

技術概要書（様式）

※別

6. 写真・図・表



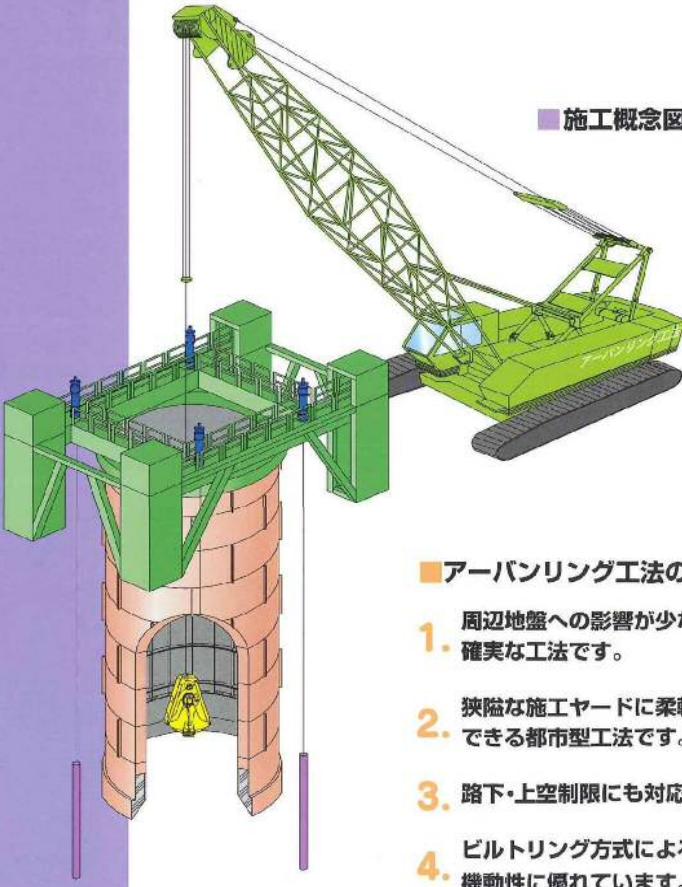
アーバンリング工法®

—都市型圧入ケーソン工法—

■アーバンリング工法とは…

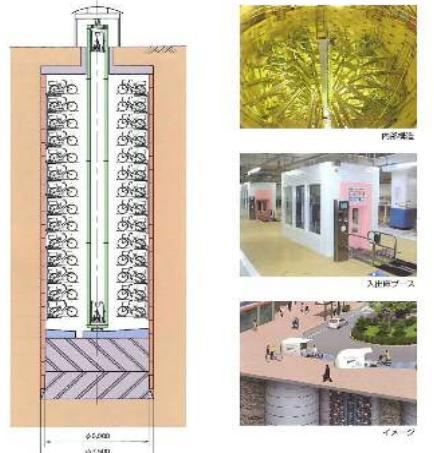
都市域の厳しい施工環境に向けて開発した都市型圧入ケーソン工法です。アーバンリング®(分割組立型土留壁)を用いたシステム工法で、多目的に対応できます。

■施工概念図



■アーバンリング工法の特長

1. 周辺地盤への影響が少なく安全・確実な工法です。
2. 狹隘な施工ヤードに柔軟に対応できる都市型工法です。
3. 路下・上空制限にも対応できます。
4. ビルトリング方式による構築で、機動性に優れています。



■仕様(例)

自走車台車寸法	10mG(高さ) × 9mD(幅) × 14mL(奥行き) × 8t(自走車)
自走車	2台～3台インフレータ式自走車(内蔵式自走車)
操作方法	力：手動による自走入出庫
本体右端寸法	外寸法(奥行×幅×高さ)：約1.7m × 約3.0m × 約2.2m
最大入出庫寸法	約5.0m × 約2.0m × 約10.0m
入庫動作	自動化は既設、運搬車両

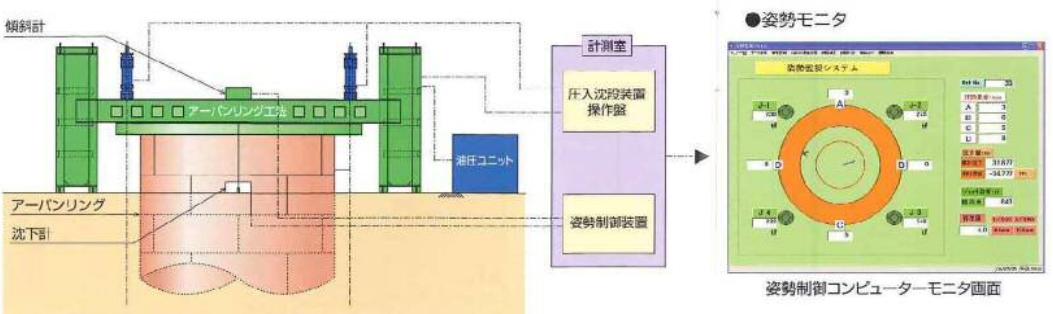






■姿勢制御システム

●システム構成図



アーバンリングの傾き、方向を計測する傾斜計や、沈設量を計測する沈下計などからの情報をコンピューターで処理し、画面表示します。この情報によりアーバンリングの制御方向と大きさを決定して、圧入用の油圧ジャッキを制御します。

●姿勢モニタ

姿勢制御コンピューター画面