

03

V3.9 アップデート内容

2024年12月更新

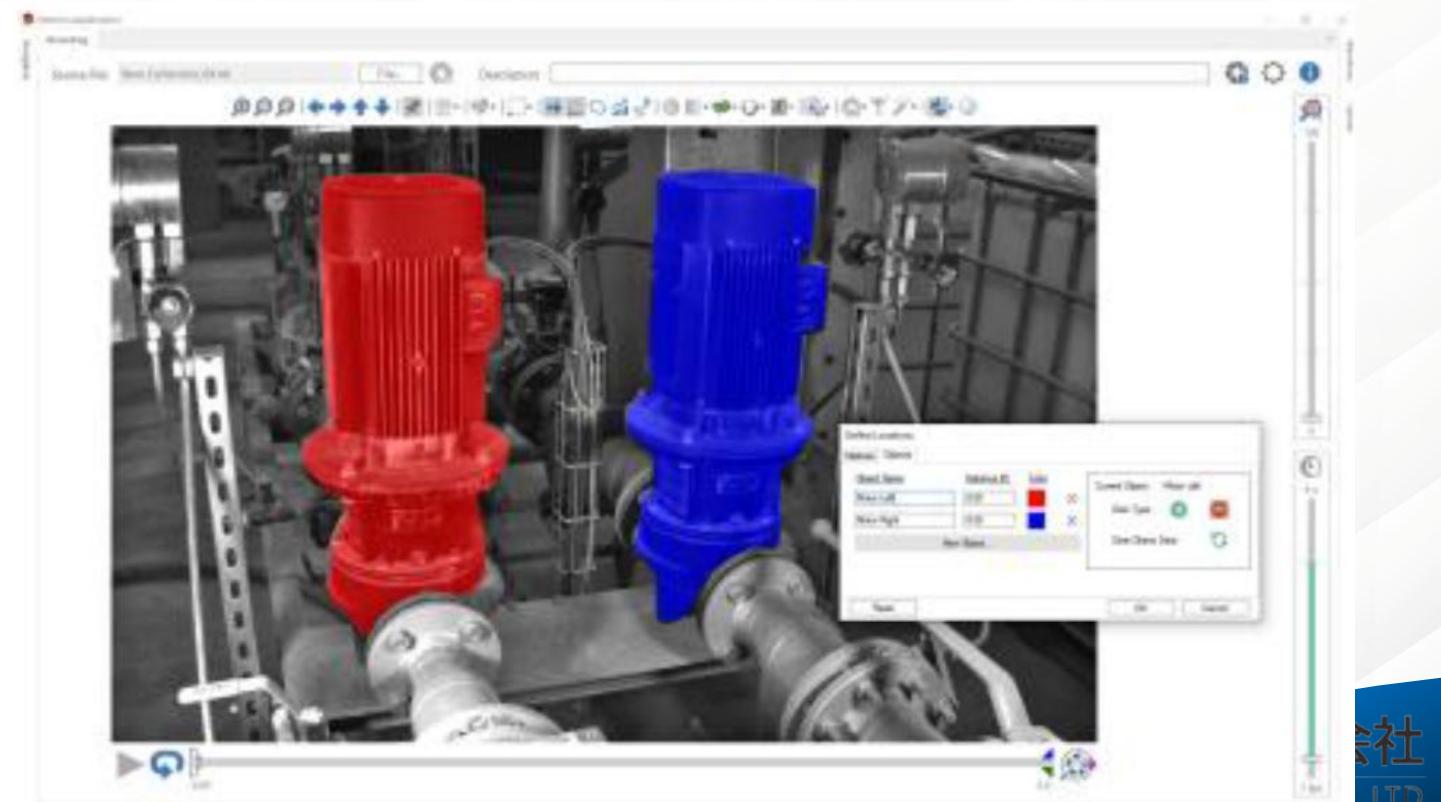
Object Detection

Object Detectionは画面内に選択する範囲を色分けします。色分けした箇所を詳細に分析するために使用します。
次のCalibration Motion Mapで使用します。

