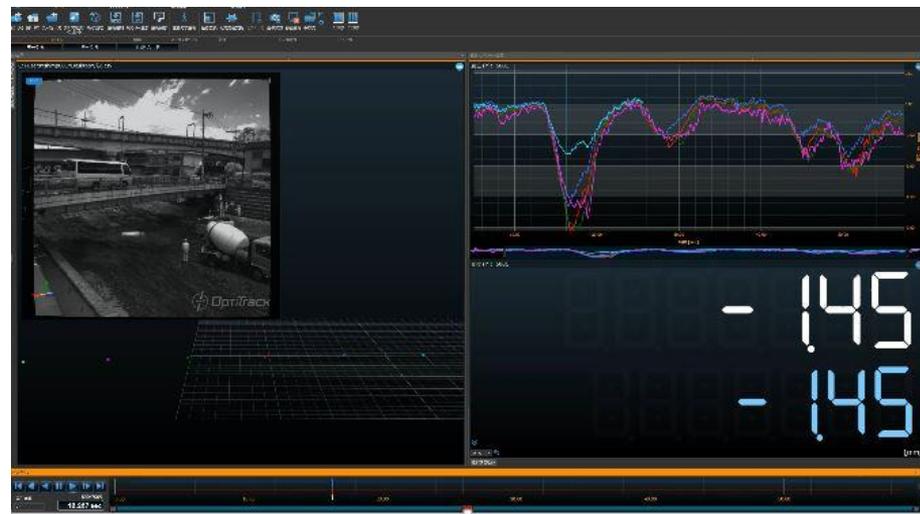


設置イメージ (橋梁)

