

INTEGRALAC

Sensor & Cloud hybrid system for providing the displacement information from acceleration

橋の健康診断しませんか？

Ver. 0.98β

「設置して，押して，通すだけ」で誰でも簡単に「たわみ」測定

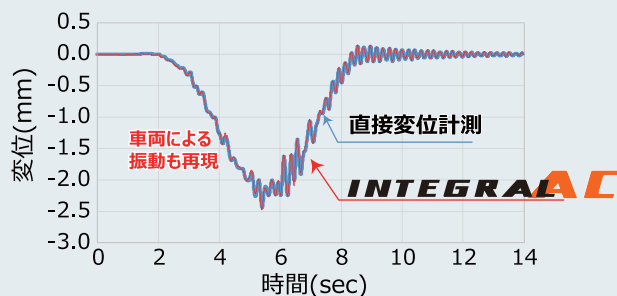
測定・記録時間を大幅に短縮

設置治具を利用してワンタッチ設置
測定結果を自動保存・自動転送



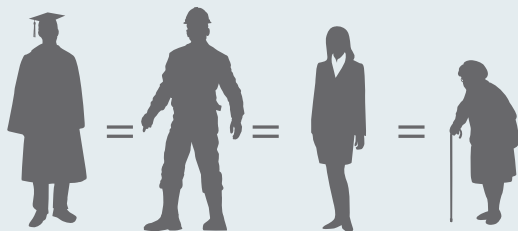
高精度計測

活荷重による「たわみ」を橋梁の振動まで含めて取得
理解しやすいミリメートル表示・高精度



作業による誤差なし

設定不要で自動実行
設置治具を利用した安定計測
車両の入退出を自動認識



簡単なデータ管理

GPS情報により対象橋梁と自動ヒモ付
IoT端末化で簡単操作
端末貸し出しで整備も簡単



利用場面

新設の橋梁で動的たわみの初期値を取得
経年劣化した橋梁のたわみ時系列変化の把握
クラウドを利用すれば類似する橋梁との比較も可能

利用方法

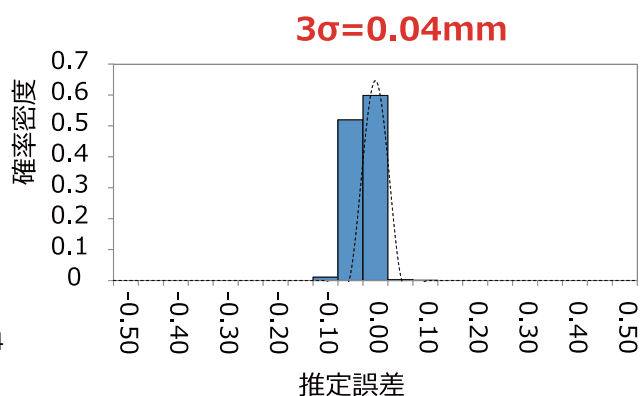
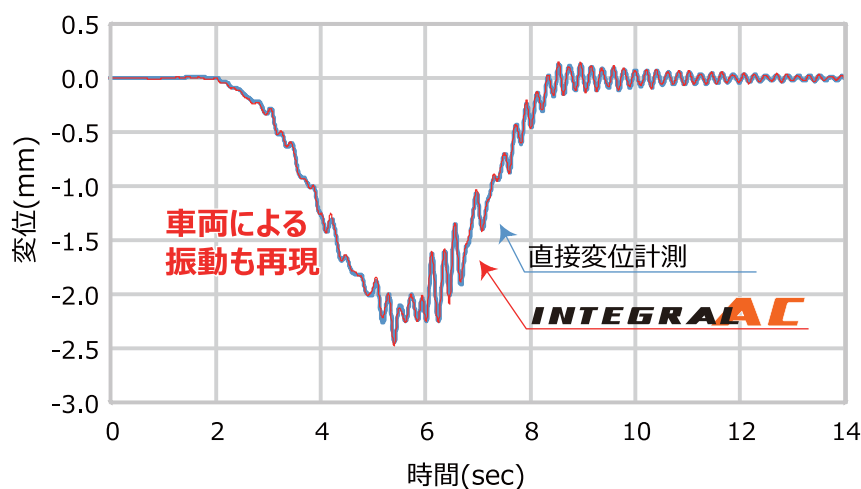
ご連絡ください。担当者が機材をもってご説明にあがります。



現場作業の手順例

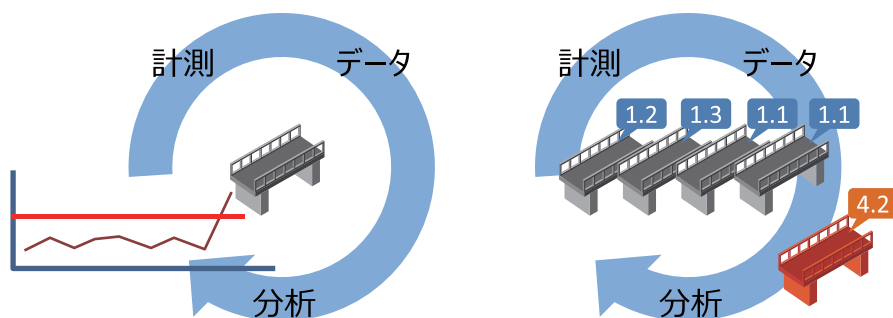


たわみ計測手法の精度

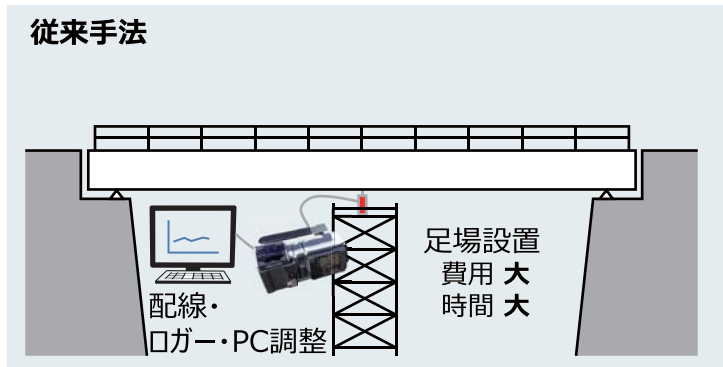


活用方法

特定橋梁の時系列変化を確認
類似橋梁との挙動を比較
「たわみ」から簡易B-WIMも可能



他手法との比較



株式会社 T T E S

お問い合わせ先

〒153-0051 東京都目黒区上目黒 3-30-8 "メゾン・ド・シノ" S-2

Tel: 03-5724-4011

E-Mail: info@ttes.co.jp

TTES