モーターのアイコンをクリック
設定画面が表示されます



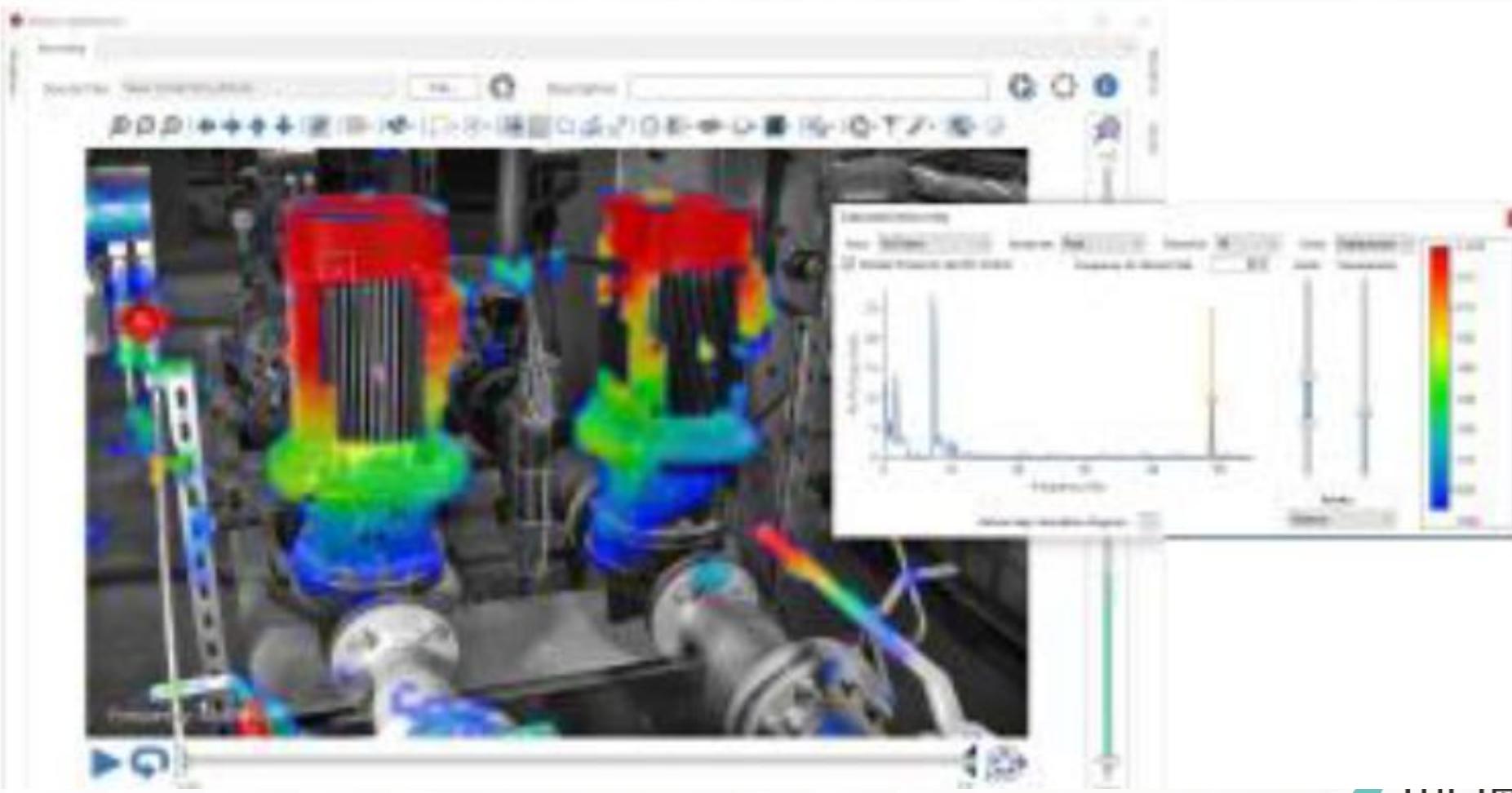
指定したい範囲をクリックすると、画像を認識して色付けします
プラスボタンオンで色付け、マイナスで削除します





