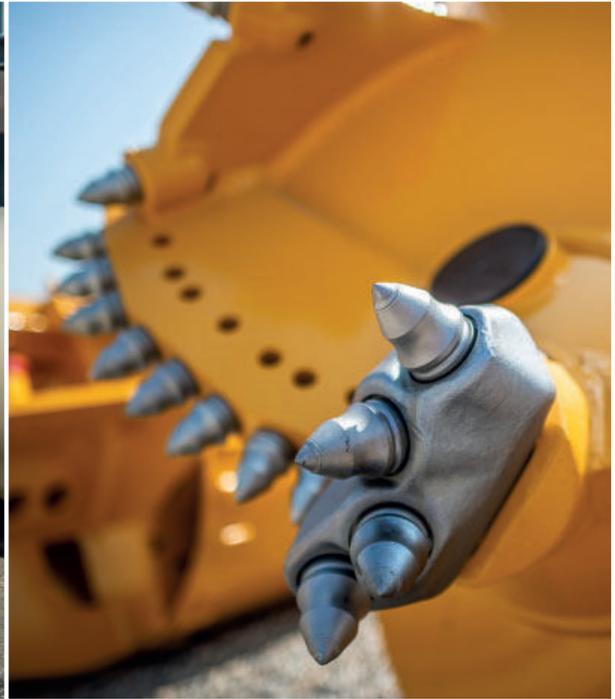


Single Pass Equipment

シングルパス機器

BG Accessory



スポットライト	3
セクション 1 – CFA – 連続フライトオーガ	4
セクション 2 – CCFA – ケーシングと連続フライトオーガ	8
セクション 3 – CFA & CCFA スターター	12
セクション 4 – FDP 置換杭	16
セクション 5 – FDP ロストビットドリリング	18

詳細については、パンフレットをご覧ください。
"Equipment and Accessories" (905.731.1+2)

掘削性能

スタータービットの切削形状が土壌に完全に適合しているため、最適な掘削性能を発揮

搬送能力

オーガフライトを最適に配置することで、ドリルストリング全体に沿って効率的に掘削土を搬送

素材品質

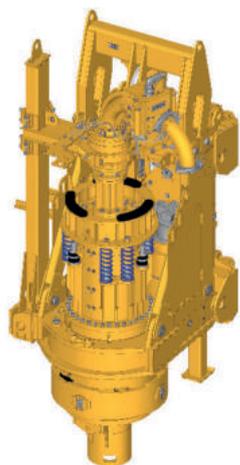
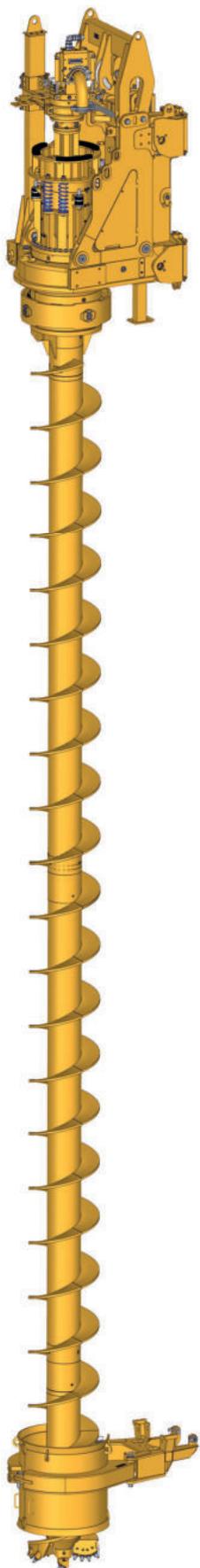
耐久性の高い素材を選択することで、長期間の使用を保証

