

TASC MEASURE® Static Ver.7 オプション機能

モーションキャプチャ・システムから本ソフトへのデータ取り込み

OptiTrack カメラのコントロールソフトウェアである「Motive:Tracker 2.x/3.x」から、3D 計測データを Static で設定した CH に取り込む機能です。

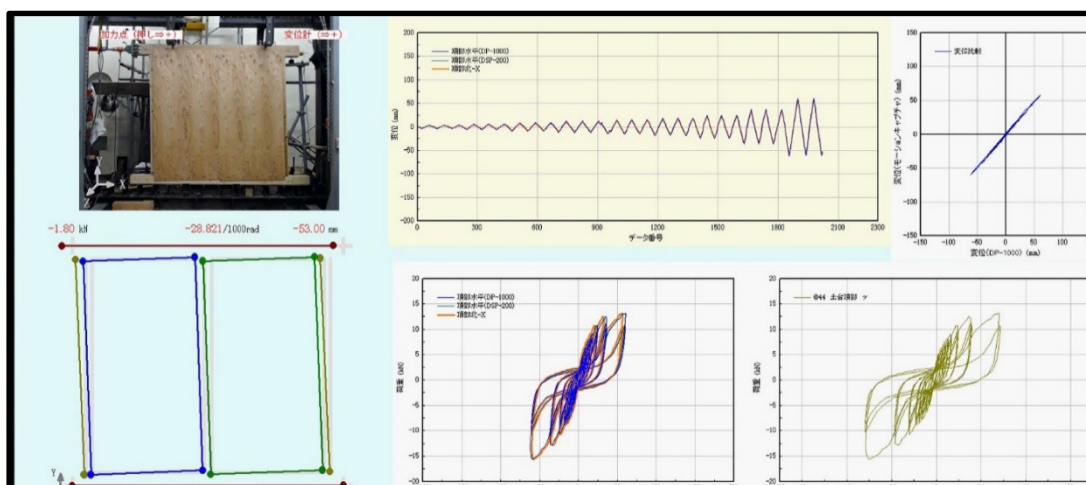
OptiTrack 製品の販売も行っておりますので、併せてご依頼ください。



OptiTrack(NaturalPoint 社製) : PrimeX 13 2 台

主な機能

- 取り込まれたデータは Static 上で計測されるロガーデータと同じファイルに保存され、モニターデータ及び同一グラフに描画可能です
- 3D 計測データグラフの座標軸やターゲットのラベルの表示変更が可能のため、多面的にデータ確認できます
- センサーもりかえ作業等により「Motive」のターゲットが消失した際、再検出後に同じターゲットとしてデータを収録することが可能です
- 「Motive」と「Static」を 1 台の PC でも計測可能です(異なる PC の場合、いずれも LAN で接続して使用)



対応 OS

Windows10/Windows11 (64bit 版)

