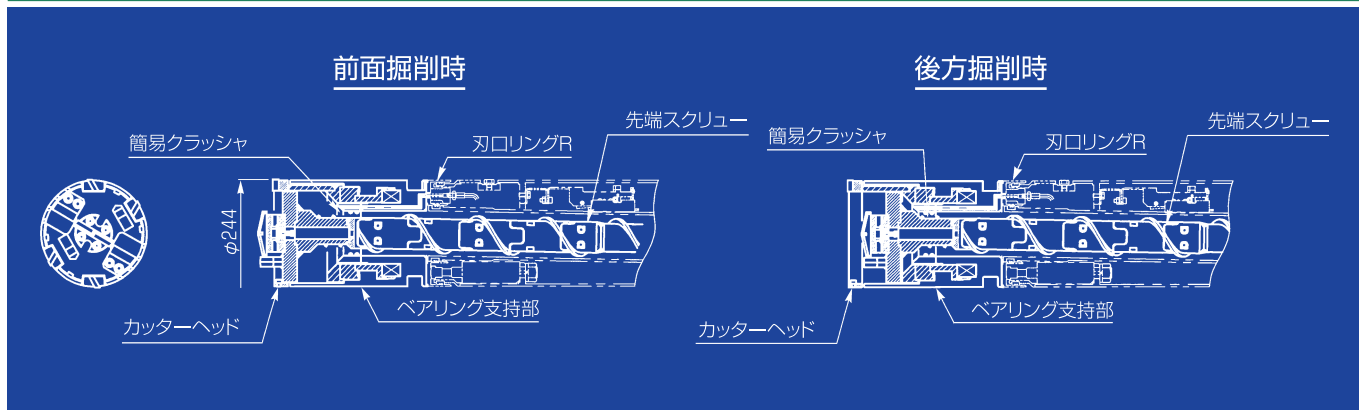


調整付ビットカッターヘッド

特許出願中

**φ200Eビットカッターヘッドに
調整機構+簡易クラッシャが付きました**

外形図



特長

調整機構によりカッターヘッドの前後スライドが可能となりました。

外径部の掘削はリングカutting方式を採用、リングカット幅が少なく切羽上面の崩壊を防止します。リングカットおよびカッターヘッドはベアリング支持方式を採用、修正方向に掘削方向が追従するため確実な方向修正が可能です。

(a) 掘削後の土砂による閉塞(比較的軽度)は、カッターヘッドの前後スライドにより早期解除できます。

(b) カッターヘッドの前後スライドにより、先行掘削・先端部探り掘りができます。

簡易クラッシャにより、max30mmの礫施工が可能と適応土質が広がりました。

止水コーンを取り付ければ、滞水砂層地盤でのメカニカルな止水ができます。

スラスト荷重を先導管全体で受けるため、対スラスト荷重性能が向上しました。

従来の先導管に取り付けが可能です。(一部に特殊部品を使用)



レキ破碎実験時の調整付ビットカッターヘッド前面



破石100%の結果(写真向かって左:破砕後、向かって右:破砕前)

200Eビットカッターヘッド仕様

項目	仕様	備考
寸法(径×全長)	φ240×1959mm	
質量	約275Kg	スクリュー、ケーシングを除く
適用管	塩ビ管 φ200×2000mm 1000mm	
適応地質	最大礫径	約30mm以下
	全体礫率	50%以下
	一軸圧縮強度	約30MPa
	被水圧	max0.06MPa
	粘性土混入率	40%以下
メンテナンス事項	<ul style="list-style-type: none"> ●消耗品 掘削爪・ベアリング・パッキン・先端スクリュー ●交換時期 推進長100mまたは60稼働時間(どちらかの条件を満たした場合) 注) 部品の消耗は土質により大きく異なるため、交換時期については目安となります。 	

●本仕様は予告なく変更することがあります。