Calibration Motion Map

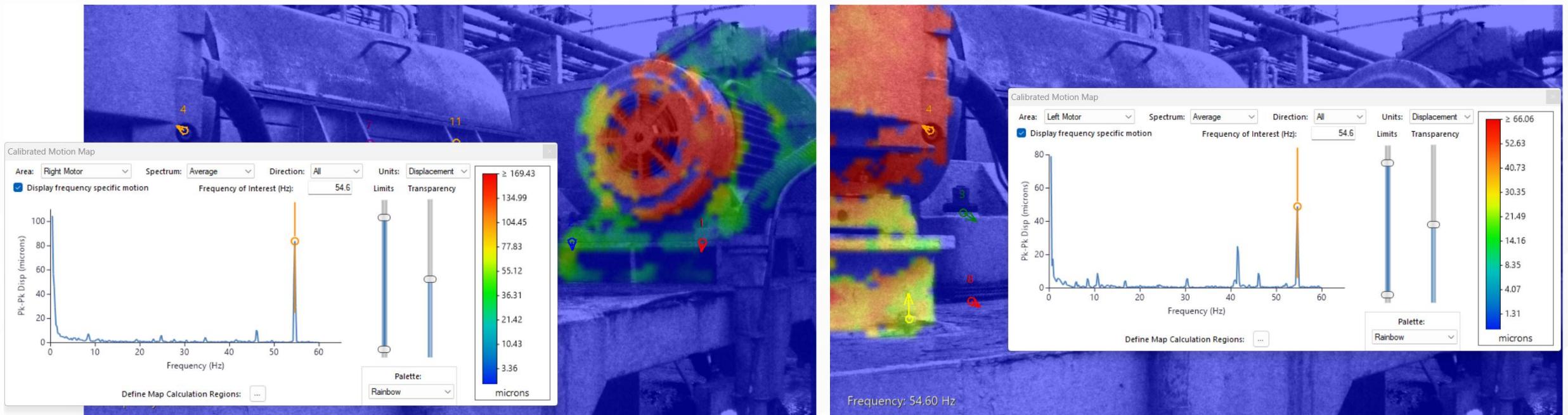
解析画面に指定した周波数帯における、変位量の分布をカラーマッピングする機能





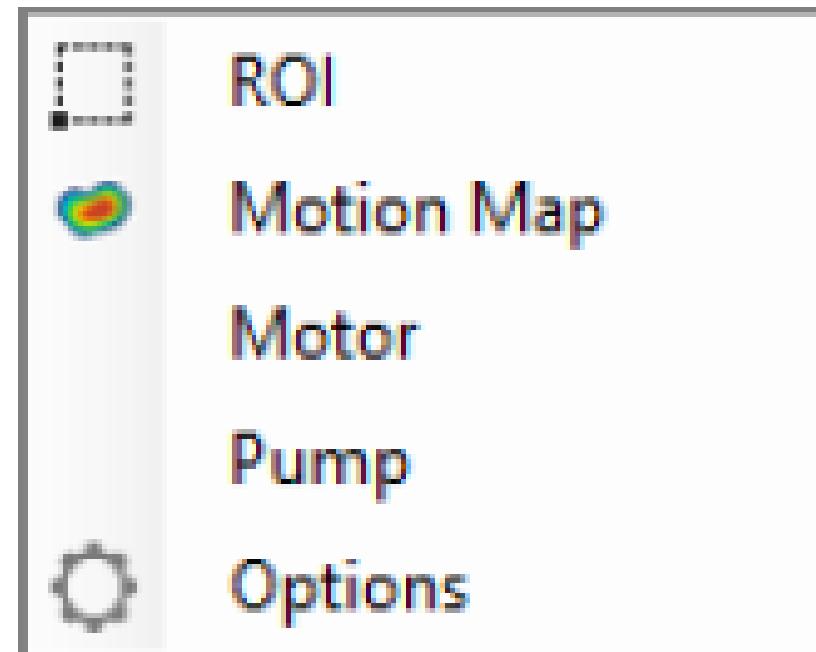
Calibration Motion Map

Object Detectionと組み合わせることで、指定した範囲のエリア（装置）の特定の周波数帯を表示
その周波数帯に含まれる変位量をカラーマッピングします
より具体的なポイントでの変位量解析が可能です



