

# 非接触式動的変位計測システム

変位計測

## DDシステム

NETIS:KK-080035-VR

旧 NETIS 商品

橋梁

杭打設・海洋土木

地盤改良・基礎

トンネル

道路・舗装

安全・その他

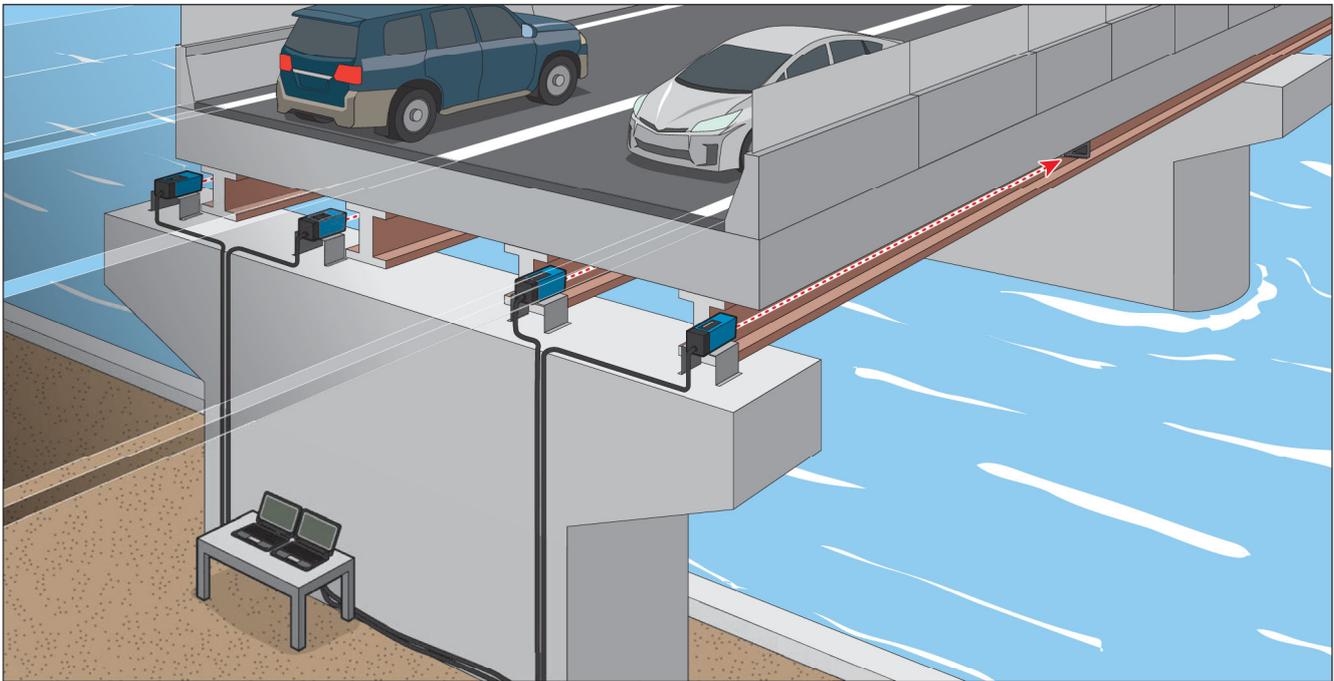
### 特長

本システムは最大500回/秒の計測が可能な高速レーザー変位計を使用して、構造物の変位や振動を非接触で観測するシステムです。独自に開発した階段状のターゲット (DDターゲット) を使用することにより、照射直角方向の変位測定が可能です。また、平面状の通常ターゲットを使用した場合は、水平移動量を高精度に観測することも可能です。\*ターゲットは専用のものを使用します

### POINT

- ◎真横からの測定による沈下/たわみの高精度計測
- ◎最大500回/秒の計測による精密な計測の実現

### 概要図



### 検証

実橋梁を使用して接触式変位計との比較検討を行った結果、橋の垂直方向の動きを0.2mmの誤差で測定できることを確認しました。



### 仕様



測定範囲	通常ターゲット:0.15m~70m DDターゲット:15~25m
測定間隔	500, 166, 83, 41, 20回/秒(5段階)
最小表示	0.1mm
精度	0.5mm
電源	AC100V
使用温度	-10℃~50℃
寸法	レーザー変位計:60(W)×150(D)×100(H)mm DDターゲット:100(W)×200(D)×100(H)mm