

概要

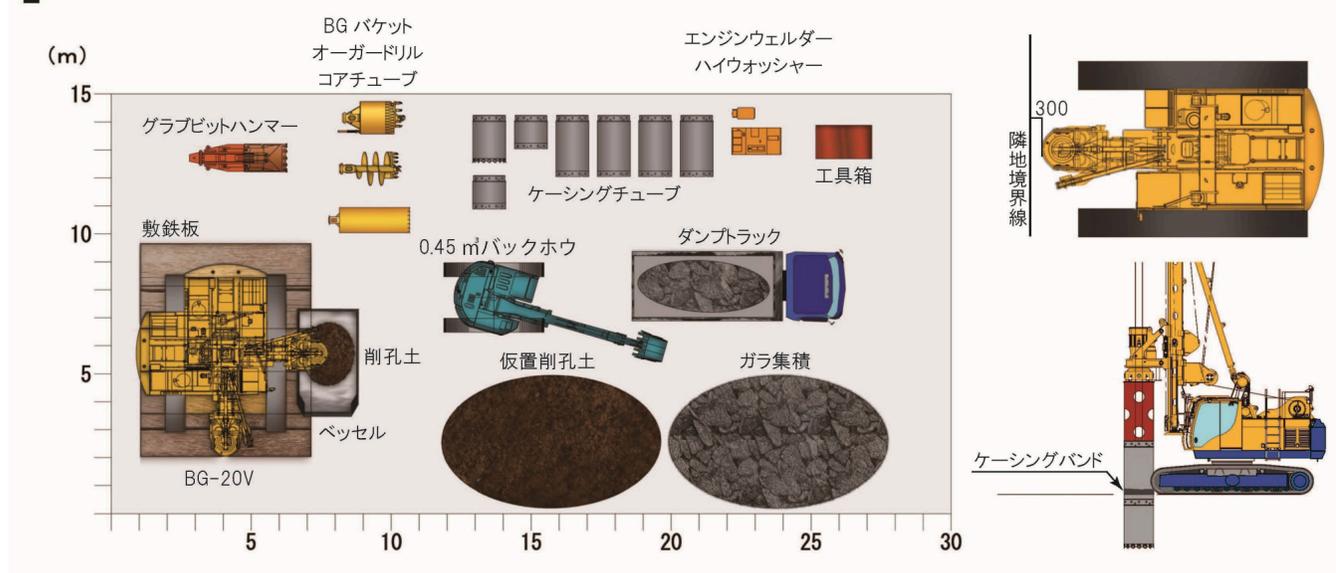
BG掘削機は、ドイツ・バウアー社製で、ロータリーヘッドのトルクが大きく、削孔装置の押し込み力も高い設計となっています。これにより強力な切削力を発揮し、地盤条件に適した削孔ツールと組み合わせることで、さらなる作業効率を実現します。また、玉石層や岩盤といった硬質地盤の削孔はもちろん、既存杭や地下構造物の撤去も容易に行えるため、優れた施工性を誇る工法です。



特長

- コンパクトで機動性が高い：自走式タイプの掘削機のため、移動が迅速です。
- 1台で多機能対応：掘削からケーシングの圧入・引き抜きまで、1台の機械で行えます。
- あらゆる地質や障害物に対応：豊富なツールの種類を備えており、ケリーバの先端に簡単に取り付けが可能です。
- 低振動・低騒音：ハンマーグラブやチゼルを落下させないため、周辺環境への影響が少なく、静かな作業が可能です。
- 高い対応力：アタッチメントを交換することで、オールケーシング工法やアースドリル工法、どちらの方式でも施工が可能です。

施工時の配置列



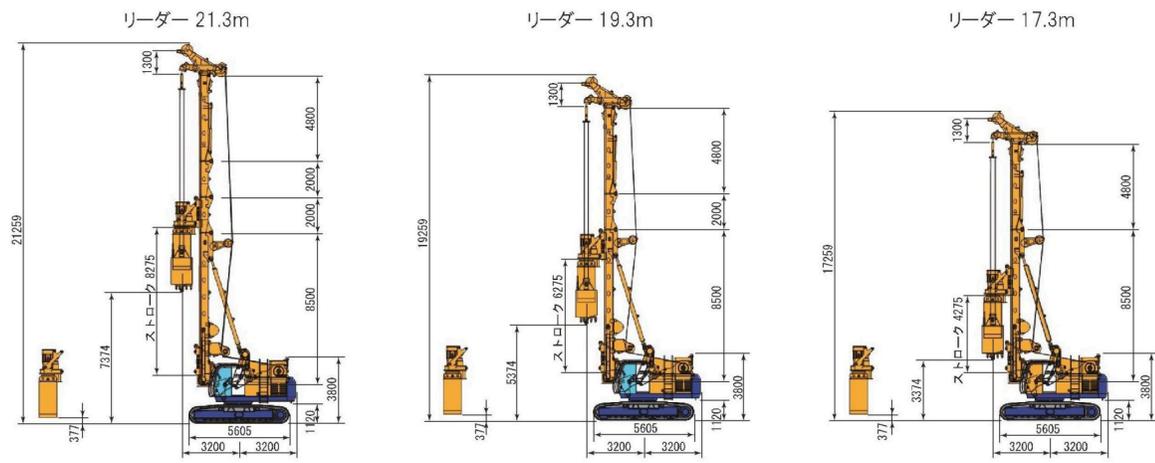
各種アタッチメント

岩盤用オーガー	オーガー	BGバケット	コアバレル

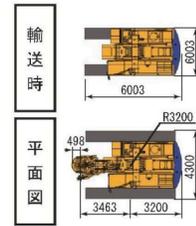
BG掘削機



機械の諸元・寸法



BG20V					
ロータリーパワーヘッド	最大トルク	20.4ton-m	ウインチ (メイン)	最大巻上力	17.3ton
	最大回転数	33.0r.p.m		ウインチ (アクセサリ)	最大巻上力
フィード	最大引抜き力	21.4ton	平均接地圧	ワイヤロープ	φ26mm×70m
	最大押込力	20.9ton		ワイヤロープ	φ15mm×50mm
	ストローク	8.275m			
削孔能力	最大削孔径	φ1400mm(ケーシング付き) φ1700mm(ケーシングなし)			
	最大削孔深度	L=28.7m(クレーバー9.4m)			
総重量	約67.0ton(ツールも含む)				



施工事例

営業線近接



河川工事



狭小地



市街地