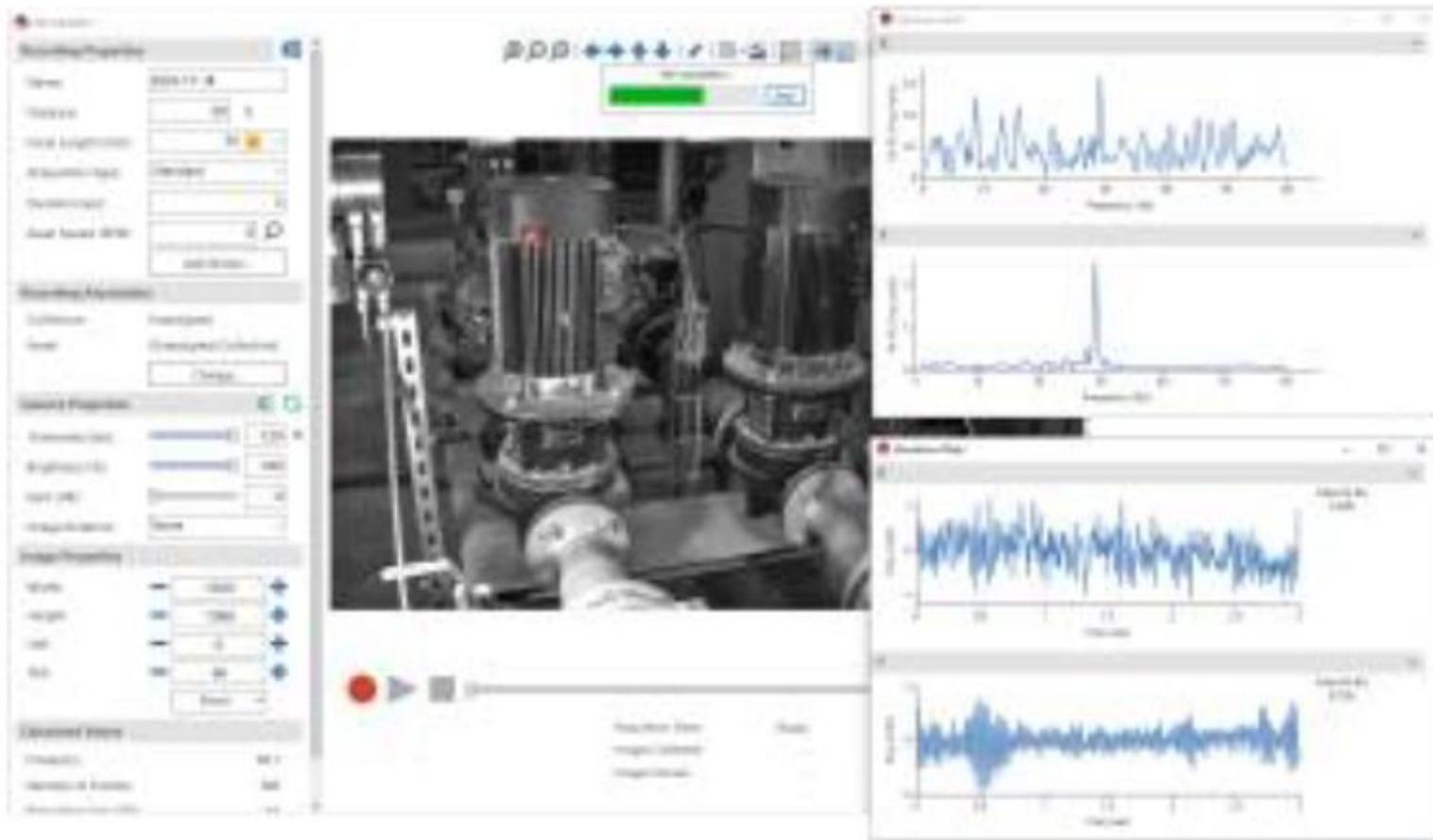
➤ オートHDRフィルタリング

Object Detectionと組み合わせることで、指定した範囲のエリア（装置）の周波数帯のピークを特定
自動的にHDRフィルターを複数かけます



▶▶▶ ライブ計測モード

撮影前にライブモードで増幅をかけ、実際の状態を把握できる機能に加えて
ライブ状態でROIを作成し、振動値を計測することができます



04

V4.2 アップデート内容

2026年1月更新

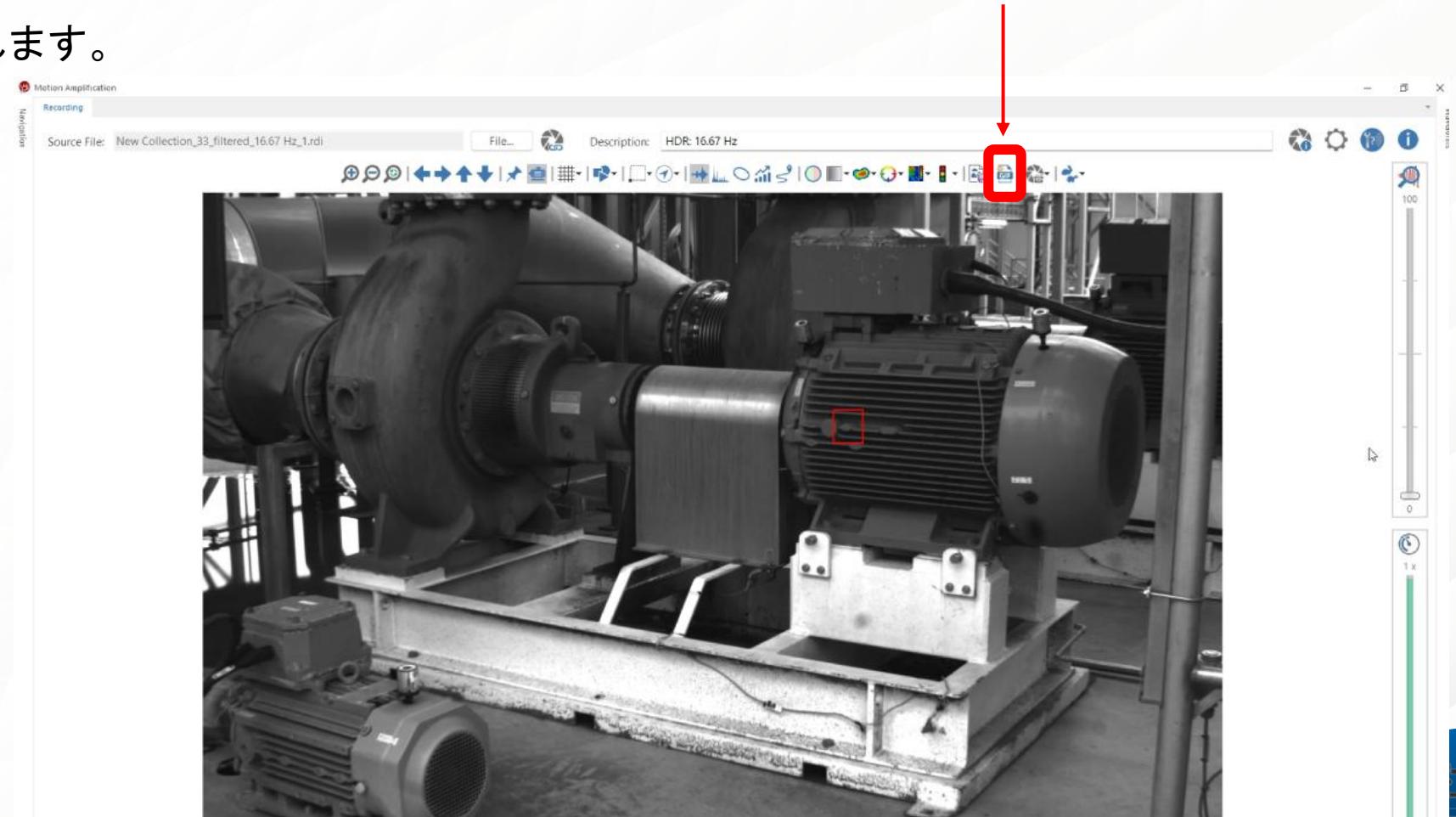


自動GIF画像作成

GIF動画を簡単に作成することができます。

HDRフィルタリングした動画のみ、下図のアイコンがツールバーに表示されます。

クリックするとGIF画像が作成されます。



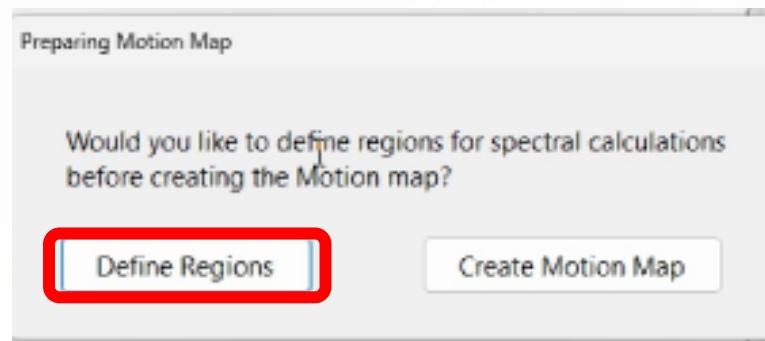


