

NETIS登録番号KT-230245-VE

工事現場の振動を見える化!

揺れウォッチャー[®]

工事現場の
強い味方!

苦情の発生前に
事前対応!

超小型
8cm角!

電源なしで複数箇所に設置可能

振動の原因地点を
ピンポイントで特定!

効果的な対策が可能!

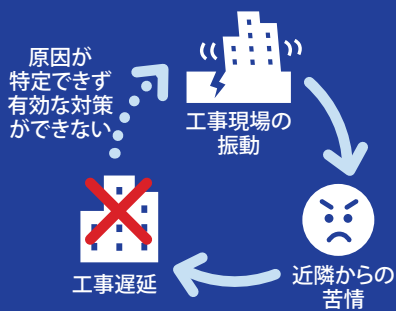
一定以上の振動は
メールでお知らせ

いつでもどこでも
スマホで確認!



CACH株式会社
カック

Tel.080-6812-9553



工事の振動 ▶ 苦情 ▶ 工事遅延リスクに

振動の原因特定が困難

工事現場の周辺環境や地盤、工事の種類や重機によっても振動の伝わり方は異なります。さらに、人によっても振動への感受性が異なります。

原因がわからず対策が講じにくい

従来の工事現場では1か所程度しか振動計測を行うことができません。苦情が発生しても、どこかの作業が原因かを特定することが困難です。有効な対策を講じにくく、近隣住民への迷惑や、工事遅延リスクが高まってしまいます。

揺れウォッチャーは振動の原因を明確化 工事現場の生産性向上に貢献します！

従来の工事現場の管理

振動計測器は大型で電源必須

ただ今の
騒音 振動
45 50

表示版は大型で設置が煩雑電源必須

1箇所程度の計測で原因特定が困難

原因がわからず有効な対策を講じにくい

本システムを活用した工事現場の管理

振動計測器は約8cm角電池で動く手のひらサイズ

一定以上の振動はメールでお知らせ

複数箇所の計測で原因地点が明確!

即座にデータ解析だから原因が特定しやすい

いつでもどこでもスマホで確認

データ確認画面は現場図面に重ねて表示

データによって予測予防策立案が可能

製品仕様 揺れウォッチャー®

筐体サイズ：75×75×35mm (突起部除く)
重 量：300g (バッテリー込)
測定周波数：4~125Hz
データ取得速度：416Hz
使用温度範囲：-10~+50℃
防水防塵性能：IP67相当
測定対象：A:振動レベル(dB)
B:振動加速度レベル(dB)

導入実績・顧客の声

建築現場での利用・A社

現場図面に重ねて振動が一目で分かり、迅速な対策を打つのに非常に有効。

重機の運転操作の改善等で55dB以上の振動が70%削減した。

土木現場での利用・B社

振動の種類(周波数)がわかるため、原因特定がしやすい。

新技術として、発注者からも技術提案等の評価を得やすい。

CACH株式会社

CACH(カック)は2016年創業のIoTベンチャー企業です。国交省の技術カタログに掲載されたモニタリングシステムを開発しゼネコン、鉄道会社、研究機関、プラント企業に活用されています。

お気軽にお問合せください

Tel.080-6812-9553
メール info@cach-inc.com