アシスタンスシステム

特定の手法に適応した様々なアシストシステムによる簡単操作

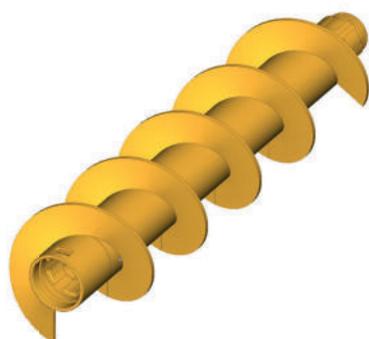
パイル品質

シングルパス機器と測定システムの組み合わせにより、最高のパイル品質を保証



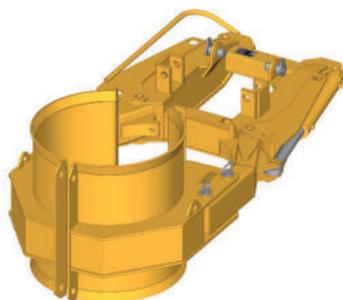
CFA 機器

- ロータリッドライブ
- コンクリートケリー
- フラッシングヘッド
- トルクサポート



CFA オーガ

- 材料搬送用連続フライトオーガ



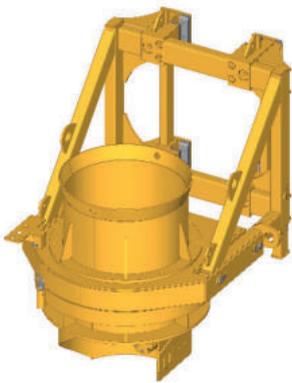
CFA オーガガイド 機械式 & 油圧式

- オーガーガイドによる最適な垂直性
- 油圧操作の簡素化



CFA スターター

- 掘削土を緩めるための連続フライトオーガスタータービット



CFA オーガクリーナ A750, A1200 & RG

- 安全な材料搬送を可能にするCFAオーガクリーナー



連続フライトオーガ

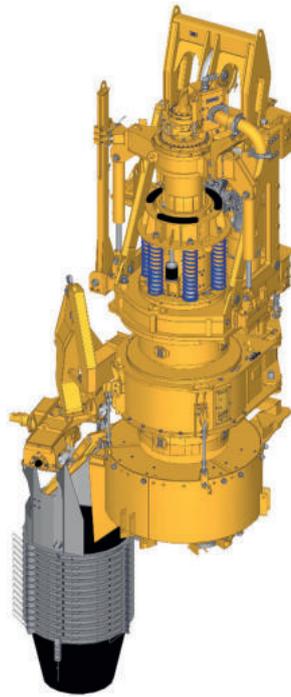
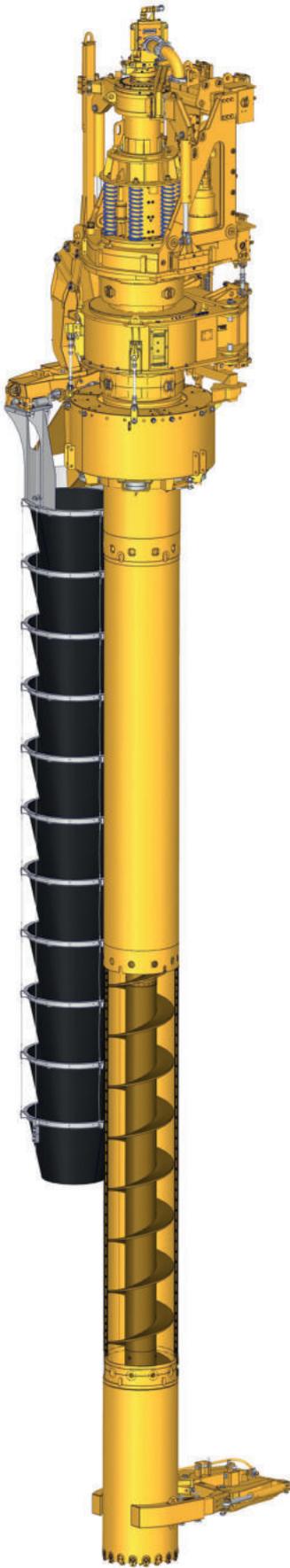


コネクタ			
掘削径 (mm)	254	368	470
500	✓		
550	✓		
600	✓		
630	✓		
750	✓	✓	
770		✓	
880		✓	✓
1,000		✓	✓
1,180		✓	✓

