

- 低騒音
- 低振動
- 近接施工
- 機動性
- 低空頭

BG掘削機(低空仕様)

BG工法 ～空頭や機械高さが制約される場所に最適～

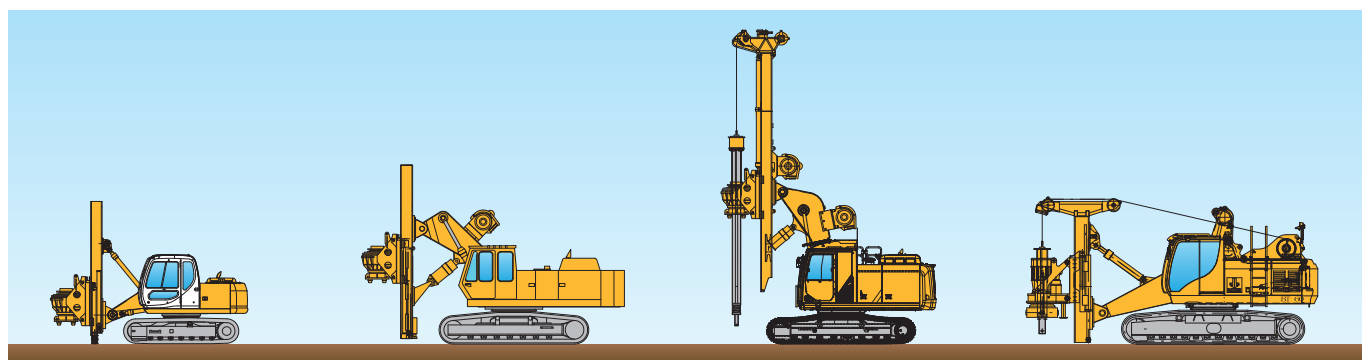
概要

BG掘削機は、ベースマシンに高トルク駆動のロータリードライブを装着し、ケリーバーを用いてオールケーシング削孔やノーケーシング削孔を行う、リーダー式掘削機です。

地盤やその他の条件に応じてツールス（掘削用アタッチメント）を変更する事で、粘性土や砂質土、砂礫や岩盤、鉄筋コンクリートや既存構造物等の地中支障物に適用可能で、支障物撤去・場所打杭・山留杭を1台で施工が可能です。

低空仕様は、桁下制限及び建物内等で空頭が制約される場所や、周囲の影響により機械高さが制約される場合に最適です。

低空仕様ラインナップ



BG-7
(H=4.35m)

BG-7
(H=5.2～5.7m)

BG-7
(H=9.6m)

BG-20
(H=4.5m)

施工状況…上空制限および軌道近接箇所

高速道路桁下 制限 5.0m（支障物撤去）



BG-7 4.7mマスト φ650mm 掘削長 L=5.0m

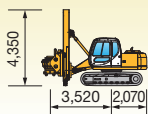
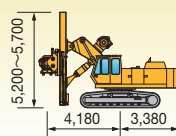
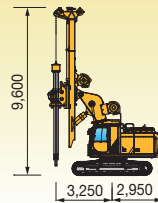
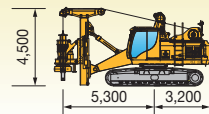
電車営業線近接施工（支障物撤去）



BG-7 9.6mマスト φ1000mm 掘削長 L=9.0m



各機種仕様一覧

機種	BG-7			BG-20												
マスト高(H)	4.35m	5.2～5.7m	9.6m	4.5m												
機械写真																
機械姿図																
機械寸法 L×W×Hmm	6,090×2,600×4,350	8,060×3,200×5,200～5,700	6,700×3,190×9,600 (8,060)	9,000×3,700×4,500												
分解組立ヤード(相番クレーン)	15m×10m (16t 吊)	15m×15m (25t 吊)	15m×10m (25t 吊)	20m×15m (50t 吊)												
機械質量	20.0t	30.0 t	32.5 t	53.0 t												
エンジン出力(kW)	66kW	152kW		205kW												
最大回転トルク(kN・m)	68.6kN・m			196.0kN・m												
最大引抜き力(kN)	147.0kN			294.0kN												
使用ケーシング長	1.0m/ 本・2.0m/ 本			1.0m/ 本												
中掘り方式	ステムロッド継足		クレーバー (11m) ステムロッド継足	クレーバー (10m) ステムロッド継足												
対応径(mm)	φ550～φ1,000			φ1000～φ1,500												
深度	掘削径(mm)															
一般土砂	2m	550	650	750	1,000	550	650	750	1,000	550	650	750	1,000	1,000	1,200	1,500
	4m															
	6m				6											
	8m															
	10m			10					10							10
	12m	12	12					12					12			
	14m					14	14									
	16m											16		16		
	18m									18	18			18		

※対象土質や支障物により掘削深度は異なります。

※対象土質や支障物により掘削深度は異なりますので、詳細はご相談ください。

お問い合わせ先

(標準仕様もありますのでお問合せください)

 日本基礎技術株式会社 JAPAN FOUNDATION ENGINEERING CO.,LTD.
技術本部

〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1丁目1番12号
TEL.03-5365-2500 (代表) FAX.03-5365-2522
URL:<http://www.jafec.co.jp>
E-Mail:gijutsu@jafec.co.jp