

TECHNICAL REPORT

Civil Engineering Technology



分岐型H & V工法（縦二連式分岐シールド工法）

複円断面から単円断面へと分岐するトンネルを施工

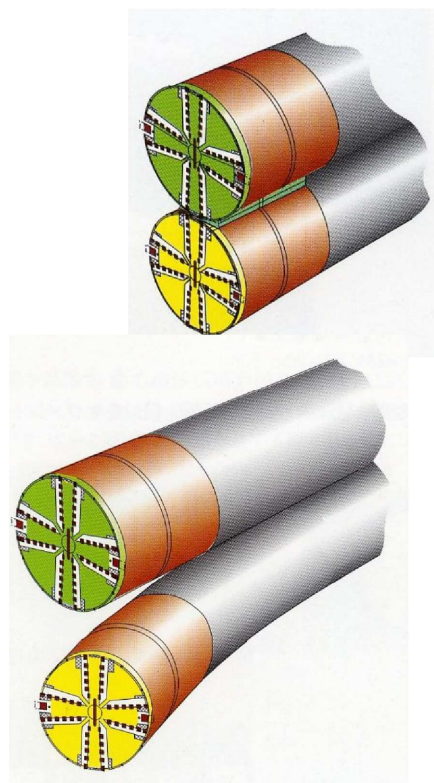
技術概要

分岐型H&V シールド工法は、円形のシールドを上下に組み合わせた複合断面シールド機を地中で分離することにより、到達地点が異なる2本のトンネルを同時に築造します。

- 一体化させた2本のシールド機を地中で切り離すことにより、中間立坑を設けずに分岐するトンネルを構築することができます。
- 占有幅の低減や、中間立坑の省略による工期短縮、コスト縮減が図れます。



分岐型H & V工法、シールド機外観



分岐型H & V工法概念図

