

# Drilling Tools and Casings

## ドリリングツール & ケーシング

BG Accessory



概説 .....	4
オーガ .....	5
SB, SB-2 .....	6
SB-K, SB-K2 .....	7
SBF-K, SBF-K2 .....	8
SBF-P, SBF-P2 .....	9
SBF-Z2 .....	10
ドリリングバケット .....	11
KB, KB-2 .....	12
KB-K, KB-K2 .....	13
KBF-K, KBF-K2 .....	14
KB-P .....	15
KBF-P .....	16
KB-L, KB-WL, KB-WL2 .....	17
コアバレル .....	18
KR-S .....	19
KR-WS .....	20
KR-R .....	22
KR-RM-HF .....	23
KS-R .....	24
<b>DRITOC – ドリリングツール コンフィグレータ</b> .....	25
ブルーライン .....	26
BlueLine SB .....	27
BlueLine SBF-K .....	28
BlueLine SBF-P2 .....	29
BlueLine KB .....	30
BlueLine KBF-K .....	31
BlueLine KB-L .....	32
BlueLine KR-R .....	33
特殊用途向けドリリングツール .....	34
摩耗保護 .....	36
ケーシング .....	37
ケーシングシュー .....	41
ケーシングドライブアダプター .....	42
ケーシングクランプ .....	43



ここあるQRコードで、お客様のプロジェクトに適した掘削ツールをご紹介します。

## 凡例

RL = ケーシング長

NL = 有効長

GL = 全長

D = 直径

OD = 外径



## バウアードリリングツール名称

**SB** ドリリングオーガ  
**KB** ドリリングバケット

ロック用デザイン

**SBF - K2**  
**KBF - K2**

**K** カラープレート  
**P** プログレッシブ形状  
**Z** セントラルパイロットなし  
**L** クリーニングエッジ付き  
**WL** クリーニングエッジ変更可能  
**E** エクステンションエッジ

ダブルカット (センターワーク用)

**KR** コアバレル  
**KS** クロスカッター

**KR - WS**  
**KS - R**

**S** ピンティース  
**WS** 交換可能ティース  
**R** ラウンドシャンクチゼル  
**RM-HF** ローラービット (スパイラルフラッシュ付き)  
**DC** ダブルカット  
**P-C** プログレッシブ形状 (円錐ベースボディ内輪郭)

## 適用範囲

	シルト / 粘性土			砂礫				ロック (MPa)		
	ソフト	硬い	より硬い	緩い	中密	密な	非常に密な	0 - 50	50 - 100	>100
ドリリングオーガ	SB			SB						
		SB-K		SB-K						
							SBF-K			
								SBF-P		
								SBF-Z2		
ドリリングバケット	KB			KB						
		KB-K		KB-K						
		KB-E2					KBF-K			
	KB-P-C		KB-P			KB-P				
		KB-E2		KB-E2				KBF-P		
コアバレル								KR-WS		
								KR-R		
								KR-S		
								KR-RM-HF		
								KR-RM-HF-DC		

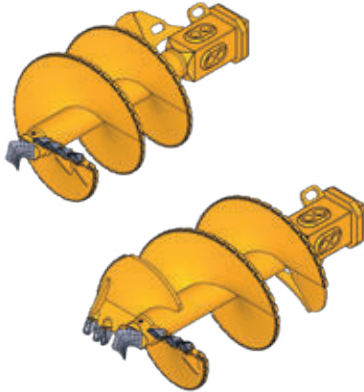
この表は、各種掘削ツールの適用範囲を評価したものであり、拘束力を有するものではありません。  
 法的拘束力のある選考表を構成するものではありません。