Motion Map カラーマッピング範囲の事前選択

Motion MapやPhase Mapのカラーマッピングする範囲設定を事前に選択できます。

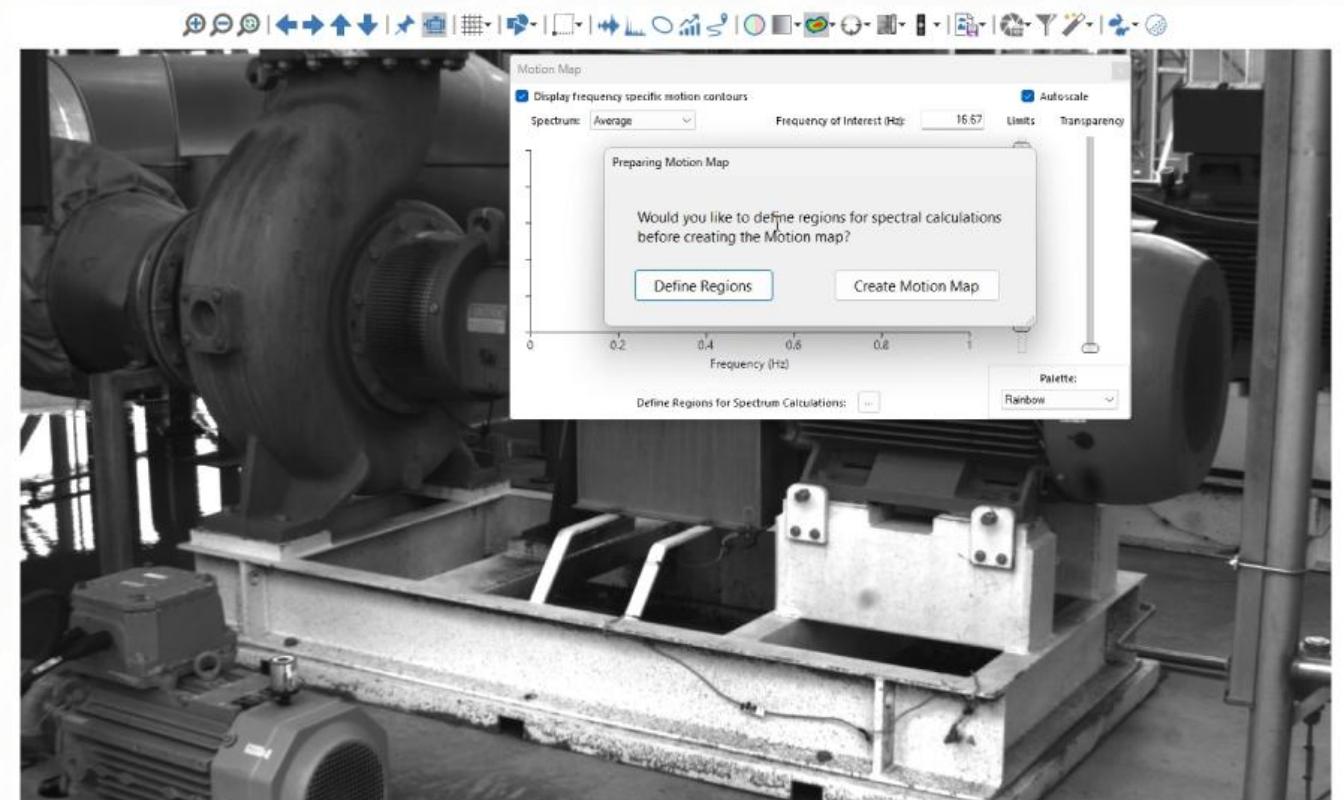
以前は全体をカラーマッピングした後に、範囲指定する設定でしたが

処理を行う前に、全体か範囲指定するかを選択できます。



Define Regions : マッピング指定

Create Motion Map : 全体マッピング





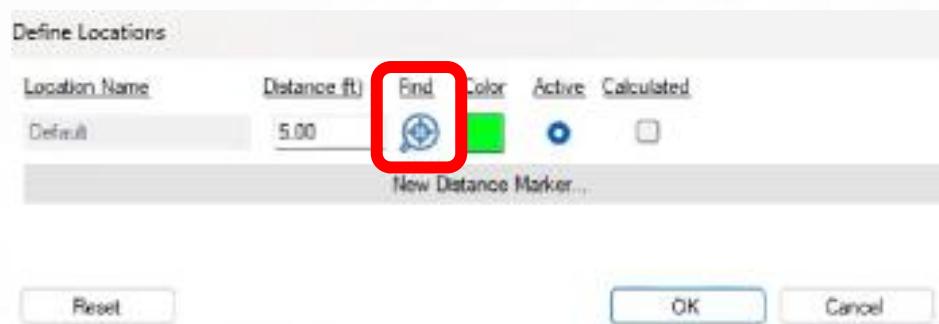
距離認識機能

距離メモ機能に、ソフトウェア上で距離認識する機能が追加となりました。

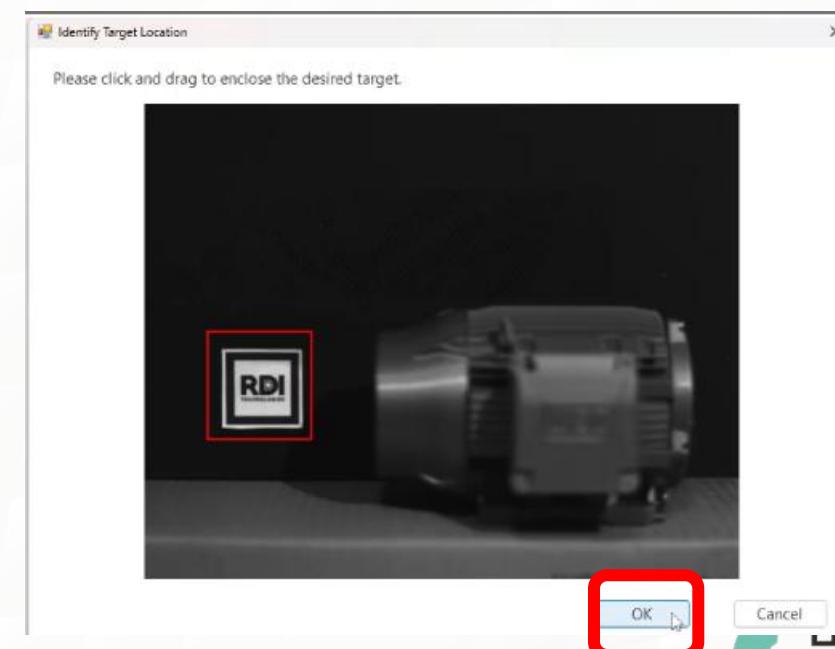
指定のマーカーを使用して、ソフトウェア上のピンマーク（距離メモ機能）から自動で距離を認識します。

