

# 同時施工

同時施工とは、掘進工程とセグメント組立工程を同時に行う施工方法です。従来方式と比較して、1リング当たりの施工時間が少なく、高速施工が可能です。



<ラチスシールド>  
4680mm泥土圧式シールド

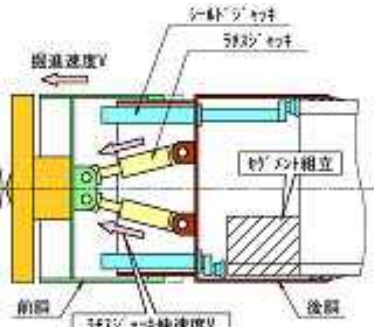


<F-NAVIシールド>  
3590mm泥土圧式シールド  
最大月進526m!!

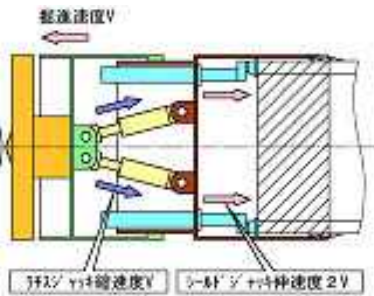
ラチスジャッキ掘進とシールドジャッキ掘進を交互に行うことで、同時施工を可能としています。

## 同時施工手順

ラチスジャッキ掘進工程

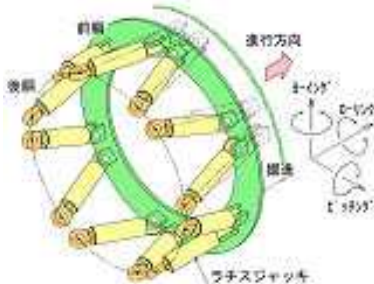


シールドジャッキ掘進工程



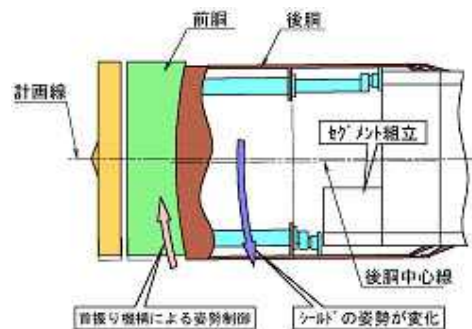
## ラチスジャッキ配置

パラレルリンク状の配置により、掘進と姿勢制御を同時に行います。



首振り機構により、常に計画線上を通過するように姿勢制御することで、同時施工を可能としています。

## 姿勢制御の方法



## 首振り機構

テンションジャッキで前後胴を連結し、首振りジャッキの伸縮で前胴を球面座に沿って任意の方向に移動します。

