

トンネル打音診断システム



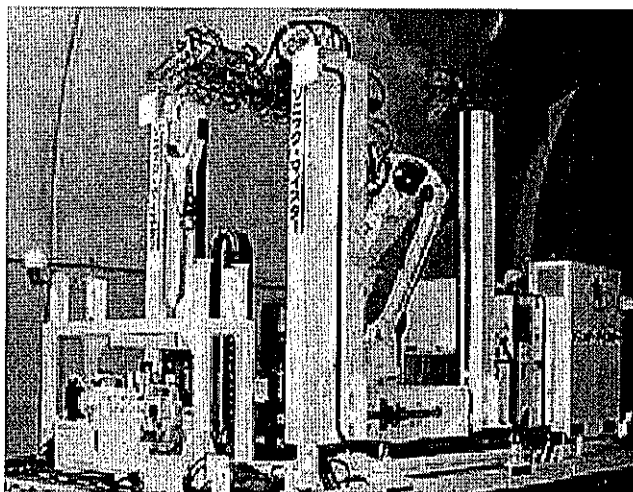
打音診断作業の自動化により瞬時にトンネルの健全性を確認するシステム

お客様のメリット

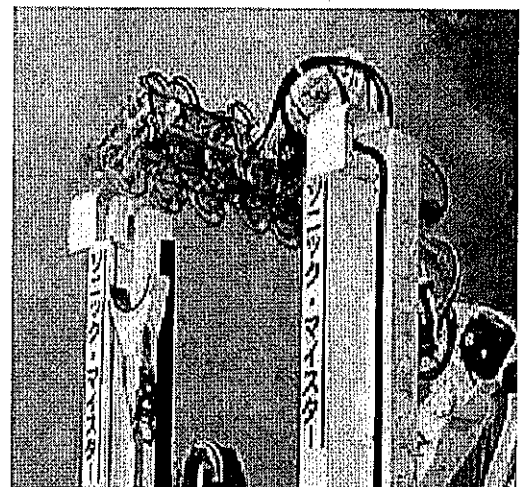
- 打音診断装置により高速診断が可能です。
- 計測したその場で瞬時に構造物の健全・非健全を判定し、診断マップの作成と確認が行えます。

技術の特徴

- 人力による打音診断作業を「確実に早く」実施する目的で開発した装置です。打音発生装置で得られた「音」を分析・保存することで、コンクリート表面や内部の診断を行います。
- 診断は、トンネル進行方向へ幅150cm、横断方向に30cmピッチで行われます。トンネル診断マップを作成する1次診断用のシステムです。



■トンネル・ドクター「ソニック・マイスター」



■打音診断装置

実績・事例

- 玉田山トンネル(日本道路公団)
- 曲利トンネル(和歌山県)