

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

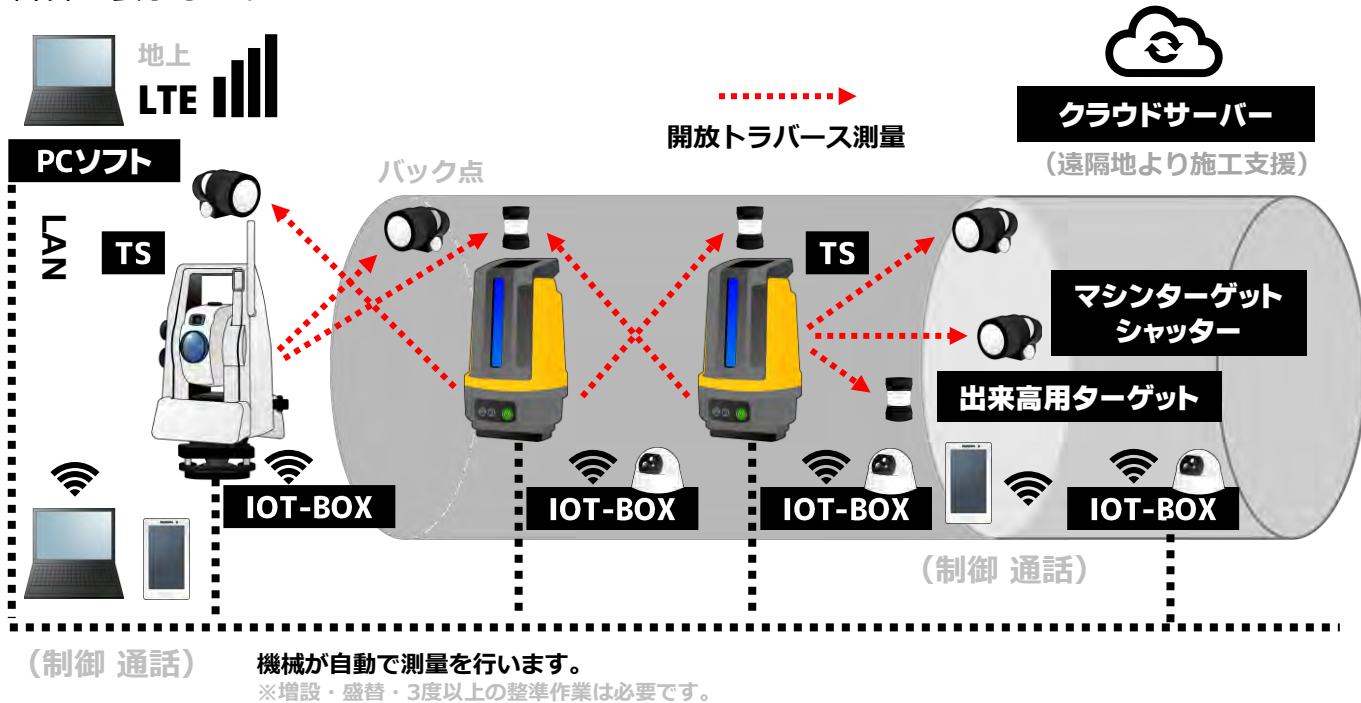
システム化で大幅に低減が可能

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。

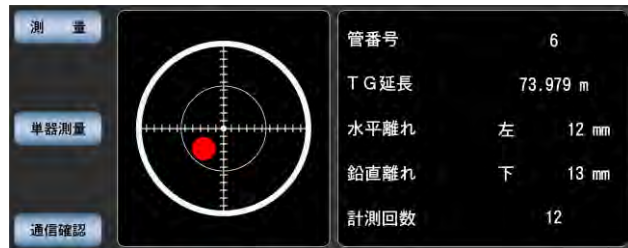


製品仕様

	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