

維持-38 NETIS

きょうりょうてんけんしえんしすてむ

橋梁点検支援システム

東北インフラ・イノベーション・コンソーシアム
(株)ソーシャル・キャピタル・デザイン 技術営業部

TEL 03-5413-8692 HP http://www.infinov.jp/

工種分類 基礎工、コンクリート工、橋梁上部工

同時紹介 橋梁アセットマネジメントシステム

タブレット端末とクラウドを利用した橋の点検を支援するシステム

・現場点検端末

点検現場の位置情報の自動入力や点検に必要な情報の入力を支援するための機能を有した、点検作業員が利用するタブレット端末

・スケッチ機能

画面に表示された図面上に、損傷状況などを簡単に記入できるスケッチ機能

・撮影ポイント支援機能

カメラの画像に過去の点検写真を並べ、同じポイントで撮影を支援する機能

・点検調書作成機能

現場点検結果を反映し、簡単に調書出力を支援



タブレット端末の操作状況

維持-39 NETIS

おとこめら

音カメラ



(株)熊谷組
技術研究所 音環境研究グループ

TEL 03-3235-8724 HP http://www.kumagaigumi.co.jp/

工種分類 土工、共通工、基礎工、コンクリート工、仮設工、河川海岸、道路維持修繕工、共同溝工、トンネル工、橋梁上部工、公園、ダム、シールド、推進工、上下水道工、建築、環境対策工、調査試験、災害対策機械、港湾・港湾海岸・空港、空港土木、撤去工

同時紹介 ・まがる一心工法：超大断面トンネル構築技術・無人化施工：山地災害に貢献

数字やグラフだけではわかりにくい音の情報を“見える化”します。

音カメラは、音の到来方向・大きさ・高さといった情報をデジタルカメラで撮影された画像上に表示する装置です。どの方向からどのような音が放射されているかを視覚的にわかりやすく表示することができます。リアルタイム処理が可能のため、音の発生状況をその場で把握するのに役立ちます。本技術は中部電力株式会社、株式会社熊谷組、山下恭弘信州大学名誉教授の共同開発によるものです。



音カメラ システム全景と測定画面

維持-40 NETIS CB-100022-V

さいしんのあとせこうあんかーかんれんせいひん ～とーたるとふぁすにんぐしすてむ～

最新のあと施工アンカー関連製品 ～トータルファスニングシステム～



日本ヒルティ(株)
技術本部S&Iインジニアリング課

TEL 045-943-6270 HP www.hilti.co.jp

工種分類 共通工、コンクリート工、仮設工、河川海岸、付属施設、道路維持修繕工、トンネル工、橋梁上部工、機械設備、建築、建設設備(電気)、建設設備(機械)、環境対策工、調査試験、港湾・港湾海岸・空港、空港土木、撤去工

同時紹介 マルチアンテナ電磁波レーザー探査システムX-SCAN PS1000

あと施工アンカー工事に関わる、調査・診断からアンカー施工、その後の点検維持に関わる製品をご提案

補強・補修工事をはじめとする土木・建築・設備工事において、あと施工アンカーの品質は必要な位置付けとなっており、各方面からさまざまなニーズが高まっております。ヒルティは、アンカー工事の、「調査・施工管理・維持管理」の面で高い品質の製品で工事の品質をサポートしております。今回はNETIS登録技術を含めた『トータルファスニングシステム』として最新のアンカー関連製品をご提案致します。



HILTIトータルファスニングシステム

維持-41 NETIS

けーけーくらっくせんさ

KK クラックセンサ



クラボウ
繊維素材部 繊維資材課

TEL 06-6266-5335 HP http://www.kurabo.co.jp/cotton/

工種分類 コンクリート工、トンネル工、橋梁上部工、調査試験

同時紹介 モイスマット、KK クラックリペアシート工法

コンクリートのひび割れ検知ツール

「KKクラックセンサ」は、コンクリートの微細なひび割れを簡単に検知できるひび割れ検査ツールである。橋梁、トンネルをはじめとしたコンクリート構造物全般に適用可能である。ひび割れが生じそうな箇所に貼るだけで、幅0.15mm～0.60mmのひび割れを検知でき、ひび割れが発生したり、拡大したりすると、表面が部分的に白色に変化する。目視で確認でき、点検時に電子機器などの特別な機器が不要になる。離れた場所からでも確認できる。



ひび割れの進行とKKクラックセンサの表面変化