



エースモール
事業



エスパー等非破壊探査
事業



点検リニューアル
事業



環境事業

壊さなくても、未来はつくれる



アイレック技建

エア吸引掘削機

建設技術のスマート化

技術の概要

エア吸引掘削機は、圧縮空気を吹き付けて掘削する装置と、掘削土を吸引排土する真空吸引機から構成される技術です。

【掘削装置】

市販のエアコンプレッサーに専用のホースとノズルを接続し、手元のレバーでエアの吹き出し量を調整しながら掘削します。

【真空吸引装置】

エアで掘削した土砂を吸引排土管で吸引します。土砂は機体内のタンク部に溜めることができます。操縦はリモコン式で、特別な資格は不要です。



技術の特徴

- ・安全な掘削作業・・・エアで掘削するので、埋設物周辺での掘削作業でも損傷を与えることなく、安心です。
- ・小スペース・・・・・・コンパクトな装置構成であるため、狭隘な現場でも作業することが可能です。
[真空吸引装置サイズ 長さ2,400mm, 幅990mm]
- ・少人数での作業・・・作業は2名で実施可能です。
[エア掘削装置1名, 真空吸引装置1名]

技術の展望

NTT工事において、埋設物近傍等での掘削作業を安全かつ省力化できる技術として、エア吸引掘削機の活用を検討しています。

【当機はVac-ex社製(英国)です】

お問い合わせ先



アイレック技建

アイレック技建株式会社

東日本営業本部第一事業部

〒111-0034 東京都台東区雷門1-4-4 ネクストサイト浅草ビル 6F

TEL:03-3845-8187 FAX:03-3845-8190

(2023.05)