有効長 = 2,000 / 11,000 mm

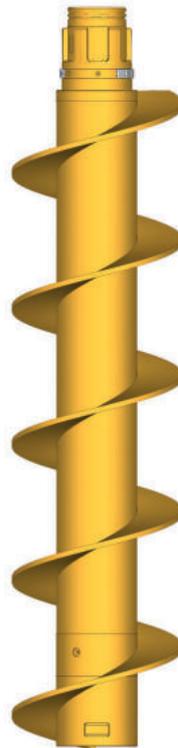
その他の長さ、直径はお問い合わせください。





CCFA シュートシステム

- 掘削土を排出システムへ直接搬送可能
- 油圧ロック式排出フラップ
- 施工現場や掘削リグを広範囲に汚染することなく、排出された土砂を地上に搬送
- 施工現場の安全性を大幅に向上
- ビデオ監視



CCFA オーガ

- 排出オーガ、ドリルオーガ、スターターで構成されるインサイドオーガストリング



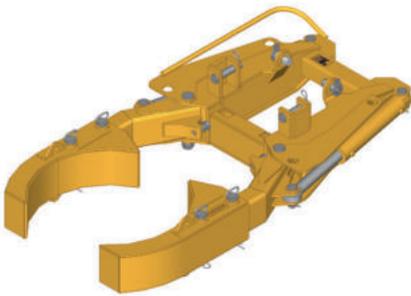
CCFA ケーシング

- ケーシング (スクリーコネクター付)



CCFA ケーシングシュー

- ティースが交換可能なソリッドウォールケーシングシュー



CCFA ケーシングガイド

- 油圧式ケーシングガイド (ガイドシェル付)



CCFA スターター

- 掘削土を緩めるための連続オーガスタータービット

セクション 2 – CCFA – ケーシングと連続フライトオーガ

CCFA ケーシングと連続フライトオーガシステム

オーガ掘削径 (mm)	コネクタ	ケーシング掘削径 シングルウォールケーシング (mm)
370	SW 150	406
470	SW 150	508
570	254	610
670	254	711
770	254/368	813

1m単位で有効長設定可能

溶接ケーシングシュー、オプションで溶接ティース(AS) 又は交換可能なティース(WS) 付



オーガ掘削径 (mm)	コネクタ	ケーシング掘削径 ダブルウォールケーシング (mm)
510	254	620
640	254	750
770	368	880
880	368/470	1,000
1,070	470	1,180

