑪ ビデオ接続 / 切断

### [リモートカメラ]

Video : 幅 x 高さ @フレームレート

Model : カメラモデル名

Product# : 製品番号

Serial# : シリアル番号

IP Addr : カメラIPアドレス

MAC Addr : カメラMACアドレス

Adapter IP : PC IPアドレス

Width : 映像の幅

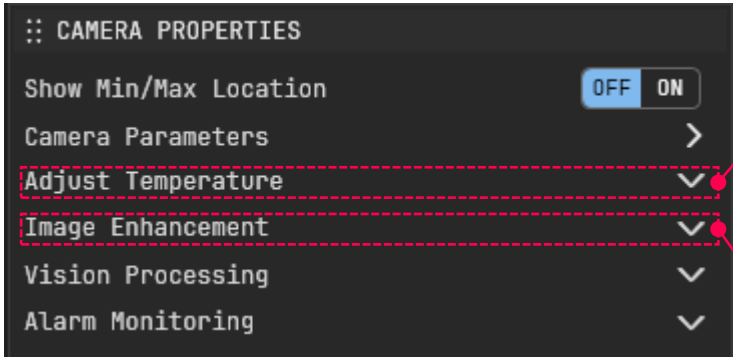
Height : 映像の高さ

FrameRate : フレームレート (fps)

BitsPerPixel : ピクセルあたりのビット数

Format : ビデオフォーマット

## 02 ワークスペース：カメラプロパティ管理



① 熱画像カメラ：オフセット設定

② 熱画像：画質補正

Adjust Temperature

③ Slope 1.00

④ Offset 0.0 °C

③ スロープ(傾き)設定

④ オフセット設定

Image Enhancement

⑤ ☐ Noise Filter

⑥ ☐ Digital Detail 1.5 < 2.5

⑦ ☐ Plateau Equalizer 10000 < 65535

⑧ Denoising  -1

⑨ Sharpening  -1

⑤ ノイズフィルター (スムージング)

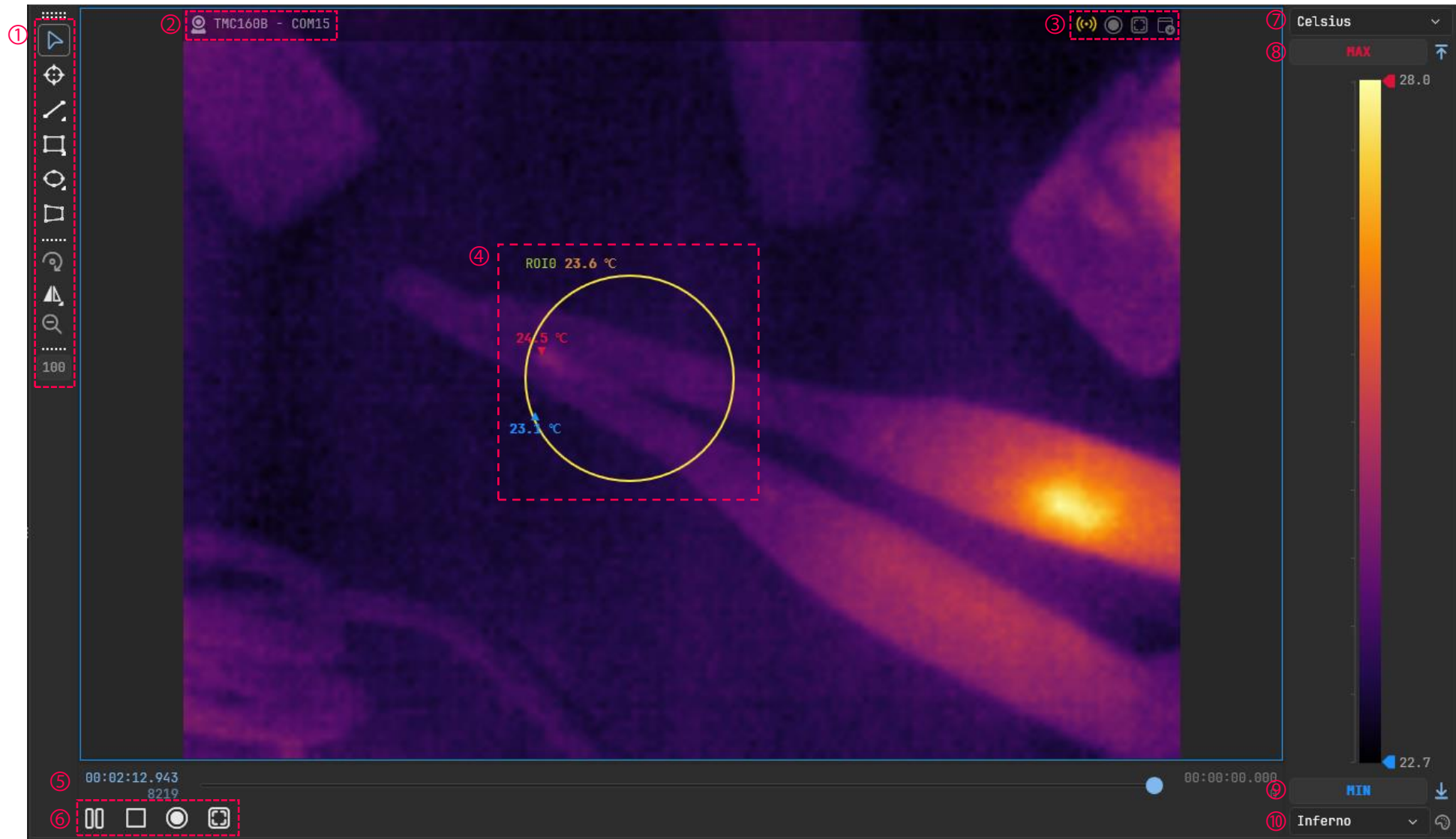
⑥ デジタルディテール (シャープネス)