- パフォーマンスを最適化したカッティング形状
- 最高の製造品質
- 最適な摩耗保護

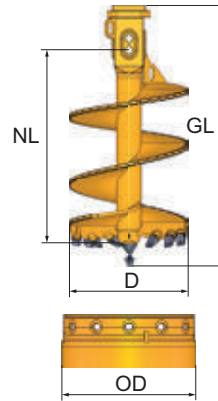


## SB - オーガ

**SB**  
シングルカット



**SB-2**  
ダブルカット



### 主要アプリケーション

- 軟質から硬い粘着性土
- 緩い密度から中密度の非粘着性土
- SB-2はケーシングなしのボア、又はより大きな径に適しています

### 仕様

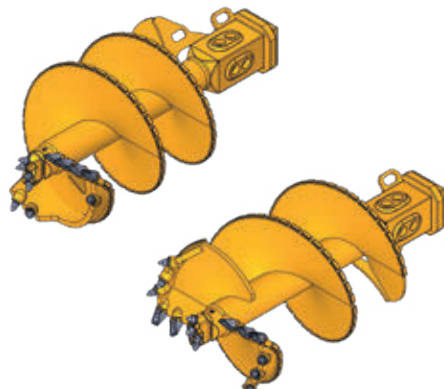
- ケリーボックス 200 mm
- フィッシュテイルパイロットとフラットティースFZ
- 摩耗保護：表面硬化又は摩耗ストリップ

		SB		SB-2	
NL (mm)		1,700	2,250	1,700	2,250
GL (mm)		2,315	2,865	2,315	2,865
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)			
520	620	600	750		
600		630	770		
650	750	645	815		
700		680	860		
780	880	750	955	770	960
800		700	880	750	915
900	1,000	765	970	785	990
1,000		880	1,100	860	1,095
1,060	1,180	895	1,145	910	1,160
1,180	1,300	965	1,215	980	1,235
1,200		980	1,240	1,000	1,255
1,350	1,500	1,070	1,370	1,085	1,390
1,500	1,650	1,210	1,570	1,225	1,590
1,650	1,800			1,320	1,685
1,800				1,350	1,780
1,830	2,000			1,395	1,825
2,000				1,570	2,070
2,320					2,580
2,500					2,900

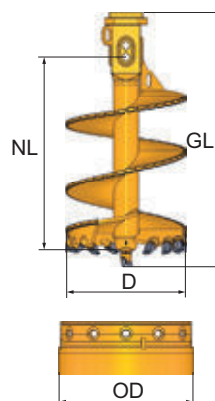
その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。

## SB-K - オーガ (カラープレート付き)

**SB-K**  
シングルカット



**SB-K2**  
ダブルカット



### 主要アプリケーション

- 硬質からより硬質の粘着性土
- 中密度から高密度の非粘着性土
- SB-2はケーシングなしのボア径、又はより大きな径に適しています

### 仕様

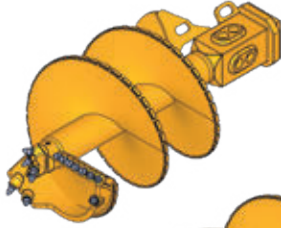
- ケリーボックス 200 mm
- パイロットビットRP4(ラウンドシャンクチゼル付き)
- フラットフェイスFZとカラープレート(ラウンドシャンクチゼル付き)
- 摩耗保護：表面硬化又は摩耗ストリップ

		SB-K		SB-K2	
NL (mm)		1,700	2,250	1,700	2,250
GL (mm)		2,240	2,790	2,240	2,790
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)			
520	620	640	790		
600		655	805		
650	750	695	865		
700		735	920		
780	880	800	1,015	830	1,000
800		800	940	805	975
900	1,000	750	1,030	845	1,050
1,000		825	1,145	920	1,125
1,060	1,180	910	1,220	985	1,220
1,180	1,300	965	1,300	1,030	1,285
1,200		1,045	1,325	1,055	1,315
1,350	1,500	1,175	1,470	1,140	1,435
1,500	1,650	1,165	1,675	1,275	1,620
1,650	1,800	1,320		1,360	1,720
1,800				1,500	1,860
1,830	2,000			1,750	2,105
2,000					2,650
2,320					2,780
2,500					2,980

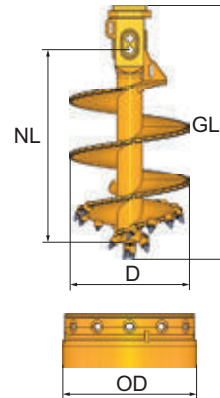
その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。

## SBF-K - ロックオーガ (カラープレート付き)

**SBF-K**  
シングルカット



**SBF-K2**  
ダブルカット



### 主要アプリケーション

- 非常に密度の高い砂礫及び最大50MPaの軟岩
- SBF-K2はケーシングなしのボア、又はより大きな径とセカント杭壁に適しています

### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- パイロットビット RP4 (ラウンドシャンクチゼル付き)
- カuttingエッジとカラープレート(ラウンドシャンクチゼル付き)
- 摩耗保護: 表面硬化又は摩耗ストリップ

