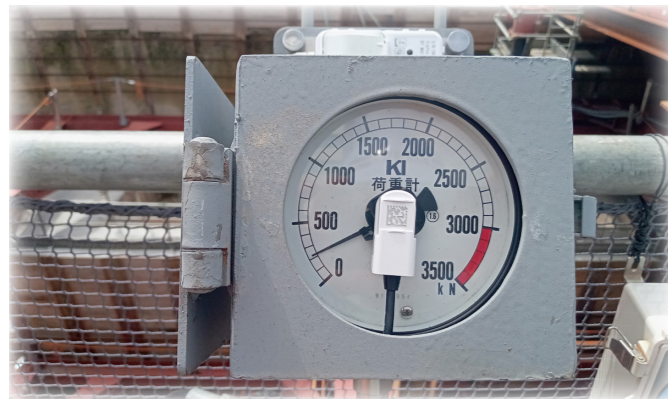




瞬示Light

特許出願中

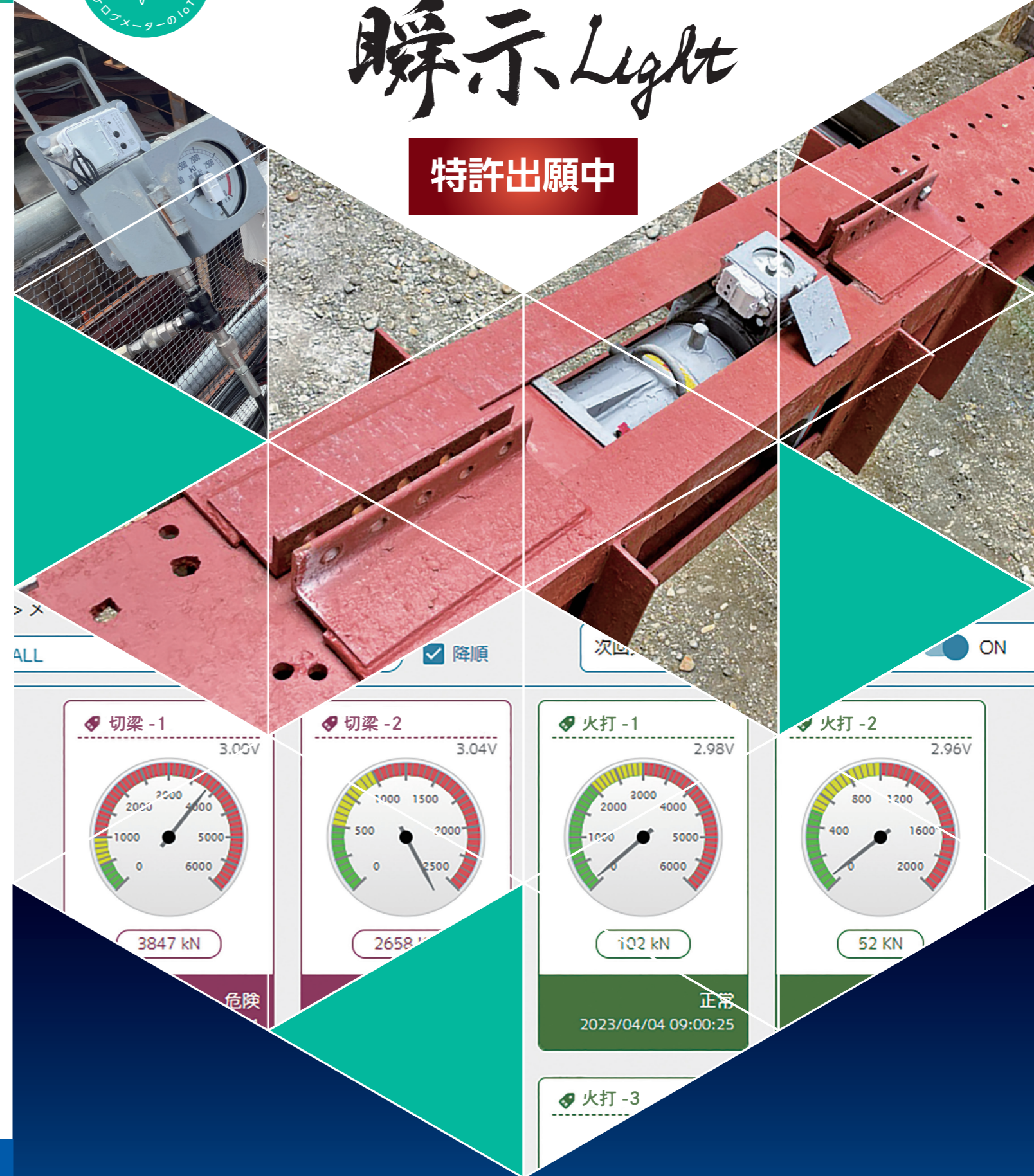


計測器仕様



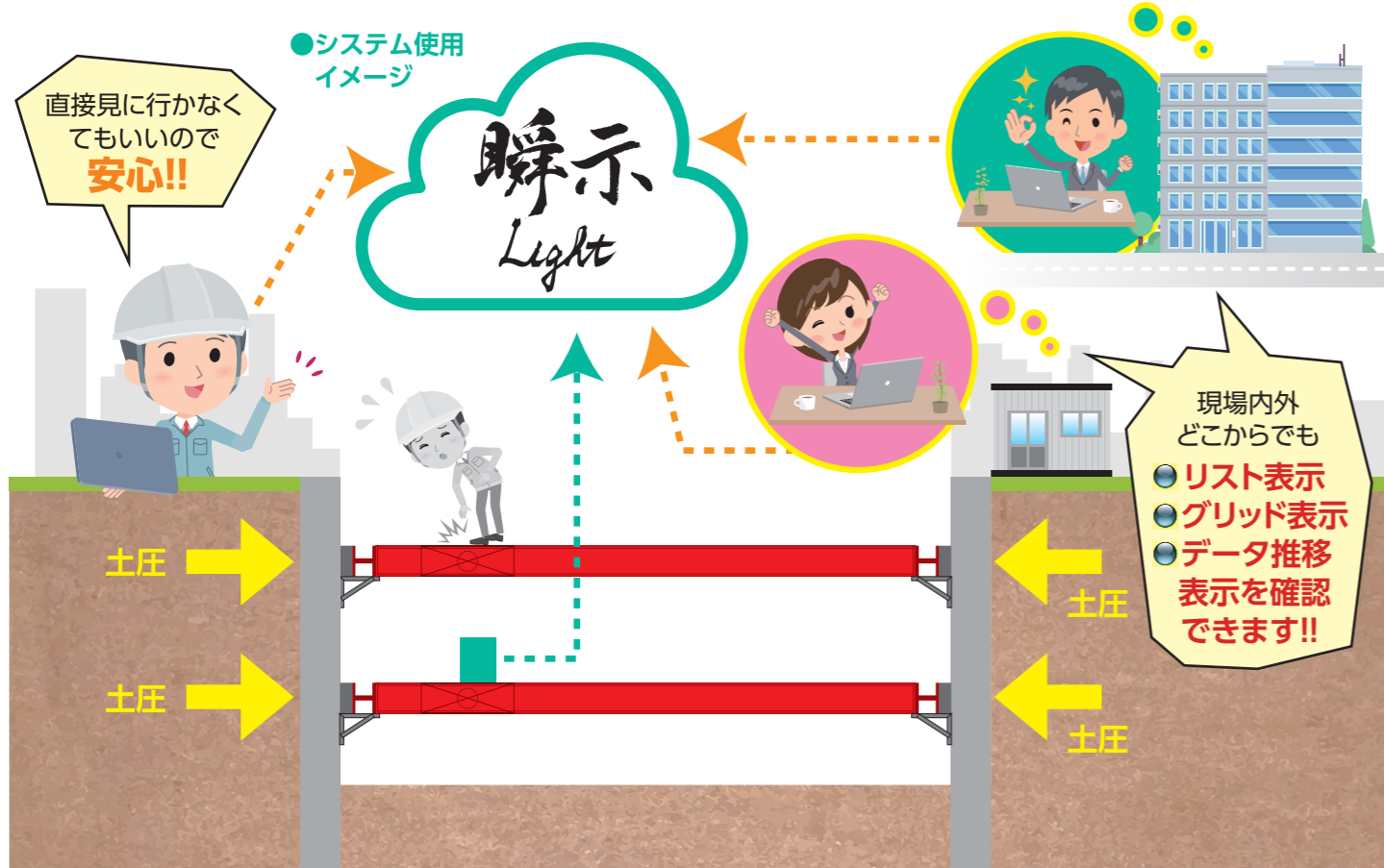
- ①磁気センサ L : 28.5mm W : 16.0mm H : 15.0mm
- ②通信電源ボックス L : 89.9mm W : 68.0mm H : 22.4 (max30.5) mm

使用温度範囲	-20℃～+60℃	データ送信間隔	1時間
通信仕様	Sigfox	測定精度	±5%
電源仕様	一次電池	適応メータサイズ	Φ60～150mm
バッテリー寿命	約3年	センサデータ	角度データ (kNに変換して表示)
防滴防塵性	IP64相当	監視画面閲覧方法	ブラウザ(専用アプリ等不要)



