

ケーブル張力測定システム

CTチェッカー

現場で測定結果が
確認できる!

小型で携帯性に優れ
安全に測定が可能!

ケーブル張力測定システム



今までは

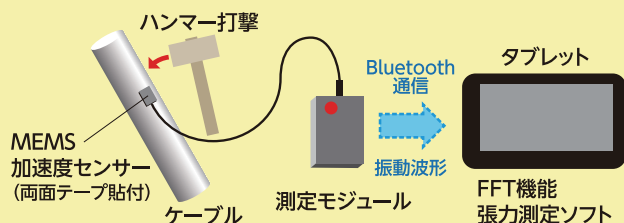
斜張橋のケーブルは生命線と言える重要部材でありながら、その異常は外からは見えません。
しかし、ケーブルの張力測定、健全性の診断は、
専門の知識経験を持つ技術者しかおこなえず、時間のかかる作業でした。

これからは▶

- 誰でも、測定から健全性の診断まで簡単におこなえます。
- 小型なので、現場で張力測定や破断や腐食の進行を確認できる。
- 過去の測定結果との比較や橋梁の形状把握もできる。
- アーチ橋にも適応が可能。

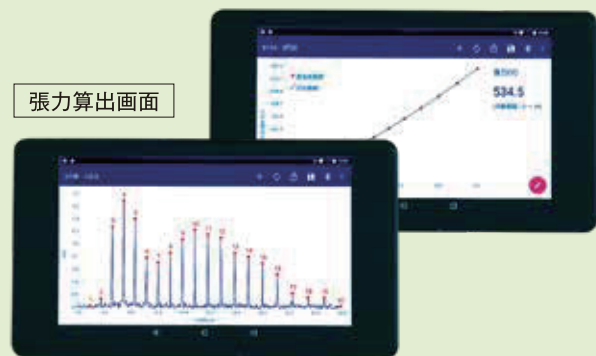
ケーブル張力測定システム CTチェッカー

小型化+タブレットによる高効率・安全な測定システム



高次振動法による評価

ケーブルの固有振動数を測定して張力を求める。
高次振動法を使用することで、
常時微動に対応可能です。



構造健全性の評価手法の提案

ケーブル系特殊橋梁点検の高度化とインハウス化

ケーブル張力測定システム
CTチェッカー

三次元レーザー測量等

路面画像診断

データ蓄積・分析による経年変化の把握と考察
同一視点による継続的实施が肝要

最高水準の道路守りへ

HANSHIN EXPRESSWAY ENGINEERING COMPANY LIMITED



阪神高速を見守りつづけてきた技術とノウハウで
点検から診断、補修までを一括管理体制(トータルマネジメント)で行い
周辺ネットワークの道路や関連施設等の維持管理を行っています。

製品に関する
お問い合わせ

阪神高速技術株式会社

〒550-0005 大阪市西区西本町1-4-1 オリックス本町ビル
TEL: 06-6110-7200 (代表)
<https://www.hex-eng.co.jp/>

阪神高速技術

