

Uドップラー

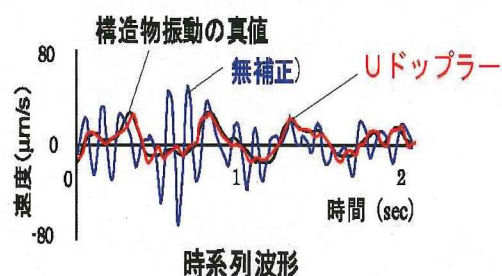
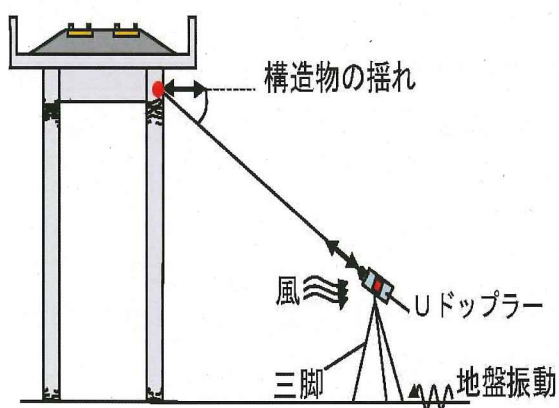
(構造物診断用非接触振動測定システム)

株式会社 ジェイアール総研エンジニアリング

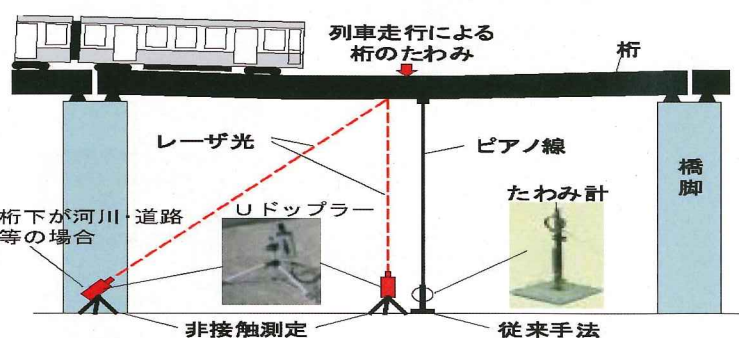
レーザーのドップラー効果を利用して、構造物の振動を非接触で測定します。

高架橋や橋梁等の構造物の日常点検、災害時の損傷検出等、様々な振動測定点検作業へ適用可能です。

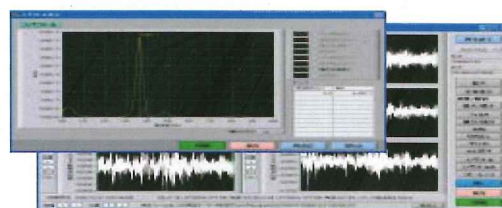
内蔵した微動センサーで、Uドップラー自身の揺れによる測定誤差を補正します。この補正により対象構造物の真の振動を算出、固有振動数等を求めます。



測定した速度波形を積分することにより、桁のたわみを容易に算出できます。



データ収録ソフト



データ解析ソフト

お問合せ先 : 営業部 (TEL 042-572-9530)