



計測データクラウド管理システム

ソーキクラウド

SOOKI CLOUD

気象観測



騒音振動



熱中症



水位



本システムは、気象観測ユニット、騒音振動表示装置、水位センサ、クラウドカメラと接続することで、それぞれのデータをクラウド管理することが可能な、クラウドシステムです。それぞれのデータを一元管理することはもちろん、設定した警報値を超えるとメールやLINEで知らせることが可能です。

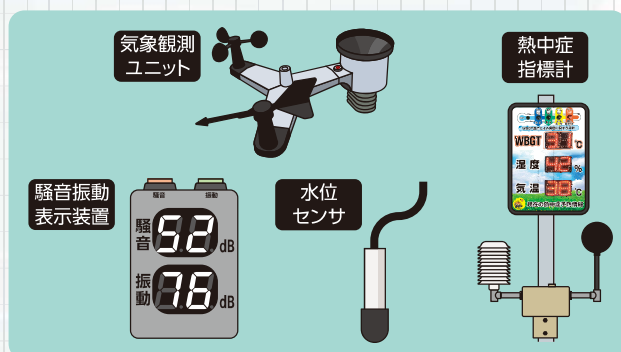
国土交通省
新技術情報提供システム

NETIS

New Technology Information System

CG-240008-A

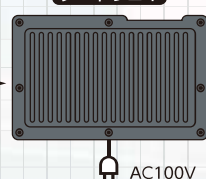
システム構成



有線接続

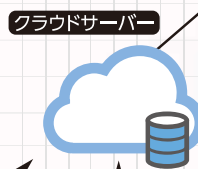
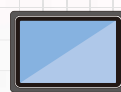


ゲートウェイ



無線接続
(LoRaWAN®)

モバイル接続 (LTE)



計測管理者



警報メール

LINEで警報



注：クラウドカメラは、対応可能なカメラとのAPI連携となります

設定した管理規準値
を超えると、メール・
LINEで警報を配信

計測項目 LINE対応 ※表記が無いものは、1分毎の最新データ



気象観測ユニット

温度・雨量(1分) 雨量(1時間)
雨量(累積) 瞬間風速(1分最大)
日照(1分平均) 湿度 風向
気圧(1分平均) UV(1分最大)
風速(10分間平均)
WBGT(推定値)



騒音振動表示装置

騒音
(1分最大)

振動
(1分最大)



水位センサ

水位



熱中症指標計

温度

相対湿度

WBGT



クラウドカメラ

静止画
(10秒更新)

仕様

通信ボックス

入力	1ch
通信	LoRaWAN®対応モジュール搭載
通信距離	約1km(見通し)
データ送信間隔	1分間隔
防塵防水性	IP66相当
電源	AC100V
寸法	160 × 120 × 240mm(突起部除く)
重量	約2.4kg