Motion AcquisitionとMotion Amplificationのアプリケーションで使用できます。

ピンマークの距離メモ機能から
「Find」のアイコンを選択



指定画面が表示され、指定のマーカーの箇所へ赤枠を作成
OKをクリックすると、距離が表示されます。





レポート作成機能

振動グラフや動画レポートをWord形式もしくはHTML形式のレポートを作成します。

Motion ExplorerもしくはMotion Amplificationで使用できます。

タイトルやコメントも記入できます。

◆振動グラフをレポートに追加する

各グラフ画面上で右クリック

「Save To Report」項目から

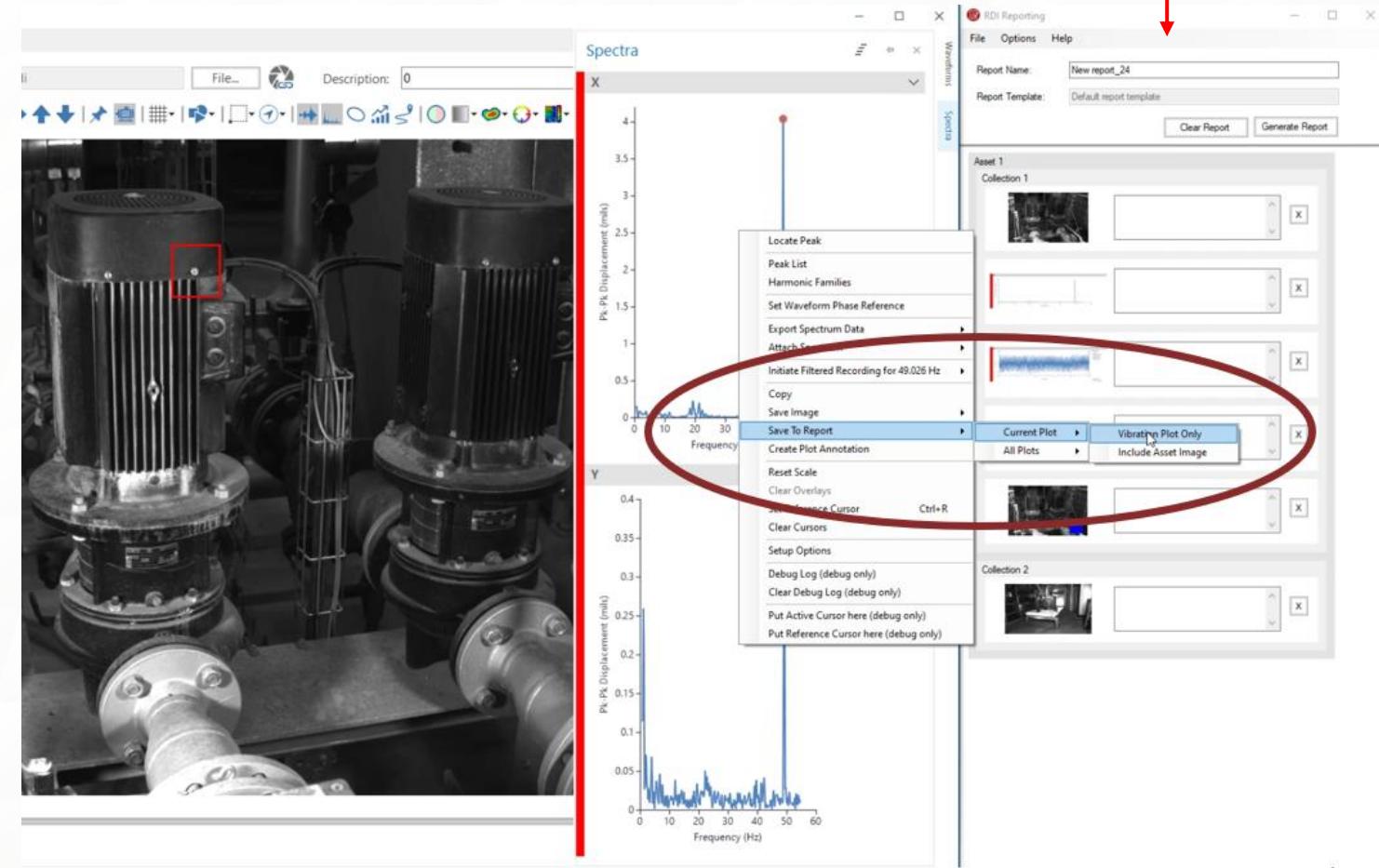
Current Plot (現在選択しているグラフ)