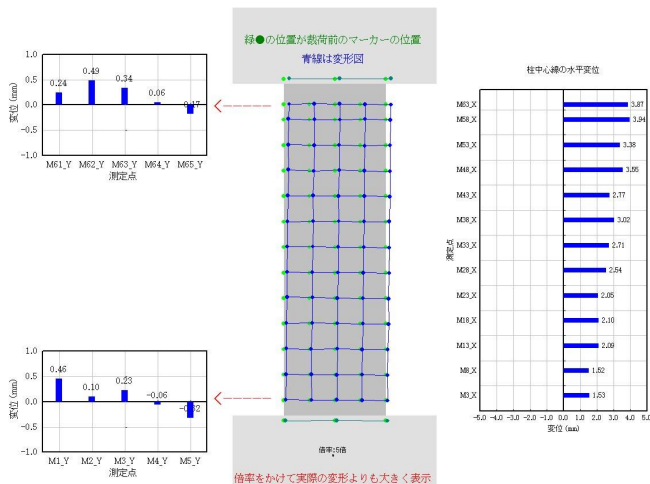
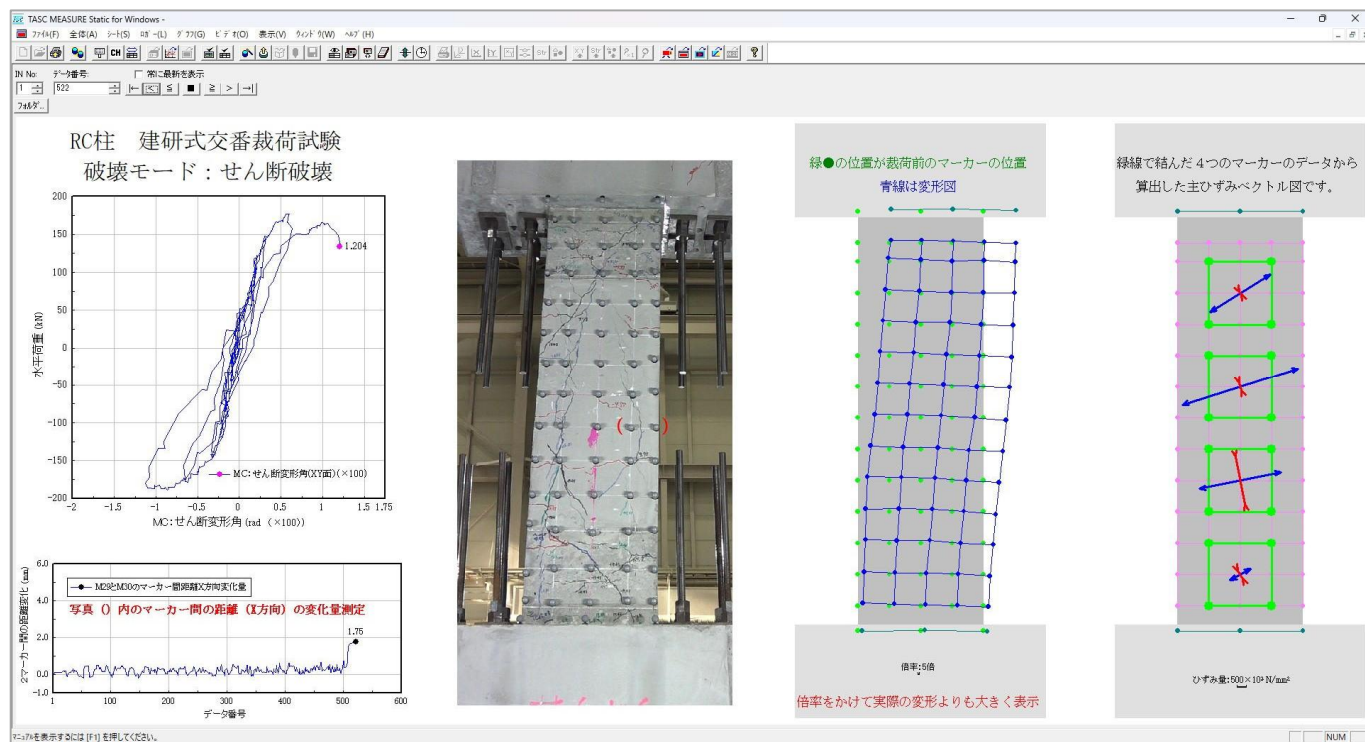
Static Ver.7 モーションキャプチャ連携オプション

モーションキャプチャ3Dデータをシームレスで統合

OptiTrackのソフトウェア「Motive:Tracker 2.x/3.x」で取得した3D計測データを、StaticのCHへシームレスで取り込み可能です。

OptiTrackをご利用中のお客様はもちろん、導入をご検討中のお客様もお気軽にご相談ください。

- ✓ 取得したデータはロガー計測データと同一ファイルで管理ができ、数値表示やグラフ表示による一元的な確認・解析が可能です。
- ✓ 1つのマーカーで、X・Y・Zの3方向の変位を同時計測できます。3台分の変位計に相当する情報を取得できます。
- ✓ モーションキャプチャデータを活用した豊富な演算機能を搭載。2点間距離、最大・最小主ひずみ、せん断変形角など、多様な解析に対応します。
- ✓ ひび割れ観察や盛り替え作業などで測定エリアへの立ち入りが可能です。「Motive」が一時的にターゲットを見失った場合でも、再検出後に同一ターゲットとして自動認識し、再スタート後も連続したデータ収録が行えます。



- ✓ 変位を任意倍率で拡大表示し、試験体全体の変形挙動を視覚的に把握できます。
- ✓ 4点のマーカー座標から主ひずみベクトルを算出し、ひずみの方向と大きさを解析できます。
- ✓ 2マーカー間距離の変化量から、ひび割れ開口量を評価できます。
- ✓ 試験体上下端部の開き量やめり込み量を算出し、境界部の局所挙動を把握できます。