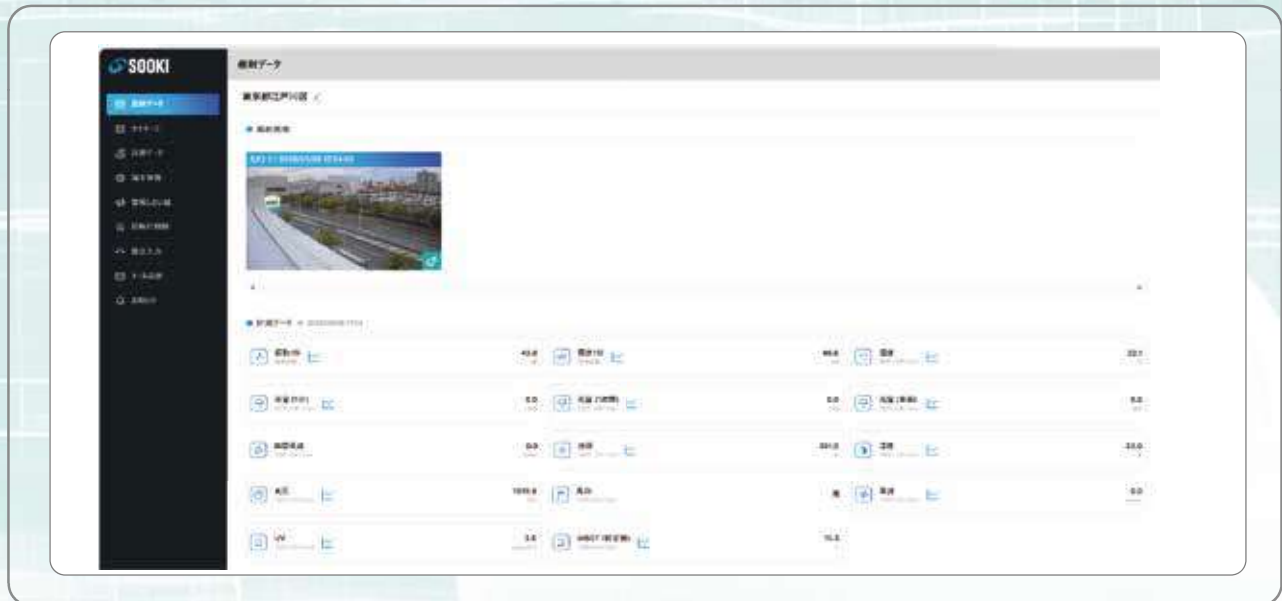
ゲートウェイ

防塵防水性	IP65
通信	LTE(ドコモ回線)
電源	AC100V
データ送信間隔	1分間隔
寸法(本体)	245×110×185mm
寸法(電源)	140×170×60mm
重量(本体)	約2.9kg
重量(電源)	約1.4kg

※LoRaWAN®はLoRa Alliance®の登録商標です。

様々な環境の計測データをクラウド管理 & LINE・メールで配信!!

クラウド画面



LINE画面



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。



簡単！



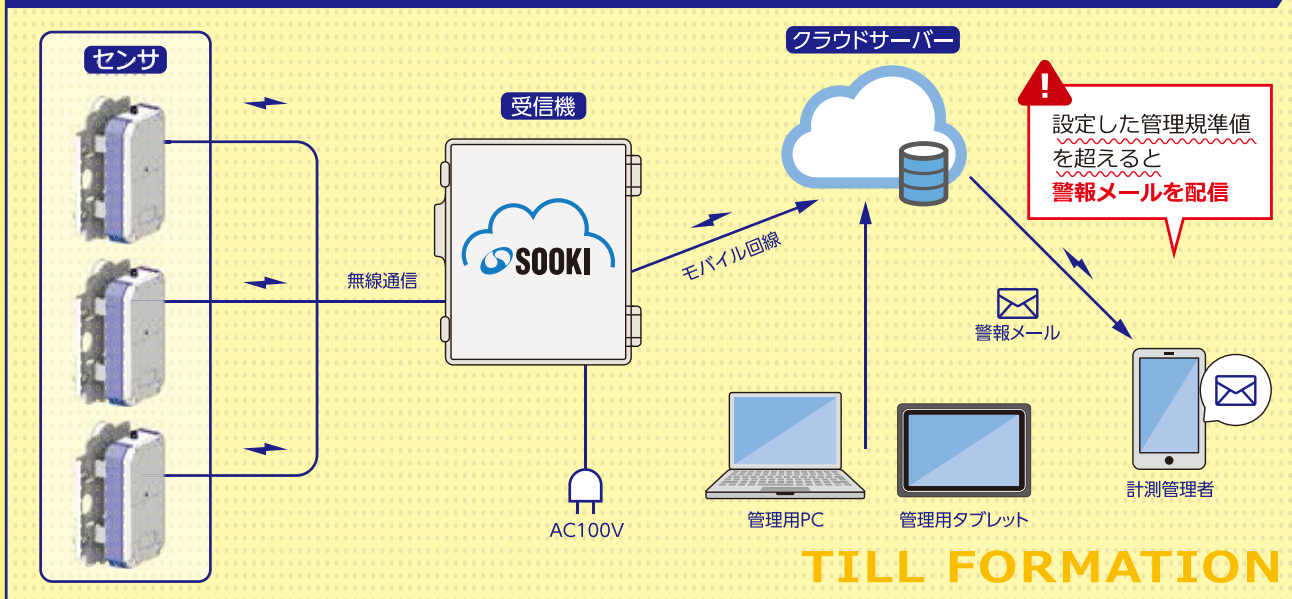
手軽！



安価！

本システムは無線式傾斜計を用いた『簡単・手軽・安価』な傾斜監視システムです。異常が発生した際には、警報メールにて危険を知らせることが可能です。計測データはクラウドサーバー上に保管される為、遠隔でもパソコンやスマートフォン等から確認することが出来ます。

システム構成



仕様

センサ

測定方式	MEMSセンサ(高精度版センサ)
測定範囲	±10°
測定方向	2方向
測定精度(繰り返し)	0.001°typ.
直線性	0.05%FS以内
使用温度範囲	-10～55℃
防水性	IP67

通信距離	見通し約 1 km
温度特性	0.005°/℃
通信規格	920MHz帯
通信間隔	1分～
電源	単3乾電池×2本
重量	約780g
寸法(W×D×H)	140×64×167mm

受信機

防水性	IP55
重量	約4.9kg
使用温度範囲	0～55℃

電源	AC100V
寸法(W×D×H)	330×170×503mm