

構造物異常検知システム

特許登録技術 第6495509号

エスティーコム

ST-COMM

低コストで構造物・社会インフラの
常時監視をします

災害時も遠隔でデータ収集可能な
IoTソリューション



ひび割れ監視



沈下監視



傾斜監視



特長



外部電源が不要
で設置が容易



数年単位での
稼働 ※1



スマホからでもWeb
アプリで設定変更、
データ確認が可能



中継機・基地局
の設置が不要 ※2



定量的な変状を
検知し、
クラウドに記録



閾値を設定した
場合にアラート
通知が可能

※1 使用状況によって稼働年数は変わることがございます。

※2 Sigfoxを利用しており場合によっては中継機・基地局が必要な場合がございます。

足場を設置して計測する必要がなくなり、**安全性が向上**
定期的な作業の手間がなくなり、**省力化に貢献**
監視を簡便にでき、**記録をとることが可能**

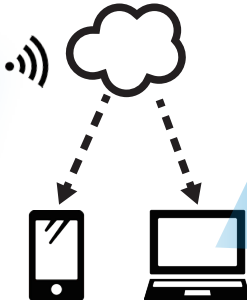
ゼネコン、コンサル、プラント関連、研究機関など多数企業で導入実績あり

システム概要

構造物の変状を常時監視

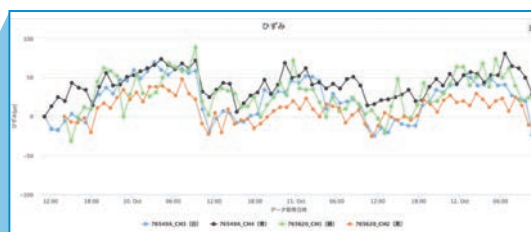


情報をクラウドに保存



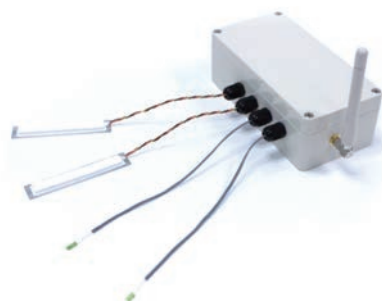
スマホやパソコンから
データを確認

時系列でデータをグラフ化



センサとして市販のひずみゲージ(120Ω)を接続できます。また、ひずみ式変換機を接続すれば、「変位」「荷重」「傾斜」など多様な物理量を測定できます。

製品情報



外形寸法	W160×D80×H56(mm) ※突起部除く
質量	約500 g
測定範囲	±3000 μひずみ
測定精度	2%FS
使用環境温度	-10～+50℃
接続可能なひずみゲージ数	4 ※うち接続可能なひずみ式変換機 2



注意 ・ご使用に際しては必ず取扱説明書をお読み下さい。
・製品改良により、外観及び性能の一部を予告なく変更することがありますのでご了承下さい。



株式会社ニシヤマ

本 社：〒143-0016 東京都大田区大森北 4-11-11

鉄道車両システム事業部 TEL. 03-5767-4410

支 店：大阪 TEL.06-6350-6813 名古屋 TEL.052-884-1413

営業所：広島 TEL.082-568-2031 福 岡 TEL.092-433-5631

開発元



CACH株式会社

Mail : info@cach-inc.com

Web : https://www.cach-inc.com