

# Road Man

NETIS登録番号：QSK-130006-VE

## 概要

本システムは、供用中の道路に近接して工事を行う際に、トータルステーションのノンプリズム計測機能を利用して、路面変状を面的に自動計測するシステムです。

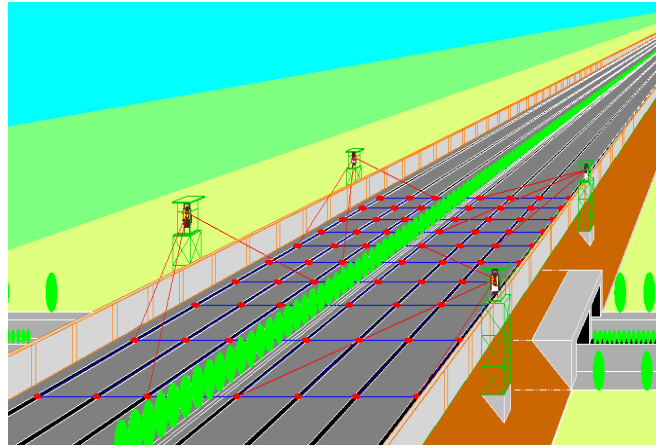
照射レーザーは、人体に対し最も安全とされる「クラス1レーザー」を使用しており、渋滞中の車両や歩行者に対しても安全に計測を行うことができます。高速道路のアンダーパス工事や軟弱地盤上道路の近接施工工事に多数の実績を有します。



軽量鋼管タワー

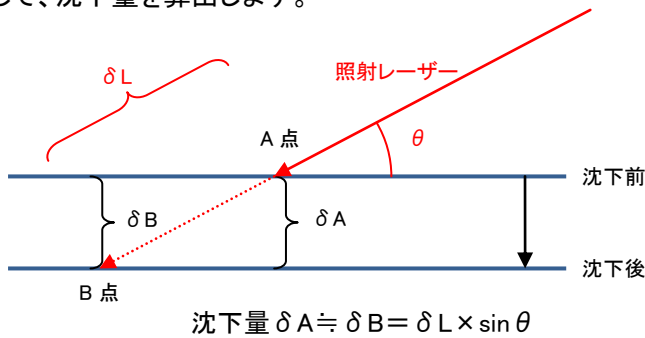


簡易タワー



## 計測原理

路面変位計測では、繰返し同じ方向(水平角、鉛直角)を計測します。A点で初期値をとった場合、沈下後はB点を計測することになります。路面を平面とみなし、A点の沈下量とB点の沈下量は等しいとして、沈下量を算出します。



## 管理ソフト

