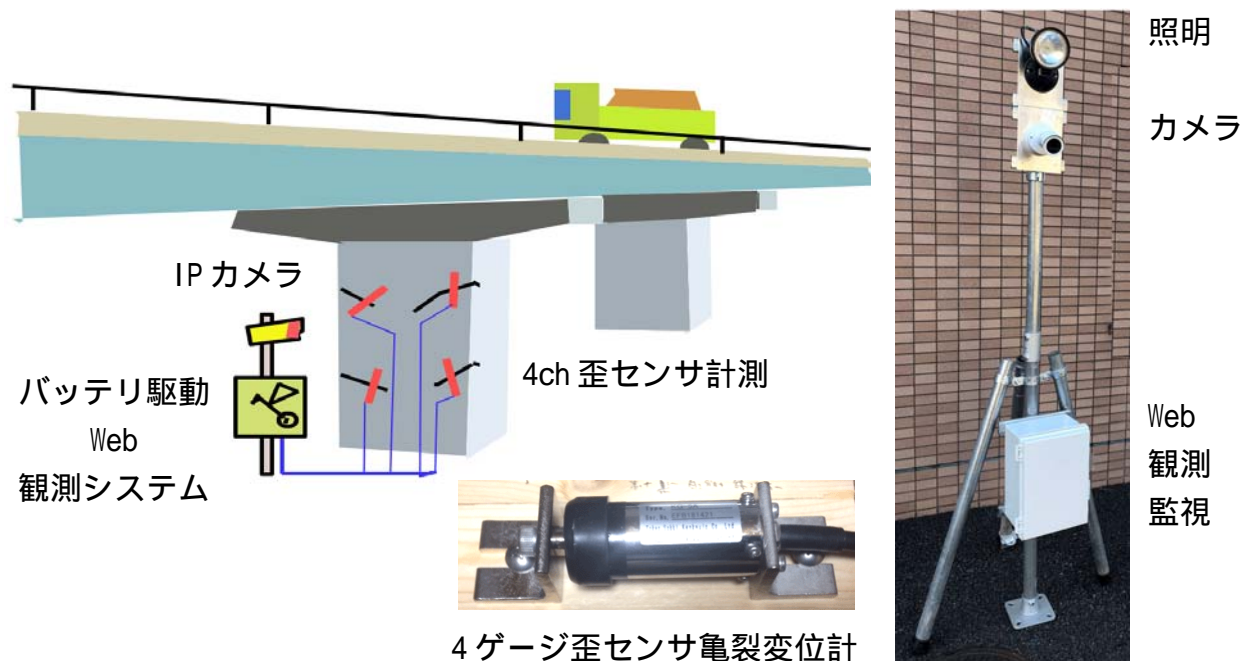


ご提案：バッテリー駆動・橋脚コンクリート亀裂の映像と計測のWeb監視



概要

コンクリートで出来た設備も老朽化が進み亀裂や剥落の場所も見かける様になりました。このような時には直ぐ設置して10分毎の計測・撮影・Web更新をバッテリーだけの緊急監視が有効です。本システムは間欠動作で省電力を実現しバッテリーで2週間連続動作が可能です。また亀裂変位計の亀裂の大きさをトリガーとしてWeb更新間隔を自動調整しさらに省電力運用も可能です。

特徴

- ・ 設置して電源を入れれば直ぐWebで使える簡便さ。
- ・ バッテリー駆動で動作し外部電源が不要です。
- ・ 間欠動作で省電力を実現
- ・ Webで計測データ・映像を参照・共有、過去の映像・データも参照可能
- ・ 現地システムは計測・撮影・通信全てを一体型に収納、容易な取り扱い
- ・ カメラは一本のPOEケーブルで最長100m延長可能
- ・ 通常時、10分毎計測・閾値監視、1日1回撮影、データ送信、Web更新
- ・ 通常運転なら内臓バッテリーで1年以上動作の試算
- ・ 満充電なら10分毎の計測・撮影・Web更新で2週間の長期詳細動作
- ・ 機器は防水ケースに収納されており屋外に直接設置可能
- ・ 機器は写真のように2mの工事用単管に全て取り付け
- ・ バイアス値、閾値は現地に入らずにWebから変更可能
- ・ 上位コンピュータにデータ転送対応可能
- ・ アナログ4chデジタル2chで様々なセンサーに対応可能
- ・ 太陽電池やACアダプタでの動作も可能