

## ベント傾斜観測システム

# ClinoWeb (クリノ・ウェブ)

ベントの傾斜をリアルタイム監視  
倒壊等による重大事故の可能性を事前に検知し事故を防ぐ

### 工事現場のベントに設置

#### 傾斜計 + IoTユニット

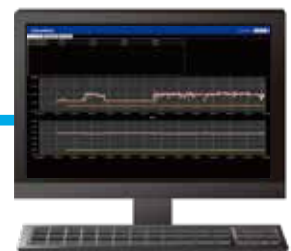


アカサカテック  
クラウド・サーバ

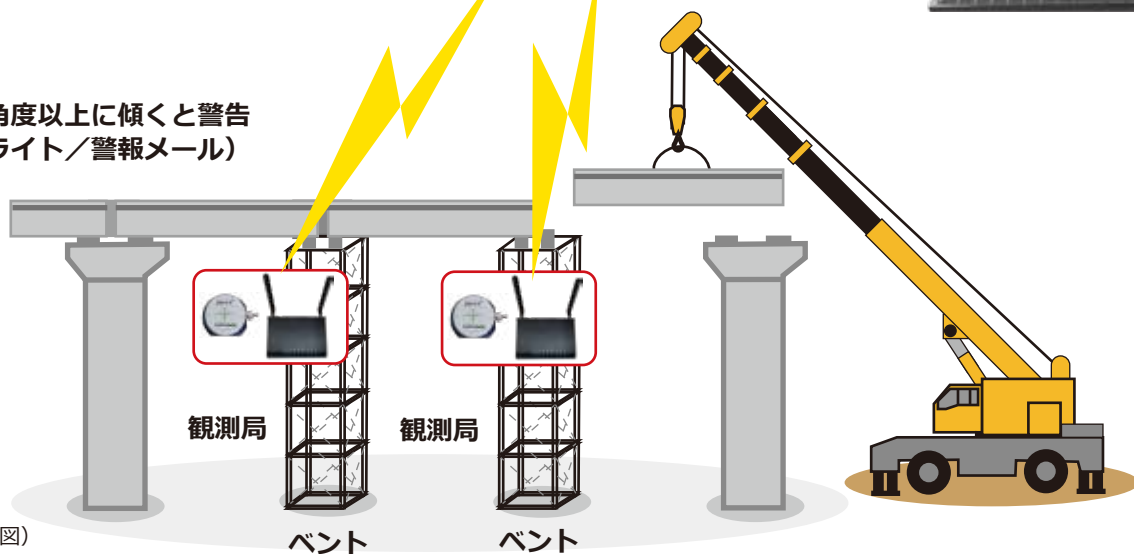


Internet

### 事務所でモニター



指定の角度以上に傾くと警告  
(パトライト/警報メール)



(イメージ図)

## 概要

- ・ベント上に傾斜センサを設置し傾斜データ（2軸）をクラウドWEBサーバーへ送信
- ・現場事務所等からクラウドWEBサーバーに接続し、パソコンでリアルタイムにデータ閲覧
- ・傾斜センサの計測範囲は±5度
- ・受信局一台につき、観測局10台まで同時に観測が可能  
(接続可能観測局数はデータ更新間隔による)

## 特徴

- ・現場設置機器は、防水性能を持った一体型BOXのみで構成される
- ・機器サイズはコンパクト設計で設置も容易、従来品よりも低コストを実現
- ・AC100V電源で動作、またはソーラーパネル（オプション）
- ・事務所側はパソコンでデータの閲覧が可能（インターネット環境が必要）

## データ閲覧

- ・特別なソフトのインストールは不要。PCブラウザで閲覧が可能
- ・計測箇所 グラフ表示 時間軸は変更可能（1時間から最大1ヶ月）
- ・指定観測局のみグラフ表示 時間軸は変更可能（1時間から最大1ヶ月）
- ・閾値によるパトライト点灯機能（オプション）（3段階設置可能 通常、注意、危険）
- ・警報メール送信機能（最大5箇所）
- ・設置後のデータオフセット対応
- ・履歴表示
- ・データダウンロード（CSV形式）



指定の角度以上に傾くと警告  
（計測範囲±5度）



## 傾斜センサ仕様

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 計測範囲  | ±5°                             |
| 最小分解能 | 0.001°                          |
| 直線性   | ±5.00°<0.06°                    |
| 繰り返し性 | <0.05°                          |
| 使用温度  | -40℃～+85℃                       |
| 防護等級  | IP-67 アルミニウム                    |
| 質量    | 280g                            |
| 外形寸法  | W84×D70×H31mm（ただし、突起物を除く） 取付穴有り |
| 耐振性   | 5G,10～150Hz,20min               |
| 耐衝撃性  | 30G,11m                         |

## 無線機仕様

- ・NTTドコモ  
LTE（800MHz、1.5GHz、2.1GHz）  
3G（800MHz、2.1GHz）

## 注意点

- ・センサ設置箇所は水平であること
- ・止むを得ず傾斜が発生する場合、その角度からでも計測は可能だが、その場合も水平より±5度の範囲内までの計測になる  
（例えば最初から2度角度がついていた場合、残りの観測範囲は+3度までとなる）
- ・ベント（観測局）ごとにAC電源が必要となる

<http://www.akasakatec.com/>

## 株式会社 アカサカテック

〒236-0007 神奈川県横浜市金沢区白帆4-2 マリーナプラザ 3F

ご購入、その他のお問い合わせは

**045-774-3570**

受付時間 月～金 9:00～18:00

お取り扱い店