有効長1~6m、1m単位

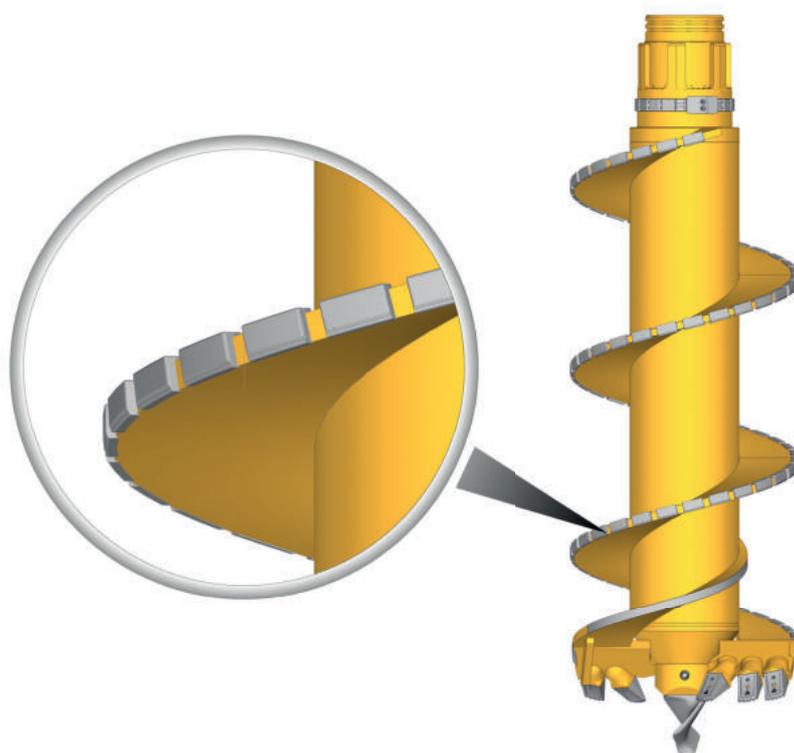
ケーシングシュー（ネジ式・交換式）WS型、有効長 2,200mm

その他の長さ、直径はお問い合わせください。



CFA 工法

CFA (Continuous Flight Auger : 連続フライトオーガ) 工法は、内部に中空軸を持つ連続オーガを地中に打ち込みます。そして、ツールズを引き抜きながら中空ステムを通してコンクリートを圧送し、できた空洞を充填することができます。



標準摩耗保護 CFA: アンギュラー摩耗ストリップ

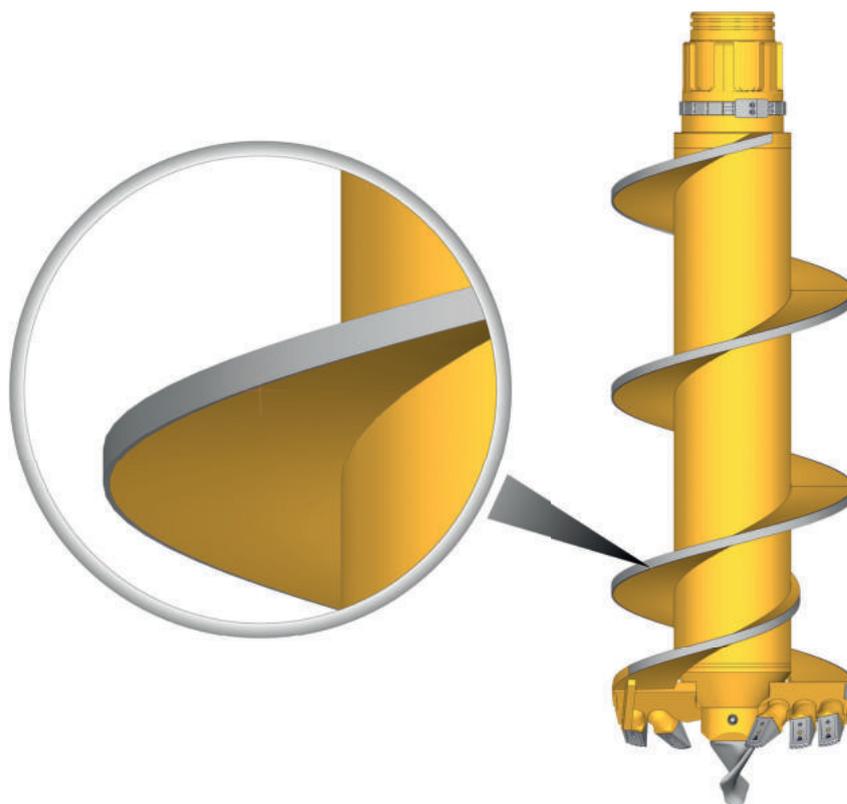
CFA & CCFA スターター用コネクタ			
掘削径 (mm)	254	368	470
500	✓		
550	✓		
600	✓		
630	✓		
750	✓	✓	
880		✓	✓
1,000		✓	✓
1,180		✓	✓

有効長 = 1,000 / 2,000 mm

その他の長さ、直径はお問い合わせください。

CCFA 工法

CCFA (Cased Continuous Flight Auger): ケーシングと連続フライトオーガ) 工法の原理は、二重回転駆動により、外部ケーシングと内部連続オーガを逆方向に回転させながら、地中に挿入することを可能にします。これにより、表面品質や垂直度に対する要求が高いボーリングパイルを作成することができます。又、セカント杭壁にも適しています。



