

無線式傾斜監視システム チルフォーメーション

NETIS(新技術)登録 / No.KTK-170010-A

無線式傾斜監視システムとして
多種多様な現場で手軽に傾斜監視を可能にします。

傾斜監視を従来の高精度・高機能・高価格から、『簡単』・『手軽』・『安価』を実現。

容易な現場導入を可能にし、老朽化の進むインフラ管理と建設工事の際の安全管理や近接施工による既設構造物への影響監視等、多種多様な現場での活用を可能にしたお客様のご要望にお応えできる無線式傾斜監視システムです。

POINT 1	POINT 2	POINT 3	POINT 4
設置場所を選ばない	監視位置が分かりやすい	一括監視ができる	運用しやすい
			
小型の容器で手のひらサイズ。 単4電池にて作動するため、設 置場所を選ばない。	PC画面として、背景に現場図 面や写真を挿入できるので、 監視位置が分かりやすい。	建設現場の複数工区に設置し たセンサーからのデータも、 同一画面で監視ができる。	機器、監視頻度を任意で変更 可能なため、現場単位での運 用ができる。

使用現場 事例

インフラ構造物(ダム・橋梁など)の動体監視

近接施工時の既設構造物への影響監視

地すべり動態監視

ベントの傾斜監視

鉄塔監視

高架橋工事監視

法面変位監視

土留め矢板の倒れ監視

2軸傾斜センサーを使用した無線式傾斜監視システム

データは無線装置にて受信機へ送信します。受信機は送信されたデータを携帯通信網にてクラウドサーバーへ送信し保存しますので、いつでもどこからでもインターネット上で遠隔監視が可能になります。またあらかじめ設定した閾値（警報値）を超えた際には、警報メールを配信することはもちろん、回転灯にて警報することも可能です。



仕様

傾斜センサー寸法	67(W) × 67(D) × 41(H) mm 重量: 約190g (ホルダー含む)	電池寿命	15分 = 約6ヶ月 ※目安
受信機寸法	160(W) × 100(D) × 250(H) mm (突起含まず) 重量: 1.35kg	受信機電源	AC100V
データ送信間隔	1、10秒 / 1、5、15、30分 / 1、3、6、12、24時間	使用温度範囲	-5℃～55℃
センサー表示	度・ミリ(mm) 分数から選択可	防塵・防水性	IP×4相当(センサー)
傾斜センサー電源	単4乾電池×3本	測定可能傾斜角度	±15°