

推進・シールド自動測量システム

特許出願中

PipeShot

レンタル



PipeShotとは？

推進やシールドマシンの位置を
自動で測量を行う建設ICTです。

- クラウドでデータの管理が可能
- 立坑や管内でインターネット
(カメラ・通話等) が利用可能

従来の手動測量から自動化による
生産性・品質の向上を実現



従来
管内手動測量

熟練の技術者が測量を実施

測量野帳に記入したものを計算

狭い環境で苦渋作業



パイプショット

PC操作ができれば測量が可能

自動で計算が可能

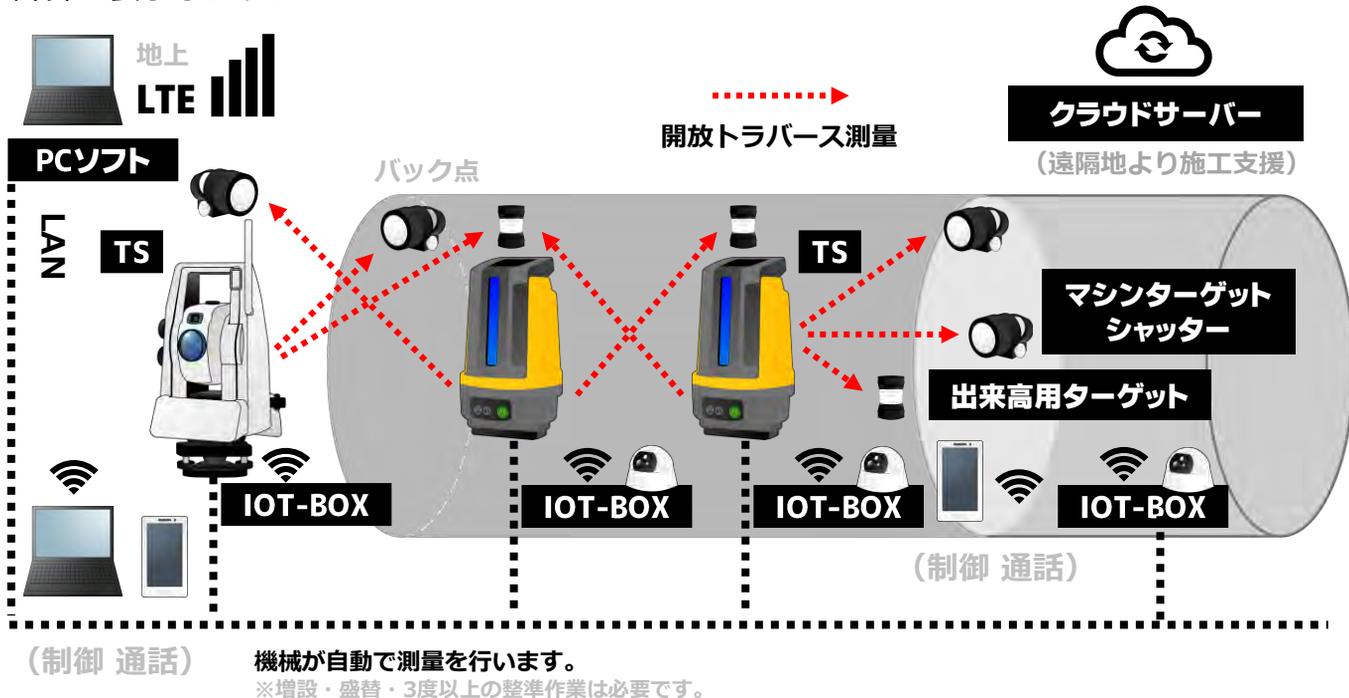
システム化で大幅に低減が可能

AKT/O

アクティオ

PipeShot 使用方法イメージ

立坑の基準点に設置されたTSと管内に設置された複数台のTS同士が自動で測量を行い、予め入力された線形に対してマシンターゲットの位置を計算・表示します。

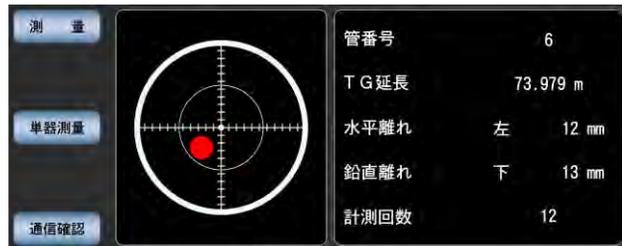


製品仕様

| | LN150AP | NET1AP |
|-------------|------------|------------|
| 距離精度 (ppm) | 3.0+2ppm×D | 1+1ppm×D |
| 角度精度 (秒) | 5 | 1 |
| 自動整準 (度) | ±3 | - |
| 測定可能距離 (m) | 0.9~130 | 1.3~3,500* |
| 測定可能高度角 (度) | +55~-30 | - |

※一般的な測量機は角度精度5秒です。

*…1素子反射プリズム使用時



▲ 画面イメージ

※通信は4G回線です。
※クラウドはアクティオAWSです。

株式会社 アクティオ

〒136-0075
東京都江東区新砂3-6-41
東京DLセンターオフィス棟5F

御用命は

**エンジニアリング事業部
AP部**

Tel. 03-6666-2474
Fax. 03-6666-2794
Mail. eg-ap@aktio.co.jp