標準摩耗保護 CCFA: ハードコーティング

スターター



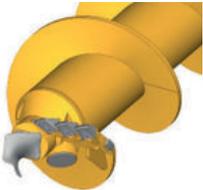
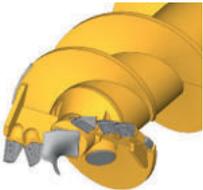
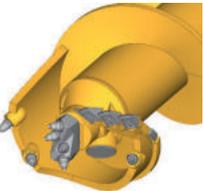
図	タイプ	説明	適用範囲
	AF	フラットフェイス付 シングルカットスターター	軟弱な粘着性土、 緩く堆積した砂
	AF-2	フラットフェイス付ダブル ルカットスターター	軟弱な粘着性土、 緩く堆積した砂
	AF-K	フラットフェイス付 シングルカットスターター、シャ ンクチゼル付カラープレート	軟弱な粘着性土、 緩く堆積した砂
	AF-K2	フラットフェイス付 ダブルカットスターター、 シャンクチゼル付カラープレート	軟質から硬質の凝集性土、 緩く堆積した砂

図	タイプ	説明	適用範囲
	AFF	ラウンドシャンクチゼル 付シングルカットスター ター	砂、砂利、軟岩
	AFF-2	ラウンドシャンクチゼル 付ダブルカットスターター	砂、砂利、軟岩
	AFF-K	ラウンドシャンクチゼル、カラー プレート付シングルカットスター ター	砂、砂利、岩、CCFAを用いた セカント杭壁
	AFF-K2	ラウンドシャンクチゼル、カラープ レート付ダブルカットスターター	砂、砂利、岩、CCFAを用いた セカント杭壁
	AFF-P	プログレッシブ配列ラウンドシャン クチゼル付シングルカットスターター	岩、CCFAを用いたセカント杭壁
	AFF-P2	プログレッシブ配列ラウンドシャン クチゼル付ダブルカットスターター	岩、CCFAを用いたセカント杭壁
	AFF-Z2	ラウンドシャンクチゼル付偏心 スターター	破碎性岩

セクション 4 – FDP 置換杭

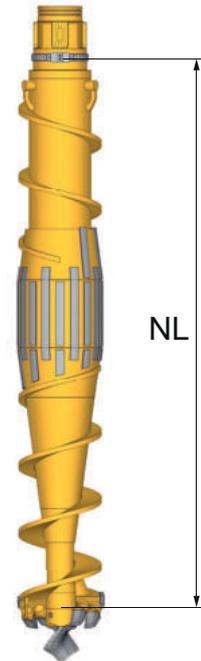
FDP 工法

FDP (Full Displacement Piling: 置換杭) は、スタータービットと置換体をドリルロッドを介して地中に打ち込みます。スタータービットが放出した材料は、置換体に運ばれ、ここで周囲の地盤に変位させます。さらに、逆回転する後続のスパイラルが締め固めをサポートします。

