CONCRETE TESTER
コンクリートテスター

一般社団法人 日本非破壊検査協会 規格

コンクリートの非破壊試験 打撃試験方法

NDIS 3434-3:2017　適合製品

現場で起こる様々な問題を解決サポート。

ITS Square

コンクリートの健全性を非破壊で測定・診断。

コンクリートテスター

CTS-02v4/03v4

ハンマーでコンクリート表面を打撃するだけの簡単測定

打撃による力を加速度センサーが感知・測定
波形を作成し、強度・劣化度合・骨材剥離の
疑いを数値として指標化

エリアモードの利用により広範囲での
面的な測定が可能

打音検査の数値化が可能です

強度推定
リバウンドハンマーの
代わりとして

面的な健全性検査
打音検査の
代わりとして

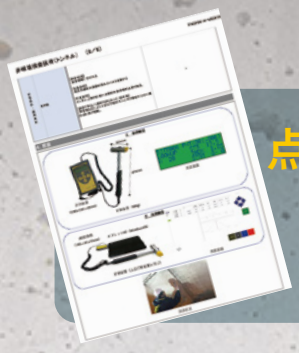
AIによる健全度判定システム
※詳細は裏面へ
別途オプションでもっと便利に！

POINT 測定対象

材齢28日以上のコンクリートで、
深さ約5cm程度
（表面近傍）まで

POINT 打撃方向による補正は不要

加速度センサーにより
打撃力を測定していることから、
打撃の向きによる補正は不要



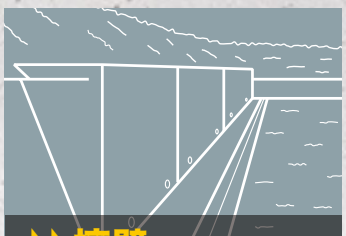
点検支援技術性能カタログに掲載

技術名　ハンマ打撃によるコンクリートの
非破壊検査装置 CTS　P124～P131

▶▶消波ブロック

▶▶下水管

▶▶ボックスカルバート

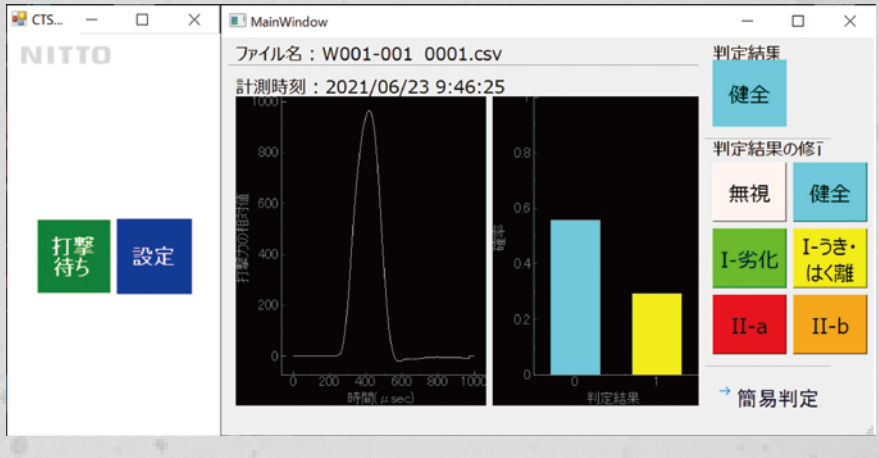


▶▶擁壁

特許取得済：コンクリート系構造物の健全性診断方法　第3691377号（H17年6月24日登録

コンクリートの健全性
診断オプションツール

AIによるコンクリート健全度判定システム



サブスクリプション
でもご利用いただけます

CTS-03v4

AIで波形を分析 ▶ コンクリートの健全度を自動判定 ▶ 判定結果を表示

判定区分			
	健全	I-劣化	I-うき・はく離
	II-a	II-b	無視

※判定区分は「道路トンネル定期点検要領」に準拠

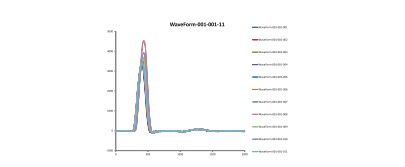
転送したCSVファイルを
わかりやすくとりまとめる

Excel用アドオンツール　価格：税込 11,000円

※CTS-02v4/03v4

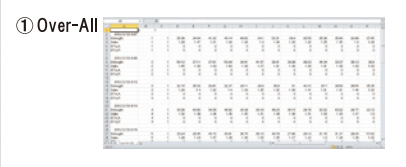
波形解析ツール

転送された波形データを複数選択し、それらを一つのグラフにまとめます。また選択した波形データをひとつずつのグラフで並べて表示する機能もあります。



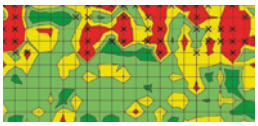
データ解析ツール

OverAllファイルを読み込み、各ポイントごとの任意の範囲を選択することにより、各指標値の平均値を求めます。



等高線グラフ作成ツール

Areaファイルを読み込み、範囲を選択をした部分の等高線グラフを作成します。また、凡例の色や刻み幅、陰影や罫線の有・無などの設定変更も可能です。



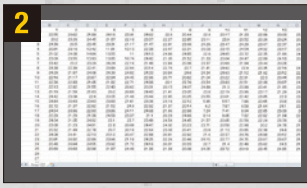
Area-001の圧縮強度分布

利用例（エリアモード）

1

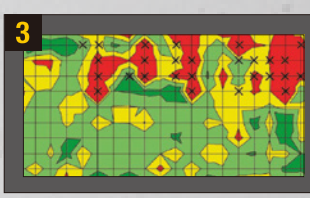
測定面をX-Yのメッシュに区切り、各座標にて複数回の打撃をする

2



測定結果を添付ソフトでパソコンに転送

3



転送されたデータを元に等高線図の作成

お問合せ先

ITS 株式会社アイティエス　札幌事業所

〒064-0925 札幌市中央区南25条西12丁目3番23号

TEL 011-520-6800　FAX 011-520-6803

https://its-square.com/

CTS-02v4 開発元

NITTO 日東建設株式会社

AIソフトウェア 開発元

OYO oyo corporation 応用地質株式会社

2022.2