		SBF-K		SBF-K2	
NL (mm)		1,700	2,250	1,700	2,250
GL (mm)		2,240	2,790	2,240	2,790
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)			
520	620	630	770		
600		650	815		
650	750	695	860		
700		735	915		
780	880	800	1,010	800	985
800		740	940	800	960
900	1,000	830	1,035	815	1,020
1,000		915	1,140	900	1,130
1,060	1,180	970	1,220	950	1,200
1,180	1,300	1,045	1,300	1,010	1,265
1,200		1,065	1,325	1,030	1,290
1,350	1,500	1,170	1,475	1,125	1,430
1,500	1,650	1,325	1,680	1,270	1,620
1,650	1,800			1,350	1,750
1,800				1,430	1,820
1,830	2,000			1,450	1,900
2,000				1,700	2,150
2,320					2,550
2,500					2,860

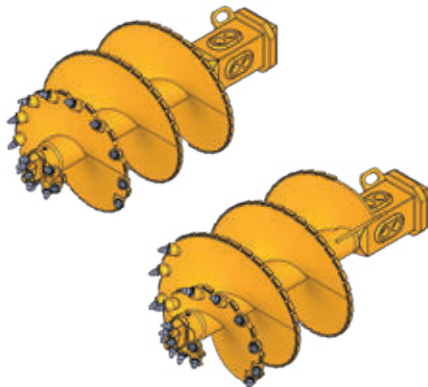
その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。



## SBF-P - プログレッシブオーガ

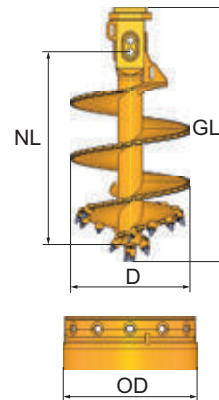
### SBF-P

シングルカット



### SBF-P2

ダブルカット



### 主要アプリケーション

- 中硬岩から硬岩 (50 – 100 MPa)
- SBF-P2 はケーシングなしのボア、又はより大きな径に適しています

### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- パイロットビット RP4 (ラウンドシャンクチゼル付き)
- プログレッシブカッティングエッジ(ラウンドシャンクチゼル付き)
- 摩耗保護：表面硬化又は摩耗ストリップ

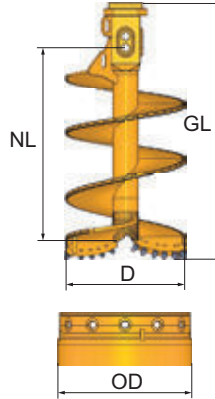
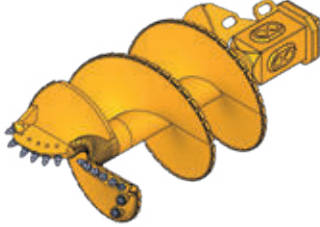
		SBF-P		SBF-P2	
NL (mm)		1,700	2,250	1,700	2,250
GL (mm)		2,240	2,790	2,240	2,790
D (mm)	OD (mm)	体重(kg)			
520	620	600	750		
600		625	770		
650	750	660	830		
700		695	870		
780	880	755	950	768	968
800		715	910	745	935
900	1,000	790	980	813	1,013
1,000		890	1,070	866	1,082
1,060	1,180	940	1,185	930	1,175
1,180	1,300	995	1,252	985	1,242
1,200		1,010	1,280	1,000	1,263
1,350	1,500	1,090	1,400	1,118	1,409
1,500	1,650	1,215	1,620	1,276	1,630
1,650	1,800			1,570	1,572
1,800				1,860	1,650
1,830	2,000			1,900	1,700
2,000				2,050	1,950
2,320					2,356
2,500					2,570

その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。

## SBF-Z2 – ロックオーガ (セントラルパイロットなし)

### SBF-Z2

ダブルカット



### 主要アプリケーション

- 中軟岩(弱) から中硬岩(強) (5 – 50 MPa)
- 亀裂のある岩に非常に適しています

### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- パイロットビットなし
- カuttingエッジ(ラウンドシャンクチゼル付き)
- 摩耗保護：表面硬化又は摩耗ストリップ