⑦ プラトイコライザー (コントラスト調整)

⑧ デノイジング (ノイズ低減設定)

⑨ シャープニング (鮮明度設定)

## 02 ワークスペース：熱画像ビューアー

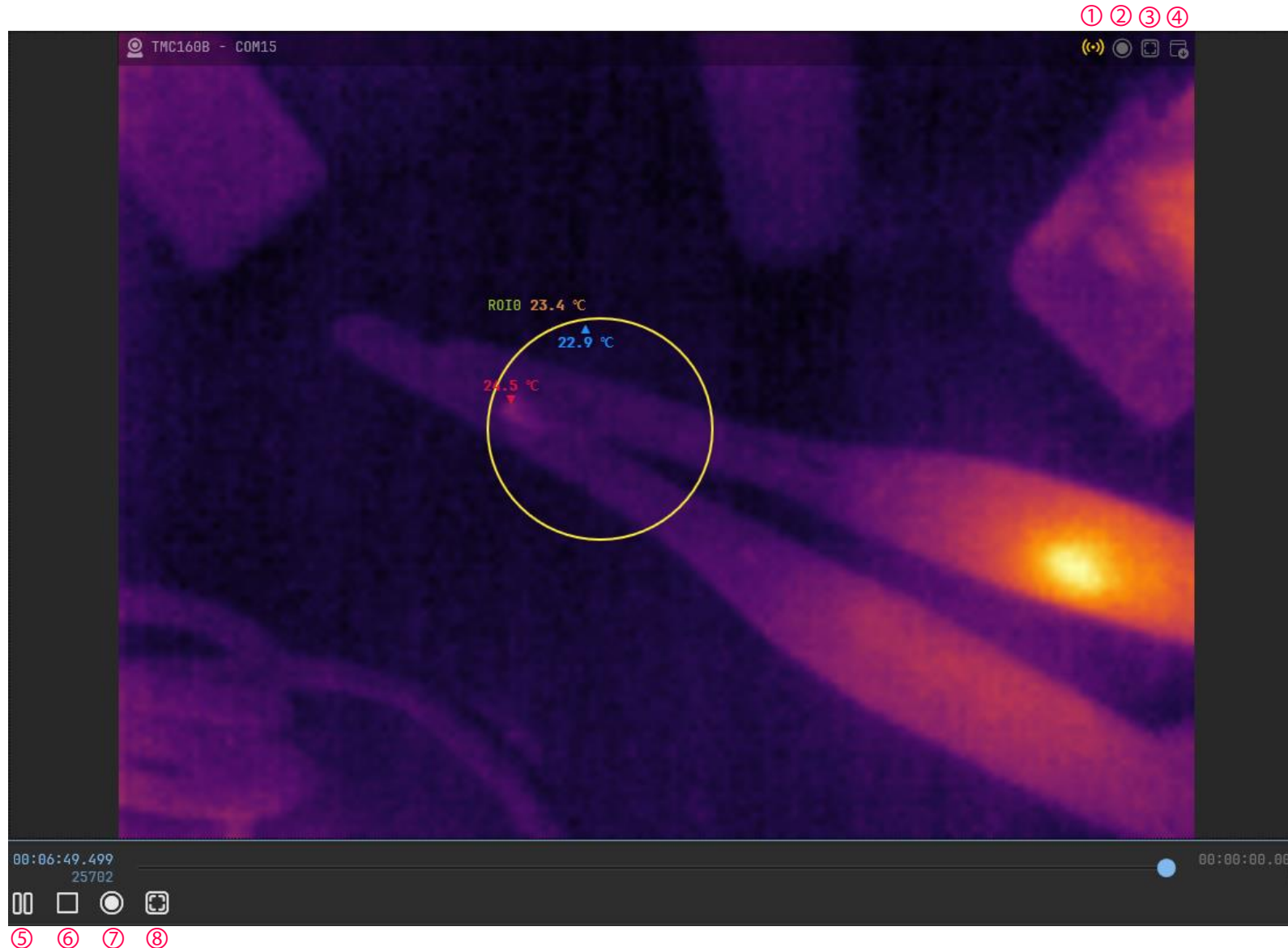


## 02 ワークスペース：ROI 設定ツール





## 02 ワークスペース：ステータスバー & コントロールバー



- ① 再生状態
- ② 録画状態
- ③ キャプチャ状態
- ④ CSVロギング状態
- ⑤ 再生 / 一時停止ボタン
- ⑥ 停止ボタン
- ⑦ 録画ボタン 
- ⑧ キャプチャボタン 
  - [ Image ]
  - .PNG
  - .BMP
  - .JPG
  - .GIF
  - .TIF
  - [ Raw ]
  - .CSV
  - .BIN

## 02 ワークスペース：ROI一覧 & 分析パネル

① View	② Type	③ Name	④ Minimum	⑤ Average	⑥ Maximum	⑦ X	⑧ Y	⑨ W	⑩ H	⑪ Area	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰
		R0I0	20.2 °C	23.9 °C	33.6 °C	200	334	187	114	21318	1					
		R0I1	22.5 °C	23.8 °C	24.7 °C	436	354	103	74	6114	1					

ROI

Temporal

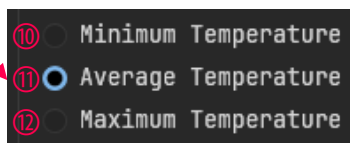
