

2020年10月7日

ニュースリリース

丸藤シートパイル株式会社

### 新製品「無線軸力監視システム Shunji【瞬示】」

#### ○製品概要

無線技術を利用した、切梁の軸力計測・管理システム。  
建設業界で活用が進むIoT技術を利用した、自動遠隔監視システムとして、  
現在、特許出願中。

『本システムはバッテリー駆動タイプの無線圧力計を使用する事で、切梁など支保工材に作用する圧力を直接計測し、クラウドサーバーへデータを送信します。現場における油圧のジャッキとの配管、電源の配線手間を省き、高所での危険な管理作業も不要となります。計測データも時刻歴と共に自動保存され、データ管理業務も簡易に行う事が可能です。』

#### ○製品の主な特長

- ・専用ソフトを使用せず、パソコン・スマートフォンで24時間365日、どこからでも閲覧が可能。
- ・自動計測により、危険を伴う高所等での日常計測作業が不要となり、計測データも自動で保存
- ・圧力の異常を自動検知し、危険時には警報機能が発動  
(管理値が設定可能。しきい値を超えた場合には緊急メールを自動配信)

#### ○採用実績

2018年の基礎工技術展に参考出品以来、問合せ件数は70件を超え、現場採用実績は徐々に増加している。  
また、切梁だけでなくシールド工事の支保工管理に採用されるなど、活用の幅を拡げており、現場での利便性の良さ・安全性の高さが浸透しつつある。

この情報に関する問い合わせは直接こちらにお願いします  
(技術開発部 03-3242-7767 担当：福原)

以上