

建設技術展 2008 近畿

審査委員特別賞 (株)ソーキ

“DDシステム(遠隔・非接触型橋梁変位計測システム)”

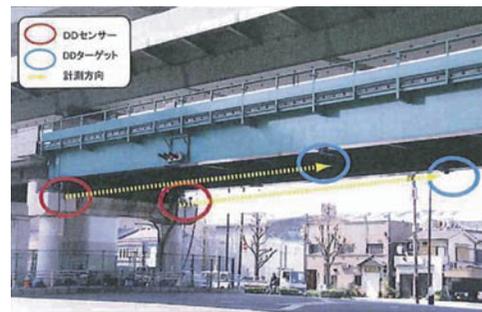
(株)ソーキ

IT-4

NETIS : 登録申請中

DDシステム(遠隔・非接触型橋梁変位計測システム)

DDシステムは高速レーザー距離計と階段ターゲットを組合せた、遠隔・非接触型3次元対応の橋梁等構造物変位計測システムです。本システムは橋台や橋脚の天端等固定点から主桁に取付けたターゲットをレーザー測距することで鉛直方向等変位量を計測するものです。路下の状況に関わらず計測が出来ます。また最大500回/sec計測、0.1mmの分解能を有するので動的な挙動を把握することも可能です。橋梁(道路橋、鉄道橋)のほか塔状構造物や園地遊戯施設等にも適用可能です。



鉄道橋の計測事例(XYZ軸計測)

担当部署 SRSソリューション事業部

担当者 都志 直博

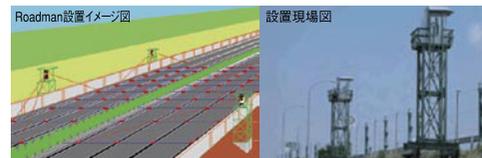
TEL 03-5665-5601

FAX 03-5665-5602

NETIS : KK-080010-A

Roadman(トータルステーションを用いた路面変位計測システム)

ロードマンはノンプリズム型トータルステーションを用いた路面変位計測システムです。路面変位の面的常時管理を簡単・安全・高精度で実現します。無線LANとインターネットによるデータ通信を行い、遠隔操作も可能。交通量が多い場所でも渋滞等による突発値を排除するとともに、3段階の管理基準によりメール・警告灯等で警告通知します。



ロードマンの設置状況

ジオモニ(遠隔TV監視機能付測量システム)

ジオモニは遠隔地画像送信機能付測量システムです。自動追尾式トータルステーション機器にCCDカメラを搭載しその画像を遠隔TV監視するとともに精度管理、工事測量するものです。本システムでは従来果たせなかった、遠隔地に居ながらにしてターゲットを直接視準している画像を確認、杭打ち制御や操船が可能になりました。



遠隔TV画像



ジオモニ本体

担当部署 システム事業部 担当者 溝口 剛 TEL 06-6586-1404 FAX 06-6586-5431

<http://www.sooki.co.jp/>