SBF-Z2			
NL (mm)		1,700	2,250
GL (mm)		2,240	2,790
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)	
520	620	670	815
600		695	845
650	750	740	905
700		780	950
780	880	850	1,045
800		820	1,005
900	1,000	980	1,065
1,000		970	1,185
1,060	1,180	1,025	1,245
1,180	1,300	1,070	1,320
1,200		1,085	1,345
1,350	1,500	1,185	1,490
1,500	1,650	1,335	1,695
1,650	1,800	1,465	1,840
1,800		1,550	1,850
1,830	2,000	1,600	1,900
2,000		1,800	2,160

その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。

## ドリリングバケット

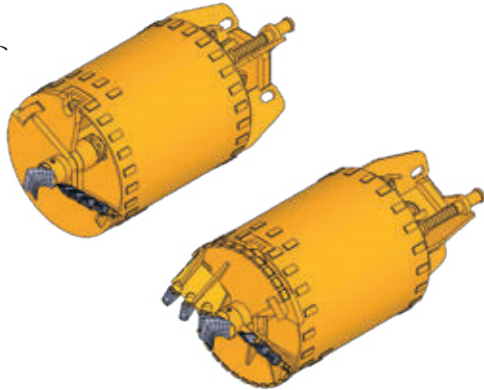
- **BAUER** ドリリングバケット - オリジナル
- 最高のドリル性能を実現するデザイン
- 高い耐久性



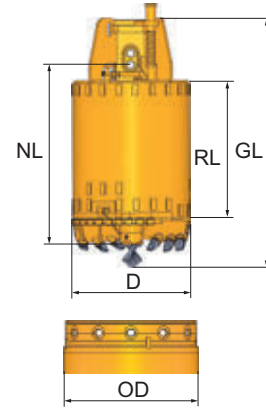
# ドリリングバケット

## KB - ドリリングバケット

**KB**  
シングルカット



**KB-2**  
ダブルカット



### 主要アプリケーション

- 軟弱から硬い粘着性土
- 緩い密度から中密度の非粘着性土
- KB-2はケーシングなしのボア、又はより大きな径に適しています

### 仕様

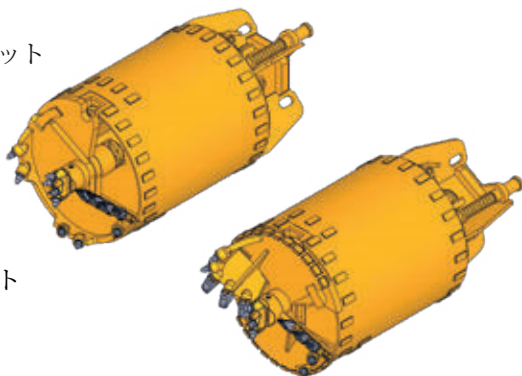
- ケリーボックス 200 mm
- フィッシュテイルパイロットとフラットティース
- ゲート開用パイプ
- 摩耗保護：表面硬化又は摩耗ストリップ

		KB		KB-2	
RL (mm)		1,200	1,500	1,200	1,500
NL (mm)		1,550	1,850	1,600	1,900
GL (mm)		2,150	2,450	2,200	2,500
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)			
520	620	660	727		
600		750	825		
650	750	820	902		
700		890	980		
780	880	992	1,095		
800		1,020	1,125		
900	1,000	1,192	1,307		
1,000		1,360	1,490		
1,060	1,180	1,445	1,593	1,600	1,750
1,180	1,300	1,650	1,807	1,840	2,005
1,200		1,685	1,840	1,875	2,045
1,350	1,500	1,956	2,134	2,115	2,380
1,500	1,650	2,265	2,463	2,542	2,750
1,650	1,800			2,995	3,225
1,800				3,375	3,625
1,830	2,000			3,445	3,750
2,000				3,950	4,265
2,320				4,720	5,090
2,500				5,330	5,730

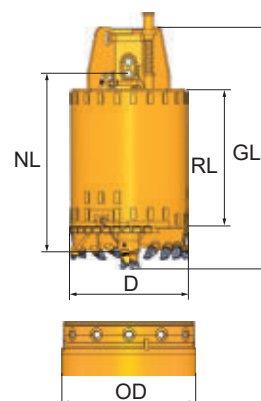
その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。

## KB-K - ドリリングバケット(カラープレート付き)

**KB-K**  
シングルカット



**KB-K2**  
ダブルカット



### 主要アプリケーション

- 硬質からより硬質の非粘着土
- 緩い密度から密な非粘着性土
- KB-K2はケーシングなしのボア、又はより大きな径、及びセカント杭壁に適しています

### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- ラウンドシャンクチゼルパイロットビット RP4
- フラットティースとカラープレート(ラウンドシャンクチゼル付き)
- ゲート開用パイプ
- 摩耗保護：表面硬化又は摩耗ストリップ