FDP ワンピーススターター

直径 (mm)	コネクタ	有効長 (mm)
360	254	3,025
410	368	3,400
510	368	3,400
620	368	3,400

その他の長さ、直径はお問い合わせください。

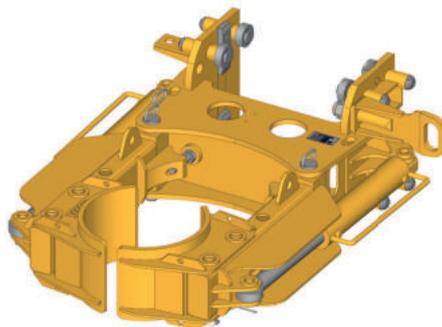


FDP ドリルストリング

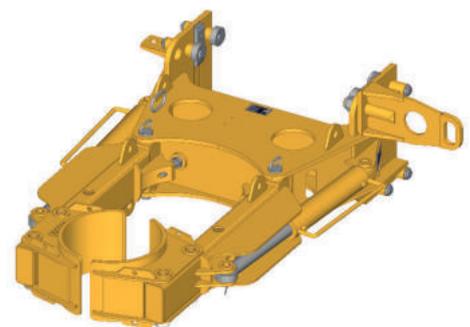
– 置換体/スタータービットを延長する機能

FDP ロッドガイド

– 垂直方向の位置を最適化する
ロッドガイド



マスト幅: 600 mm

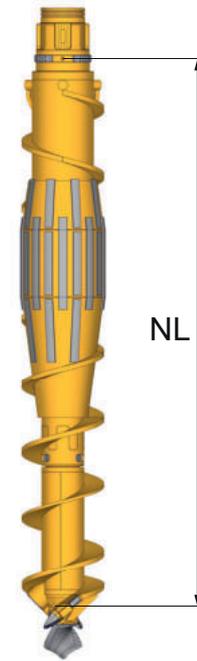


マスト幅: 900 mm

FDP マルチピーススターター

直径 (mm)	コネクタ	有効長
360	254	3,025 / 3,400
410	368	3,400
510	368	3,400
620	368	3,400

その他の長さ、直径はお問い合わせください。



FDP フィードオーガ

フィードオーガ (オプション)				
有効長 (mm)	1,000 / 2,000			
掘削径 (mm)	360	410	510	620

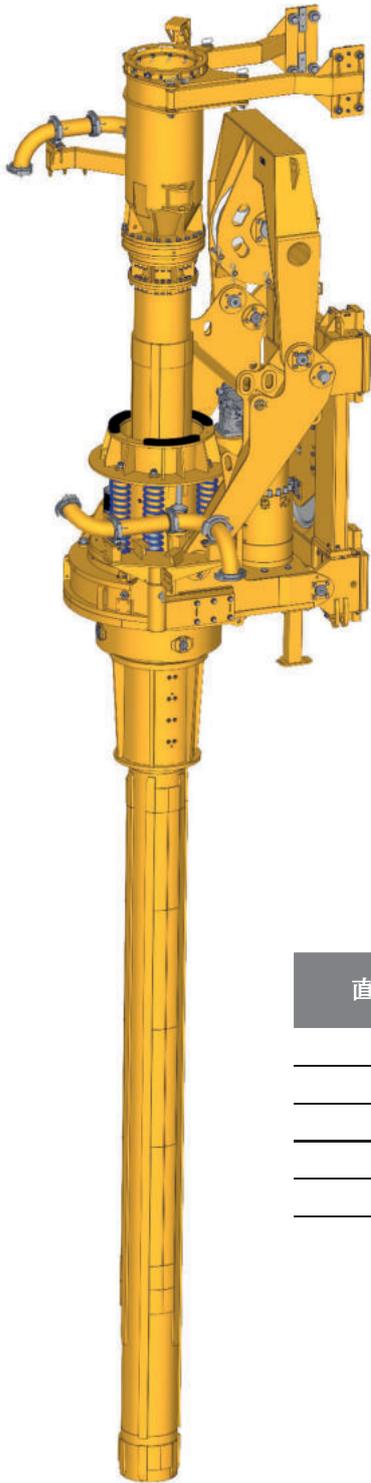
その他の長さ、直径はお問い合わせください。



セクション5 – FDP ロストビットドリリング

FDP ロストビット

FDPロストビット工法では、FDP工法と同様に全置換杭杭を作成する。しかし、ドリルビットが取り外し可能なため、中空ステムオーガを開き、ドリルロッドを通して補強ケーシングを調整することが可能です。



FDP ロストビット置換体

直径 (mm)	コネクタ	内径 (mm)	補強径 (mm)
440	368	230	180
510			
550	445	325	275
620			
710			



**International Service Hotline
+800 1000 1200***

**+49 8252 97-2888
BMA-Service@bauer.de**

*toll-free number, where available

24/7



BG Accessory



**BAUER Maschinen GmbH
BAUER-Strasse 1
86529 Schrobenhausen
Germany
Tel.: +49 8252 97-0
bma@bauer.de
www.bauer.de**

技術仕様は、予告なく変更されることがあります。また、既に納入された機械については、責任を負いかねますのでご了承ください。掲載されている機械は、オプション装備の場合があります。誤記・誤植はご容赦ください。