



土留め変状を検知し 作業現場全体へ早急な警報を!



ひずみ監視

対象業種 建設業

分野 土木

Before お客様の課題



After ご提案内容

開削工事で土留支保工に変状が発生してしまうと、仮設・本設構造物や近隣施設に影響を及ぼすだけでなく、作業中の人命にも関わり、リアルタイムで現地作業員や遠方に対して変状警報をだす事が困難であった。

KMLAセンサーは、鋼材に磁石で簡単に設置可能。ひずみを検知すると、現地でLED点灯により周囲の作業員へ危険報知が可能。さらにセンサーが送信機へ出力し、離れた現場事務所や管理事務所へ異常を報知し作業の中断と安全の確保ができます。

システムイメージ

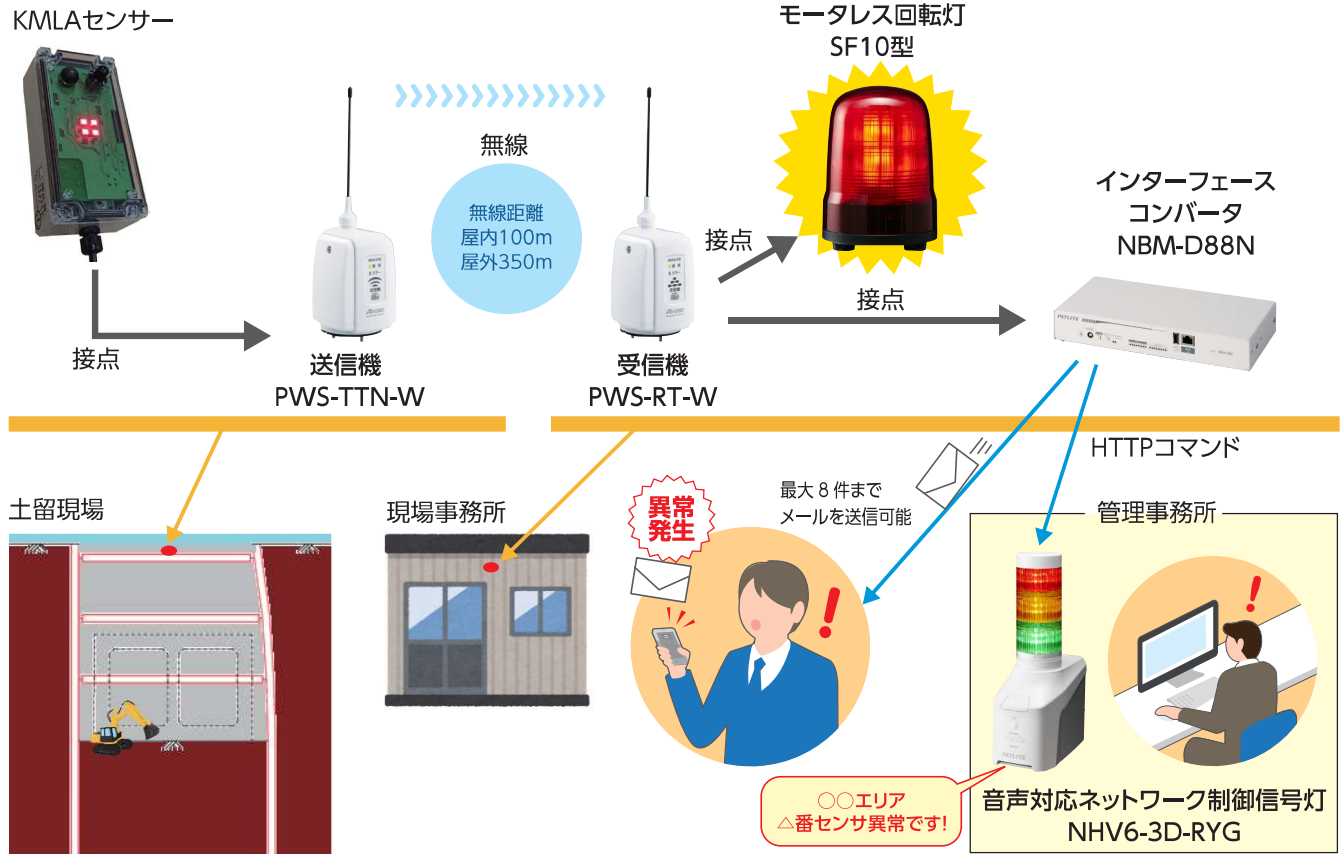
特許取得(第7073159号) NETIS KT-220135-A

株式会社熊谷組

「KMLAセンサー」連携事例



熊谷組



機器構成

- ワイヤレスコントロールユニット PWS 型
- モータレス回転灯 SF シリーズ
- インターフェースコンバータ NBM-D88N
- 音声対応ネットワーク制御信号灯 NHV シリーズ