

# 矩形掘進機

# ユニコーン BMR 型 (土圧方式)



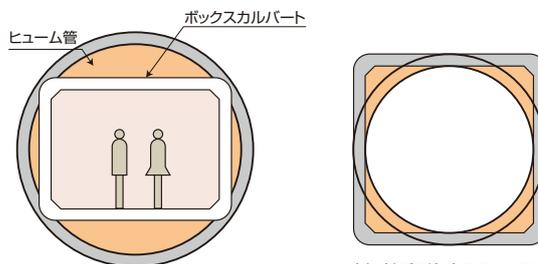
掘削試験状況

## 矩形掘進機の用途

- ① 地下構造物間の連絡路
- ② 軌道及び道路のアンダーパス
- ③ 雨水貯留槽
- ④ 地上及び地下埋設物などの防護壁

## 矩形掘進機の利点

トンネル断面を有効に使える



(有効容積率25%UP)

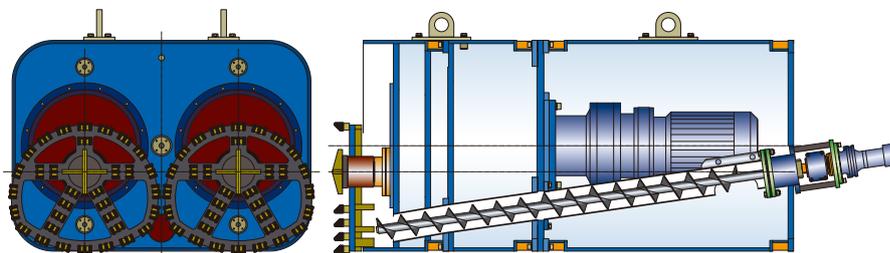
利用空間が決まっている場合

掘削径が決まっている場合

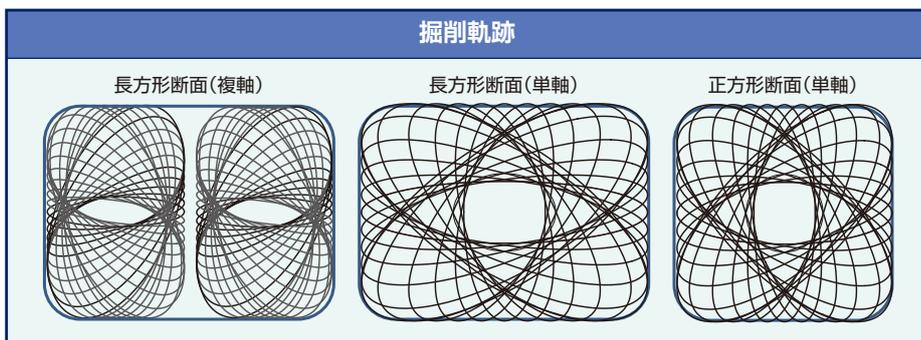
## 特許取得

### 矩形掘進機の構造と特長

偏心軸の偏心量とカッタービットの適宜配置によって『正方形断面』はもとより任意の異なる縦横比の『長方形断面』掘削を可能とした。



|           |            |
|-----------|------------|
| 駆動機構      | 遊星歯車機構     |
| 遊星歯車/固定歯車 | 1/2 (内歯)   |
| ビット配列     | 1回転で全面掘削   |
| 工法        | 土圧方式       |
| 適応土質      | 普通土、レキ混じり土 |



ラサ工業株式会社

<http://www.rasa.co.jp>

土木機械営業部 〒101-0021 東京都千代田区外神田1-18-13  
 大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-7-11 (第8新大阪ビル)  
 福岡営業所 〒810-0001 福岡県筑後市羽犬塚322-2  
 羽犬塚工場 〒833-0003 福岡県筑後市羽犬塚322-2  
 仙台工場 〒989-2421 宮城県岩沼市下野郷字新田18

TEL 03-3258-1826 FAX 03-3258-1857  
 TEL 06-6301-0505 FAX 06-6301-3611  
 TEL 0942-52-7217 FAX 0942-52-8500  
 TEL 0942-52-7112 FAX 0942-52-7196  
 TEL 0223-29-2301 FAX 0223-29-2304