カメラから約20数m離して、橋梁にマーカーを貼ります



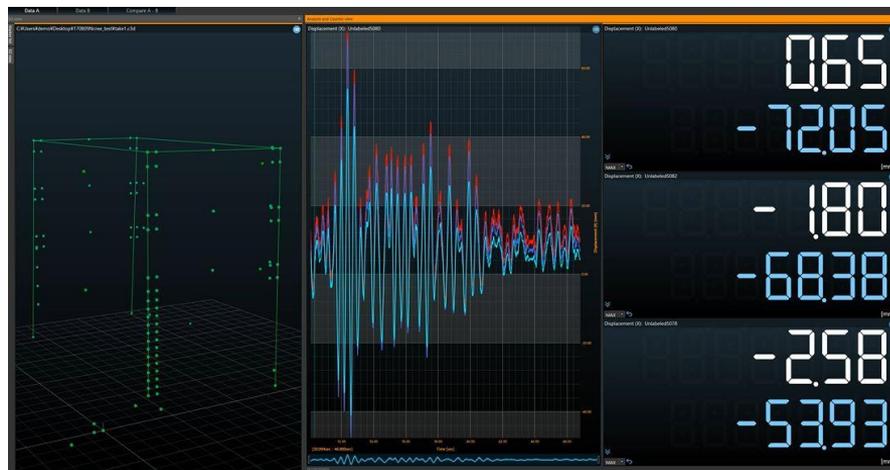
車が通った際の沈下量が0.1mm単位で解析・モニタリング可能

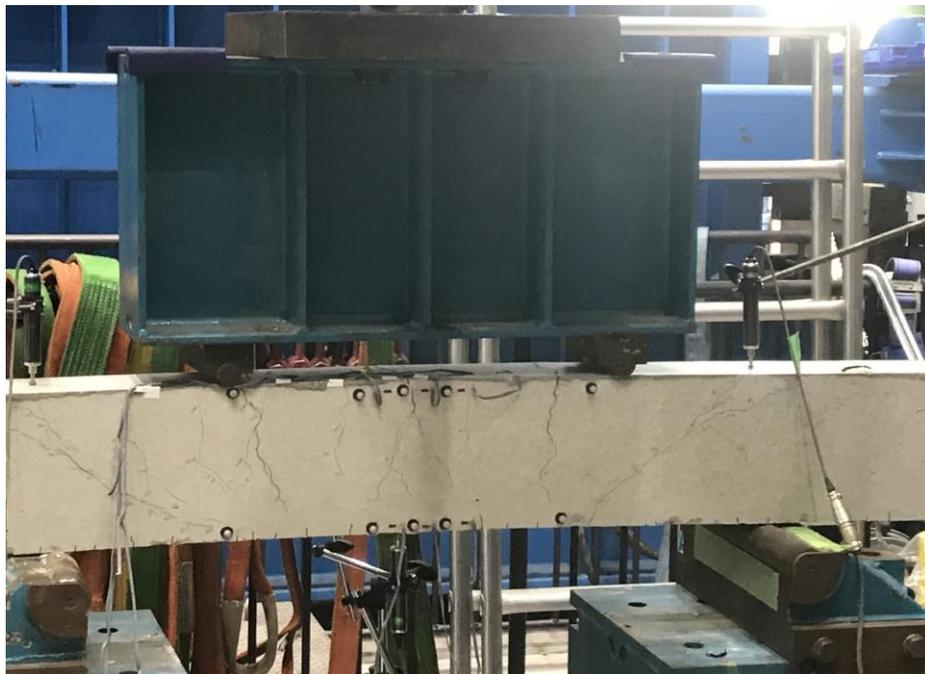


設置イメージ（構造試験）

20m-30m離れた位置から撮影可能、変位計やひずみ計の代用に使えます

全体の動的挙動が数値・可視化できます。
荷重計と同期計測も可能。





横約1.6m縦250mmのコンクリートブロックの圧縮試験における、ひずみゲージとの差異を行った事例。10点マーカとその横にひずみゲージを張り付けた。この時のモーション変位の精度は0.03mmという結果になった。

設置イメージ（载荷試験）

対象までの距離は約2m-10mでも可能。

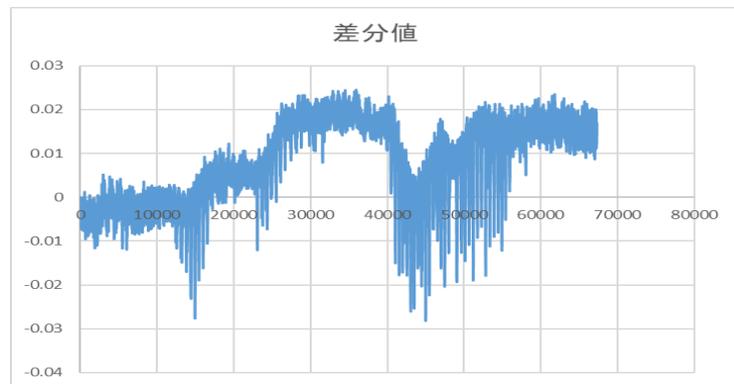
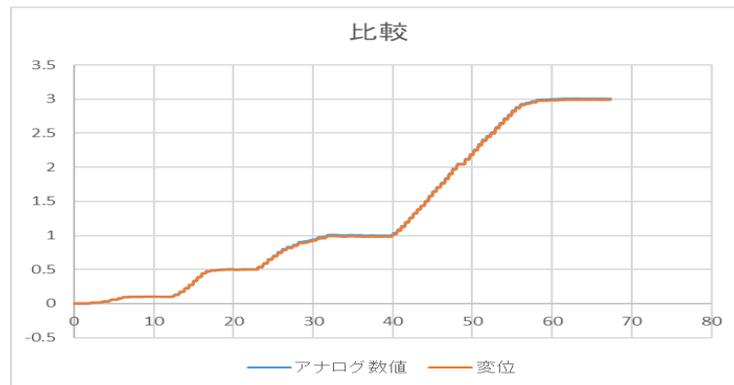
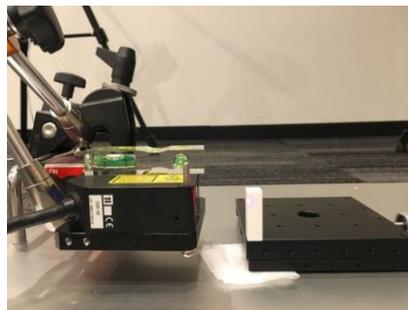


静的な現象も、100点以上長時間リアルタイムに計測可能。



2 m空間における静的精度の検証結果

- ・ ストローク精度が担保された 1 軸 移動テーブルを用い、テーブル上にマーカー、ゲージブロックを配置
- ・ レーザー変位計は水準器により水平、水準をとる
- ・ レーザー変位計の数値を真値とし、レーザー変位計の値とモーションキャプチャで計測したXYZ空間の変位量の値を比較差分値を算出





acepoint

エースポイントシステムズ株式会社

〒530-0047

大阪市北区西天満1丁目11番20号

イトーピア西天満ソアーズタワー1103

Tel : 06(6311)3770 Fax:: 06(6311)3880

E-mail : info@acepoint.co.jp

URL : <http://www.acepoint.co.jp/>