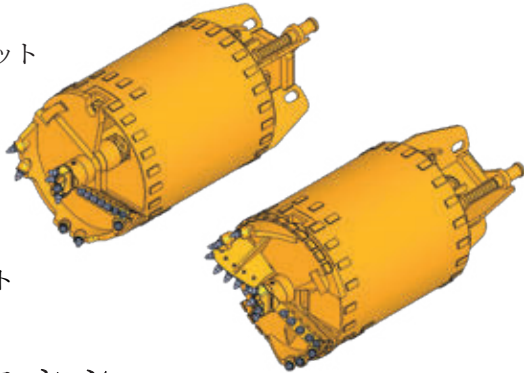
		KB-K		KB-K2	
RL (mm)		1,200	1,500	1,200	1,500
NL (mm)		1,550	1,850	1,600	1,900
GL (mm)		2,150	2,450	2,200	2,500
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)			
520	620	692	759		
600		788	863		
650	750	855	937		
700		925	1,015		
780	880	1,029	1,132		
800		1,060	1,165		
900	1,000	1,230	1,345		
1,000		1,407	1,537		
1,060	1,180	1,495	1,643	1,640	1,790
1,180	1,300	1,718	1,875	1,880	2,045
1,200		1,755	1,910	1,915	2,085
1,350	1,500	2,035	2,213	2,155	2,420
1,500	1,650	2,350	2,548	2,595	2,803
1,650	1,800			3,035	3,265
1,800				3,420	3,670
1,830	2,000			3,490	3,795
2,000				4,090	4,405
2,320				4,740	5,110
2,500				5,330	5,730

その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。

# ドリリングバケット

## KBF-K - ロックドリリング (カラープレート付き)

**KBF-K**  
シングルカット



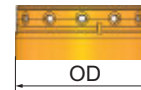
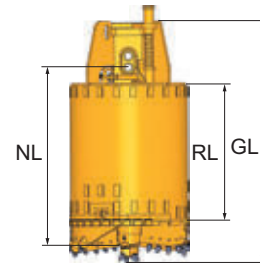
**KBF-K2**  
ダブルカット

### 主要アプリケーション

- 非常に密な砂礫
- 軟岩から中硬岩 (< 50 MPa)
- KBF-K2はケーシングなしのボア、又はより大きな径、及びセカント杭壁に適しています

### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- ラウンドシャンクチゼルパイロットビットRP4
- カuttingエッジとカラープレート(ラウンドシャンクチゼル付き)
- ゲート開用パイプ
- 摩耗保護：表面硬化又は摩耗ストリップ

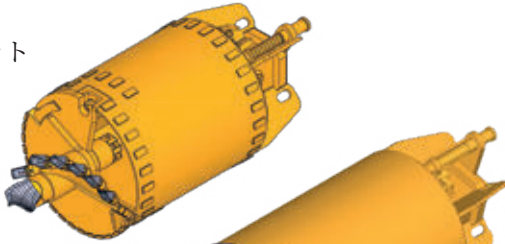


		KBF-K		KBF-K2	
RL (mm)		1,200	1,500	1,200	1,500
NL (mm)		1,600	1,900	1,600	1,900
GL (mm)		2,100	2,400	2,125	2,425
D (mm)	OD (mm)	重量(kg)			
520	620	700	767		
600		795	870		
650	750	860	942		
700		930	1,020		
780	880	1,026	1,129		
800		1,055	1,160		
900	1,000	1,260	1,375		
1,000		1,442	1,572		
1,060	1,180	1,532	1,680	1,702	1,852
1,180	1,300	1,765	1,922	1,948	2,113
1,200		1,802	1,957	1,983	2,153
1,350	1,500	2,085	2,263	2,223	2,488
1,500	1,650	2,410	2,608	2,660	2,868
1,650	1,800			3,120	3,350
1,800				3,505	3,755
1,830	2,000			3,575	3,880
2,000				4,070	4,385
2,320				4,910	5,280
2,500				5,440	5,840

