

# INTEGRAL AC

Sensor & Cloud hybrid system for Providing the active 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

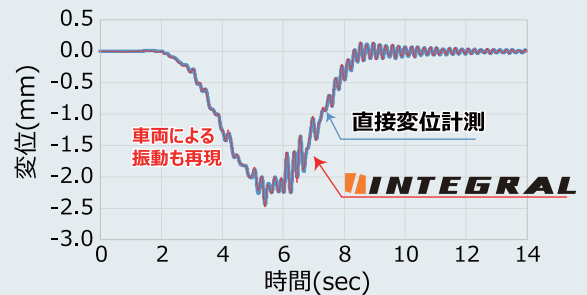
## 測定・記録時間を大幅に短縮

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



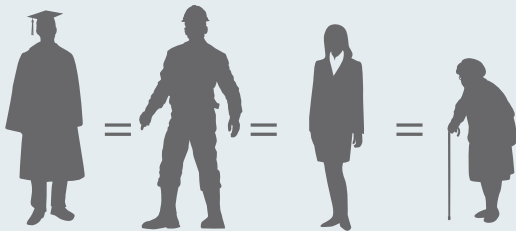
## 高精度計測

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



## 作業者による誤差なし

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

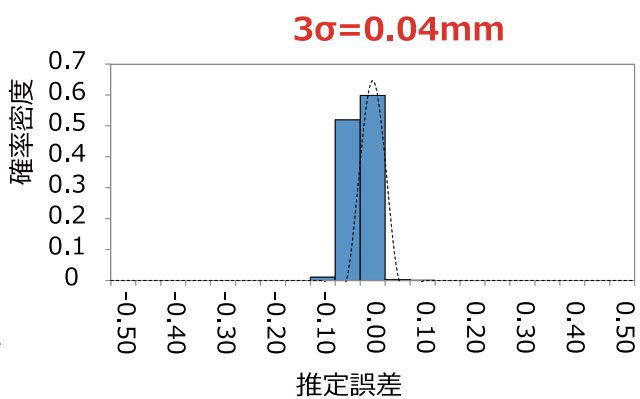
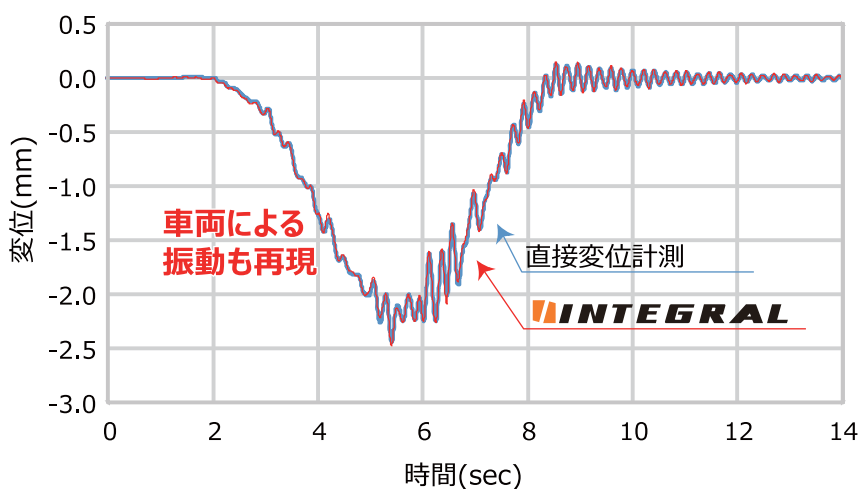
ご連絡ください。担当者が機材をもってご説明にあがります。



# 現場作業の手順例

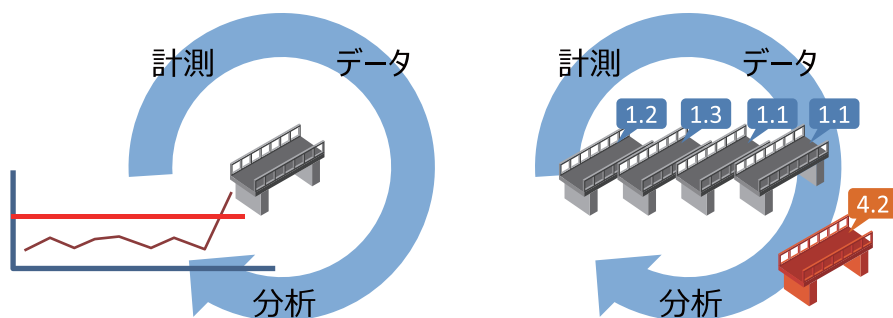


## たわみ計測手法の精度

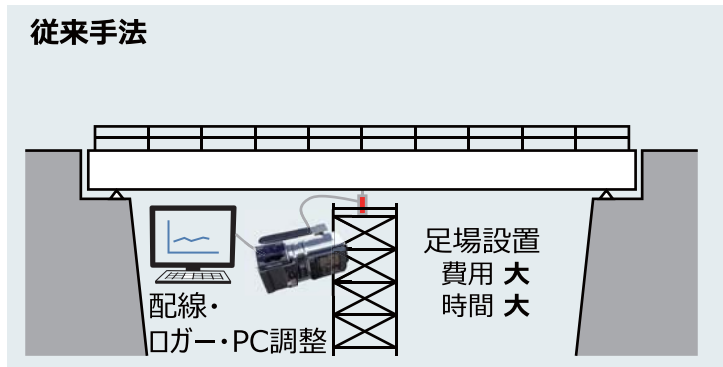


## 活用方法

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