

TSUTAI



打音検査システム **T.T.Car**

T.T.Carを用いた非破壊検査による道路内部の現況検査・解析

検査対象：
増厚床版橋 RC床版橋 空港滑走路
ボックスカルバート 等

T.T.Carによる打音データ取得

取得データを専用プログラムで
解析し異音マップ図を作成

特許取得済

道路内部の
損傷部調査用打音装置
特許 第5651739号

東京都建設局 打音検査システム
新技術情報 T.T.Car
データベース 登録番号:1601014

NETIS

打音による床版コンクリート等の
健全度測定システム
登録番号:CB-120029-A

打音検査システム T.T.Car

T.T.Carは、ハンマーヘッド回転式打音検査装置です。

T.T.Carを用いた舗装上での点検

舗装の上から 検査

舗装版を撤去せずに
打音検査が可能です。

規制時間の 短縮

準備工、検査時間を
短縮できます。

調査面積の 増加

人手点検に比べ、時間あたり
の調査面積は増加します。

T.T.Carによる機器点検

正確な 検査結果

人手点検にみられる調査員間の判断基準の
違いによる検査結果不一致を解消します。

リアルタイム計測

現地で プレ解析

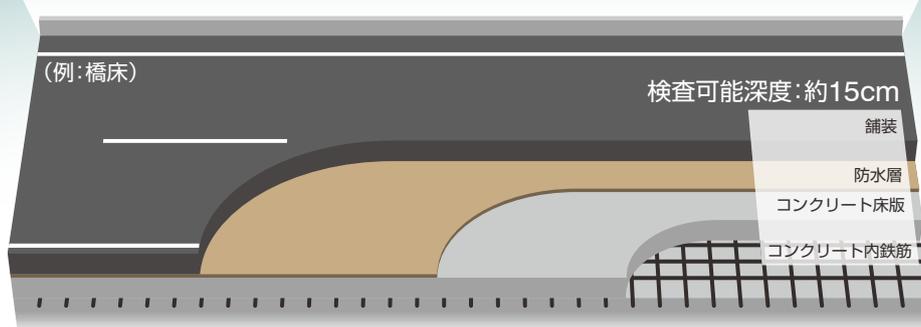
現地で検査した直後も
データを確認できます。

データ 一括取得

解析結果を得るための基礎
データを一括で取得可能です。

データ解析

異音マップ図(平面図)



T.T.Carを活用した検査により得られたデータを基に専用プログラムを用いて解析します。ライン毎のデータを集約し、異音発生位置をプロット、異音マップ図(道路内部で問題があると判断される範囲)を作成します。

検査実績

平成29年3月現在(デモ検査も含む)

検査対象箇所の管理者

国土交通省	地方自治体	その他
中部地方整備局 名古屋国道事務所 飯田国道事務所 中国地方整備局 広島国道事務所 北陸地方整備局 北陸技術事務所 他	愛知県 一宮建設事務所 岐阜県 七宗町 東京都 杉並区 他	中日本高速道路(株) 東日本高速道路(株) 西日本高速道路(株) 名古屋高速道路公社 中部国際空港(株) (一財)港湾空港総合技術センター 他