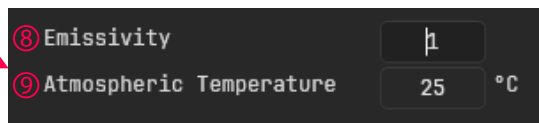
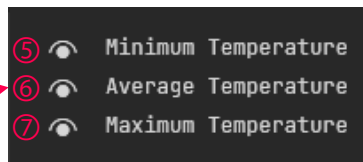
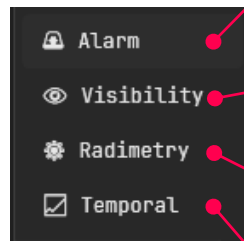
Histogram

Spatial

- |          |              |                   |                |
|----------|--------------|-------------------|----------------|
| ① 表示設定   | ⑥ 最高温度       | ⑪ ROI 面積          | ⑯ 選択したROIの削除   |
| ② ROIタイプ | ⑦ ROI X座標    | ⑫ 放射率 (0.0 ~ 1.0) | ⑰ CSVロギング開始    |
| ③ 名前     | ⑧ ROI Y座標    | ⑬ 時系列グラフの表示       | ⑱ ROI設定のエクスポート |
| ④ 最低温度   | ⑨ ROI 幅 (W)  | ⑭ ROIアラームカラー      | ⑲ ROI設定のインポート  |
| ⑤ 平均温度   | ⑩ ROI 高さ (H) | ⑮ ROI詳細設定 *       | ⑳ ROIをすべて削除    |

## 02 ワークスペース：ROI一覧 & 分析パネル

ROI詳細設定 \*



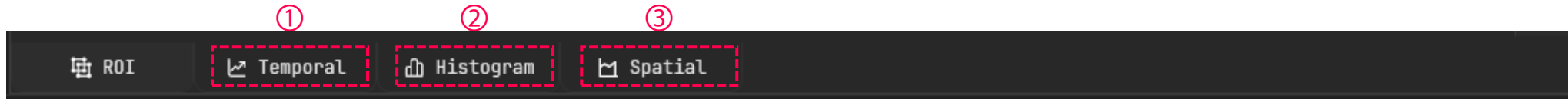
- ① アラーム有効化設定
- ② アラーム温度設定
- ③ アラームカラー設定
- ④ アラーム音の使用設定