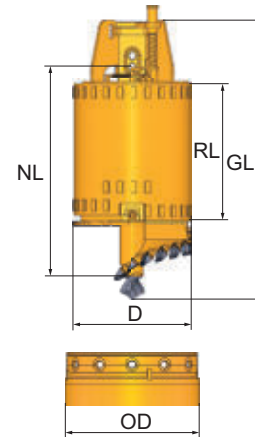
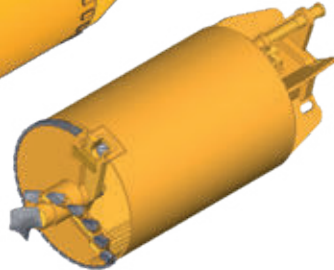
その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。

## KB-P – ドリリングバケット (プログレッシブ ボトムゲート付き)

**KB-P**  
シングルカット



**KB-P-C**  
シングルカット



### 主要アプリケーション

- 密な砂礫、シルト及び粘性土
- 流体が懸濁しているボアホールでの高い適用性
- 粘性土の排出が迅速かつ容易

### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- フィッシュテイルパイロット
- プログレッシブカッティングエッジ (フラット ティースFZ付き)
- ゲート開用パイプ
- 摩耗保護：表面硬化又は摩耗ストリップ

KB-P							
RL (mm)		1,200 mm			1,500 mm		
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)	NL (mm)	GL (mm)	重量 (kg)	NL (mm)	GL (mm)
780	880	1,047	1,725	2,315	1,150	2,025	2,615
900	1,000	1,258	1,770	2,360	1,375	2,070	2,660
1,000		1,457	1,850	2,440	1,590	2,150	2,740
1,060	1,180	1,550	1,850	2,440	1,700	2,150	2,740
1,180	1,300	1,783	1,965	2,555	1,940	2,265	2,855
1,200		1,820	1,965	2,555	1,975	2,265	2,855
1,350	1,500	2,120	2,035	2,625	2,230	2,335	2,925
1,500	1,650	2,450	2,060	2,650	2,650	2,360	2,950
1,650	1,800	2,830	2,105	2,695	3,030	2,405	2,995

KB-P-C		
RL (mm)		1,500
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)
650	750	980
780	880	1,220
900	1,000	1,450
1,060	1,180	1,750
1,180	1,300	2,035

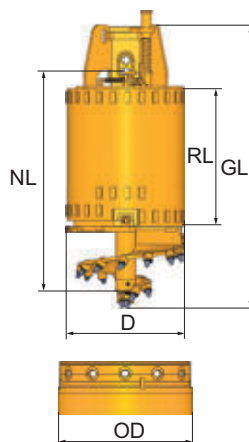
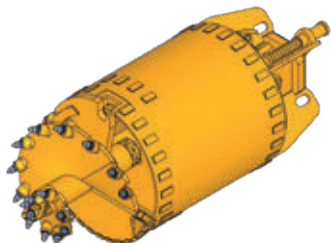
その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。

# ドリリングバケット

## KBF-P - ロックドリリングバケット (プログレッシブボトムゲート付き)

### KBF-P

シングルカット



### 主要アプリケーション

- 中硬岩から硬岩 (10 - 100 MPa)

### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- ラウンドシャンクチゼルパイロットビット RP 4
- プロGRESSIVEカッティングエッジ (ラウンドシャンクチゼル付き)
- ゲート開用パイプ
- 摩耗保護: 表面硬化又は摩耗ストリップ

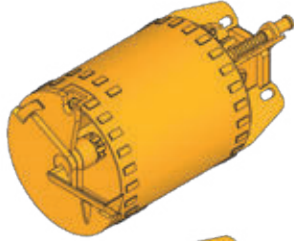
KBF-P							
RL (mm)		1,200 mm			1,500 mm		
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)	NL (mm)	GL (mm)	重量 (kg)	NL (mm)	GL (mm)
520	620	733	1,860	2,375	800	2,160	2,675
600		850	1,890	2,405	925	2,190	2,705
650	750	913	1,790	2,305	995	2,090	2,605
700		1,000	1,800	2,315	1,090	2,100	2,615
780	880	1,108	1,830	2,345	1,211	2,130	2,645
900	1,000	1,335	1,850	2,365	1,450	2,150	2,665
1,000		1,547	1,940	2,455	1,677	2,240	2,755
1,060	1,180	1,650	1,940	2,455	1,798	2,240	2,755
1,180	1,300	1,893	2,020	2,535	2,050	2,320	2,835
1,200		1,935	2,020	2,535	2,090	2,320	2,835
1,350	1,500	2,305	2,130	2,645	2,483	2,430	2,945
1,500	1,650	2,675	2,195	2,710	2,873	2,495	3,010
1,650	1,800	3,045	2,260	2,775	3,265	2,560	3,075