All Plot (すべてのグラフ)

を選択します。

選択すると、別画面上 (RDI Reporting)

に追加されます。

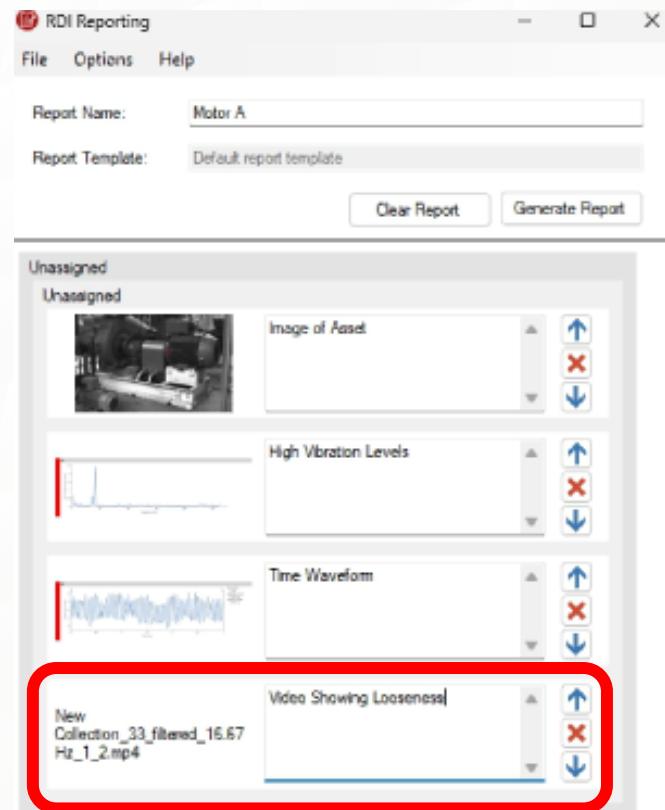
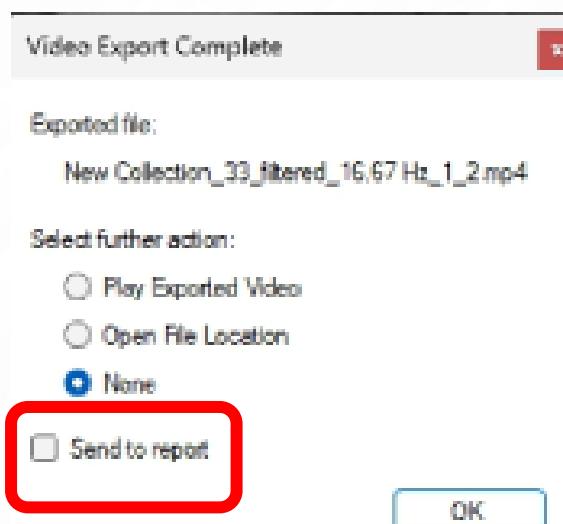


レポート作成機能

◆動画レポートを追加する

動画作成後、再生するかの選択項目に、「Send to report」のチェックボックスを入れます。

チェックを入れると、レポート編集画面に追加されます。

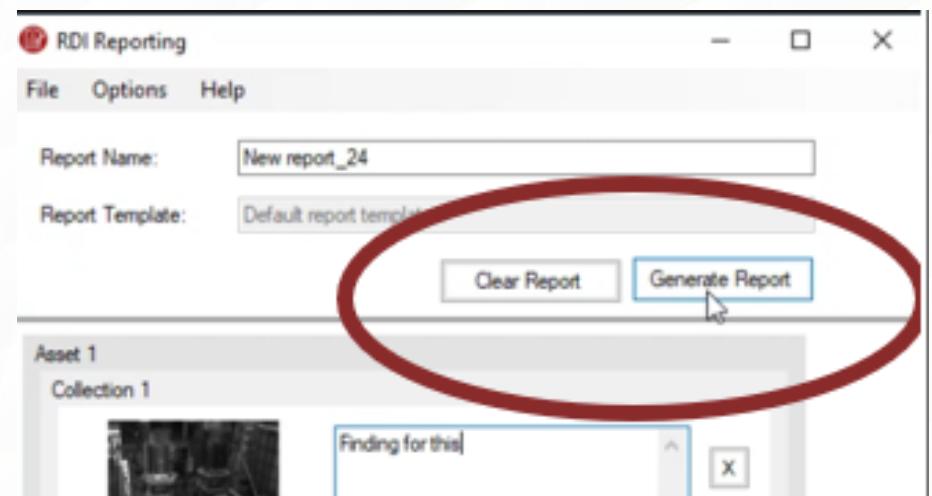




レポート作成機能

レポートが完了するためには、Generate Reportをクリックします。

Word形式もしくはHTML形式で出力されます。



New report.html • Saved

File Home Insert Draw Design Layout References Mailings Review View Help Acrobat

RDI TECHNOLOGIES SEEING IS BELIEVING

Motor A

Prepared For: [Recipient Name/Department]
Date: 12/15/2025

1. Summary / Overview
This section provides a high-level overview of the entire report. Briefly state the purpose, key findings, and main conclusions or recommendations.