- ⑤ 最低温度の表示
- ⑥ 平均温度の表示
- ⑦ 最高温度の表示

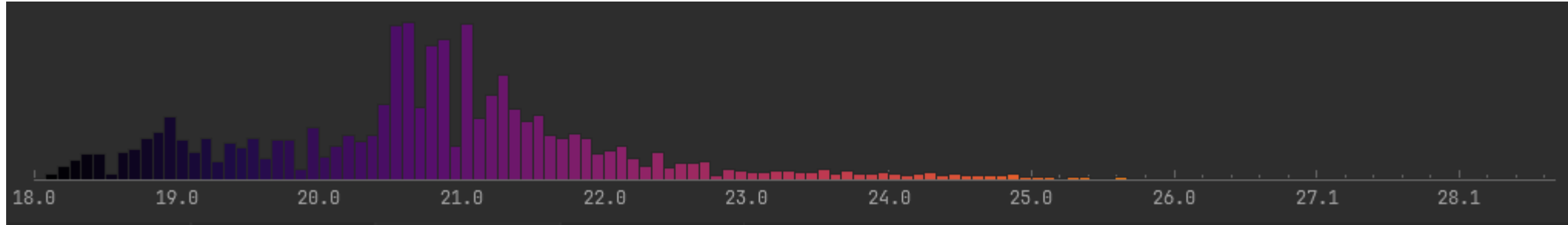
- ⑧ 放射率設定 (0.0 ~ 1.0)
- ⑨ 環境温度設定

- ⑩ 最低温度グラフ設定
- ⑪ 平均温度グラフ設定
- ⑫ 最高温度グラフ設定

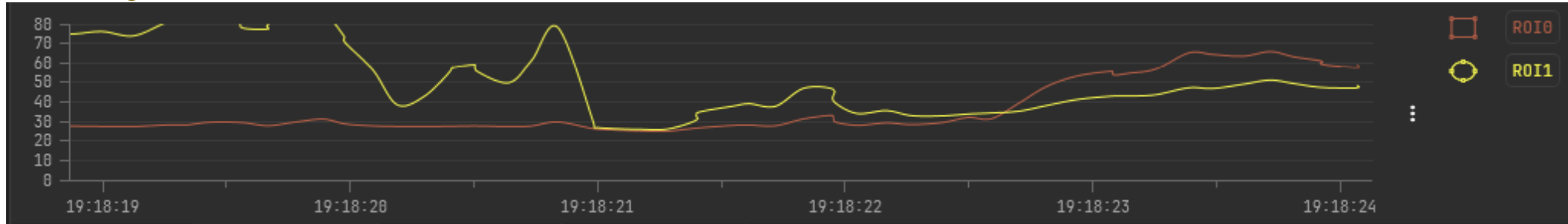
## 02 ワークスペース：ROI一覧 & 分析パネル



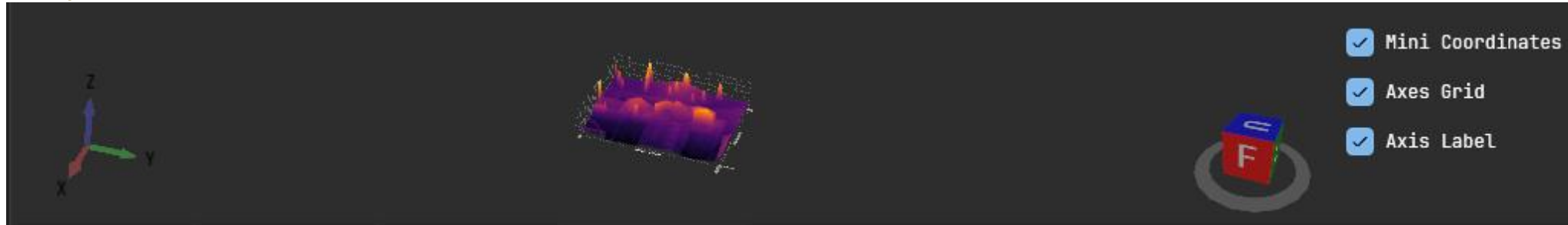
### ① Temporal



### ② Histogram



### ③ Spatial





NEW PERSPECTIVE  
NEW VALUE



THERMOEYE