その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。

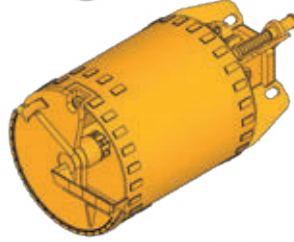


## KB-L – ドリリングバケット (クリーニングエッジ付き)

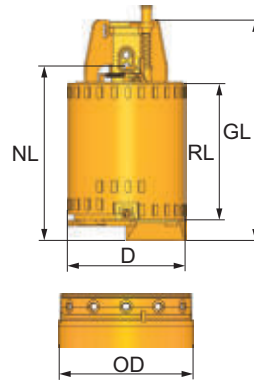
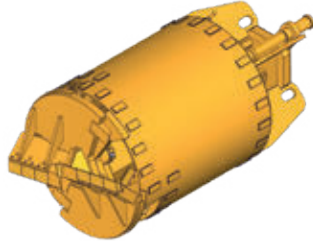
**KB-L**  
シングルカット



**KB-WL**  
シングルカット



**KB-WL 2**  
ダブルカット



### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- KB-WL (交換可能クリーニングエッジ) (オプション)
- ゲート開用パイプ
- 摩耗保護：表面硬化又は摩耗ストリップ

### 主要アプリケーション

- 掘削孔底部の清掃

		KB-L		KB-WL		KB-WL2	
RL (mm)		1,200	1,500	1,200	1,500	1,200	1,500
NL (mm)		1,550	1,850	1,550	1,850	1,600	1,900
GL (mm)		1,950	2,250	1,950	2,250	1,990	2,290
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)					
520	620	618	685	635	700		
600		709	784	725	800		
650	750	773	855	790	875		
700		845	935	860	950		
780	880	947	1,050	965	1,065		
800		970	1,175	990	1,095		
900	1,000	1,148	1,263	1,165	1,280		
1,000		1,320	1,450	1,345	1,475		
1,060	1,180	1,410	1,558	1,435	1,580		
1,180	1,300	1,618	1,775	1,660	1,815		
1,200		1,655	1,810	1,695	1,850		
1,350	1,500	1,930	2,108	2,015	2,195		
1,500	1,650	2,240	2,438	2,335	2,535		
1,650	1,800			2,660	2,880		
1,800							
1,830	2,000					3,485	3,790

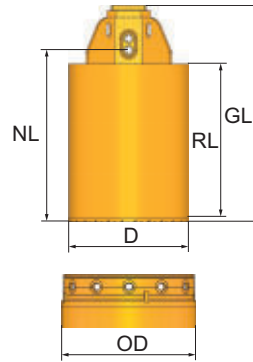
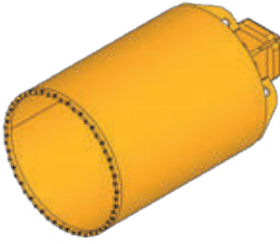
その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。

- 最高の切削性能
- 切削加工形状により摩耗を最小限に抑制
- 難易度の高い掘削アプリケーションに対応



## KR-S - コアバレル (ピンティース付き)

KR-S



### 主要アプリケーション

- 主に鉄筋コンクリートの切断に適しています

### 仕様

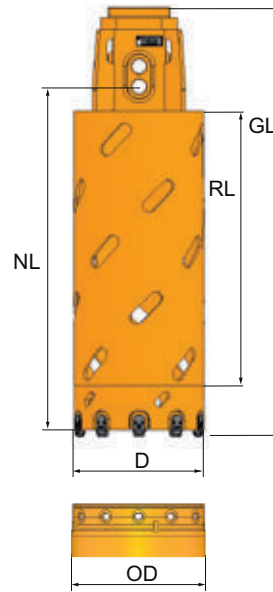
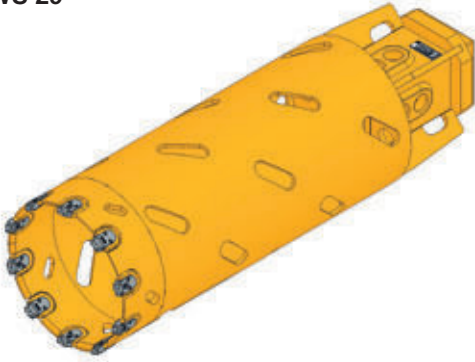
- ケリーボックス 200 mm
- カuttingリング(ピンティース付き)
- 摩耗保護：表面硬化又は摩耗ストリップ