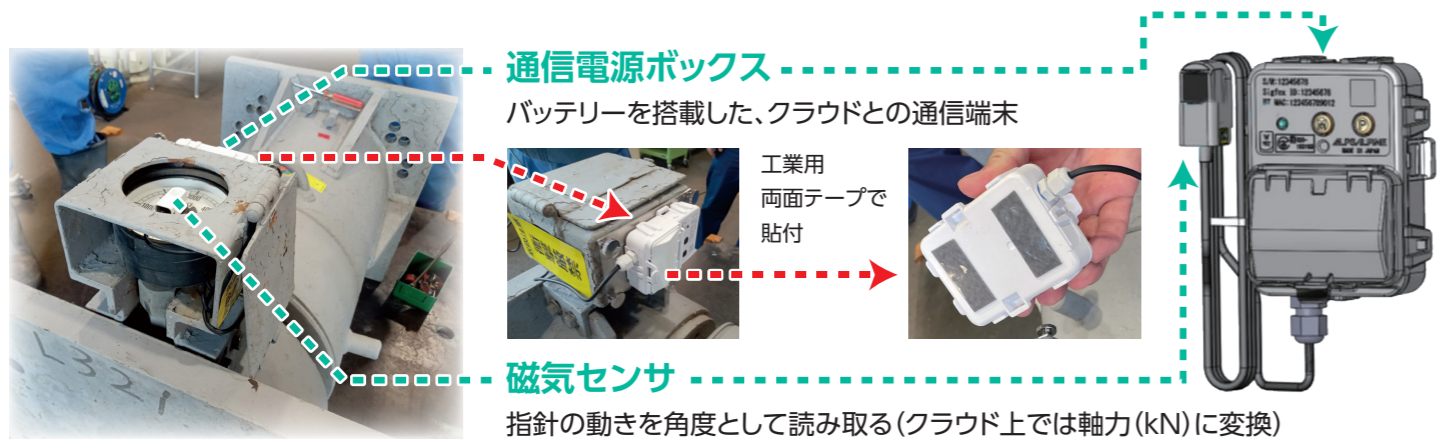
アナログメーターの可視化 (IoT化) アナログメーターの指針移動値を磁気センサが計測し、油圧ジャッキに作用する軸力を遠隔計測

本システムは、既製の土圧計付きプレロードジャッキに無線通信機能を備えたセンサを取り付けることで、切梁に作用する軸力(土圧)を自動計測します。計測データは自動的にクラウドサーバーへ送信される為、手動計測と比べ記録漏れ等のミスも削減可能です。



瞬示 Light の特徴

・プレロードジャッキの土圧計に専用治具を取り付け、指針の動き(角度)を計測



瞬示 Light の監視画面

● リスト表示

現場内に設置している全てのメーターがリスト形式で確認できます。表示される主な情報は、以下の通りです。

メーター名	メーター状態(正常/注意/危険)	メーター値(kN)	バッテリー電圧(V)	周辺温度(°C)	最終更新日時(データ計測時間)
ABCDEF	正常	240 kN	3.08V	40.0°C	09/14 13:00
GHIJKL	正常	305 kN	3.06V	37.5°C	09/14 13:00

● グリッド表示

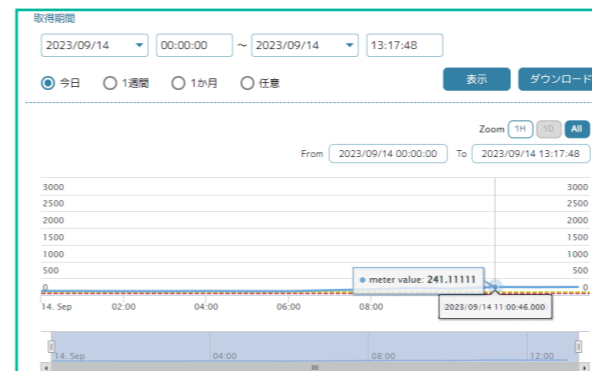
現場内に設置している全てのメーターがゲージ形式で確認できます。

※1ページに表示できる最大数は、グリッド/リスト表示共に50台まで



● データ推移表示

1つのメーターをグラフ形式で確認できます。指定した期間のデータをCSV形式でダウンロードすることも可能です。



事前設定で、2段階(注意/危険)のアラートを設定し、自動的にメールを送信することも可能です。※下限/上限どちらかを選択可能