2. Findings and Analysis

2.1 Unassigned
2.1.1 Unassigned
Image of Asset

Figure 1: New Collection_33 - Snapshot (4)

Figure 2: New Collection_33 - Measurement (3)

High Vibration Levels

Time Waveform

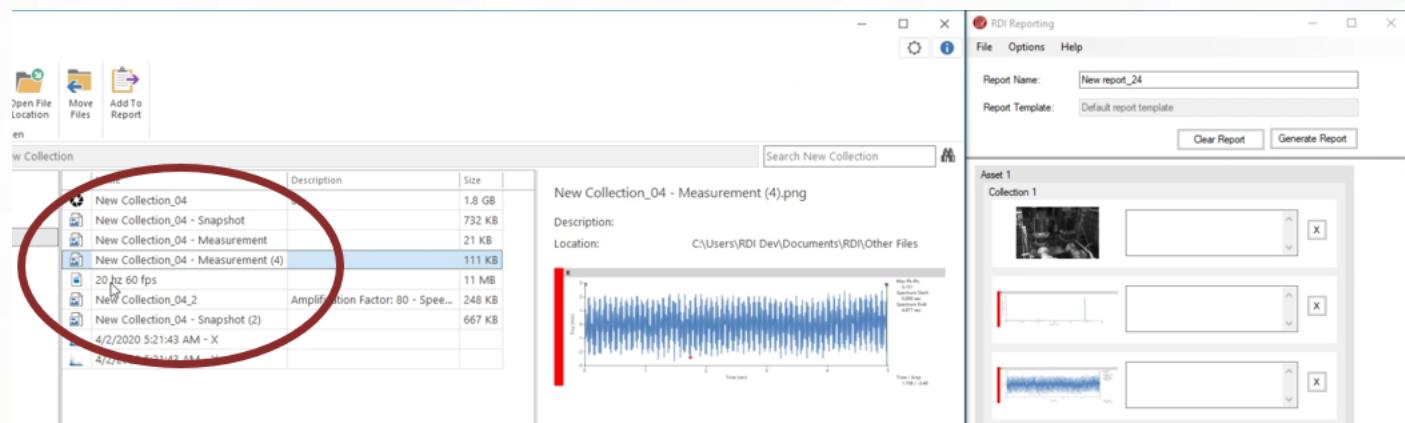
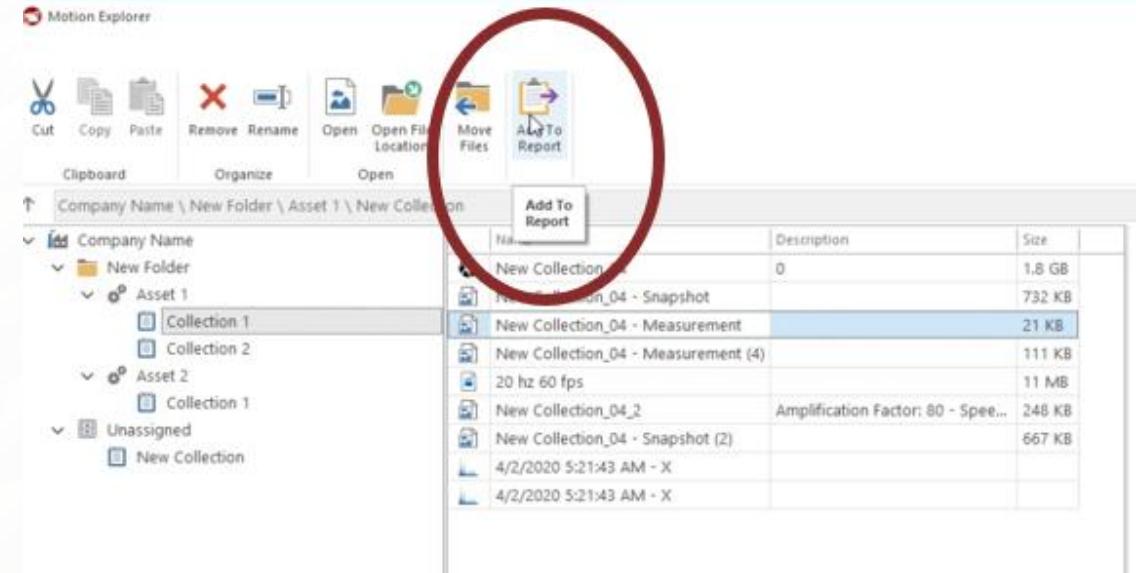


レポート作成機能

Motion Explorerからは、出力したデータ（画像・動画）をレポートへ追加します。

「Add To Report」アイコンがツールバーに表示されます。

追加されると、同様にレポート画面に追加表示されます。





mp4動画のクロッピング機能

mp4動画を作成する際、画面の一部をクロッピングして切り取ることができます。

動画作成画面のプレビュー画面
右上にクロッピングアイコンが
表示されます。

新たに画面が表示されます。
切り取りたい場所を赤枠作成
OKをクリック

切り取られた画面がプレビュー
画面に表示されます。
OKをクリックし、動画作成