KR-S			
RL (mm)		1,040	1,340
NL (mm)		1,320	1,520
GL (mm)		1,610	1,910
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)	
520	620	435	
600		465	
650	750	500	
700		530	
780	880		675
800			695
900	1,000		780
1,000			870
1,060	1,180		920
1,180	1,300		1,045
1,200			1,060
1,350	1,500		1,220
1,500	1,650		1,370
1,650	1,800		1,530
1,800			1,690
1,830	2,000		1,715
2,000			1,920

その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。

## KR-WS – コアバレル (ティース交換可能)

### KR-WS 29



#### NEW

- カutting形状の改善
- 高性能

#### 主要アプリケーション

- 硬岩 (最大 150 MPa)
- 鉄筋軽量コンクリート
- 巨礫にも適しています
- 主に鉄筋コンクリートの切断に適しています

#### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- カuttingリング (タングステンカーバイド交換可能ティース)
- 交換可能なティースのホルダーは、コアバレルのベースリングに溶接
- 交換可能なティースはピンで固定され、簡単に交換可能

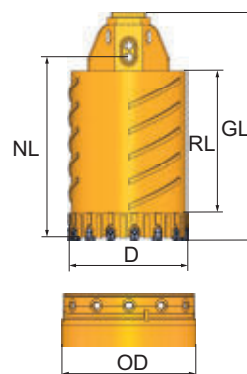
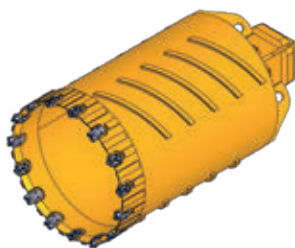
#### KR-WS 29

D (mm)		OD (mm)	重量 (kg)
RL (mm)			1,350
NL (mm)			1,720
GL (mm)			2,130
D (mm)		OD (mm)	重量 (kg)
650		750	630
780		880	750
900		1,000	870
1,060		1,180	1,025
1,180		1,300	1,160
1,350		1,500	1,355

その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。

## KR-WS – コアバレル (ティース交換可能)

### KR-WS 46



#### 主要アプリケーション

- 硬岩 (最大 100 MPa)
- 鉄筋軽量コンクリート
- 巨礫にも適しています

#### 仕様

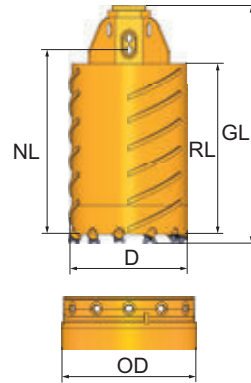
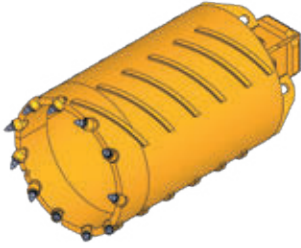
- ケリーボックス 200 mm
- カuttingリング (タンガステンカーバイド交換可能ティース)
- 交換可能なティースのホルダーは、コアバレルのベースリングに溶接
- 交換可能なティースはピンで固定され、簡単に交換可能

KR-WS 46			
RL (mm)		1,200	1,500
NL (mm)		1,300	1,600
GL (mm)		1,700	2,000
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)	
520	620	450	
600		555	
650	750	560	
700		605	
780	880		760
800			775
900	1,000		875
1,000			965
1,060	1,180		1,030
1,180	1,300		1,170
1,200			1,190
1,350	1,500		1,375
1,500	1,650		1,485
1,650	1,800		1,655
1,800			1,835
1,830	2,000		1,870
2,000			2,080
2,320			2,500
2,500			2,720

その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。

## KR-R - コアバレル (ラウンドシャンクチゼル付き)

KR-R



### 主要アプリケーション

- 硬岩 (最大 100 MPa)
- 亀裂のある岩盤の切断に適しています

### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- ラウンドシャンクチゼルを千鳥配列したカッティングリング
- チゼルホルダーは本体に溶接されています

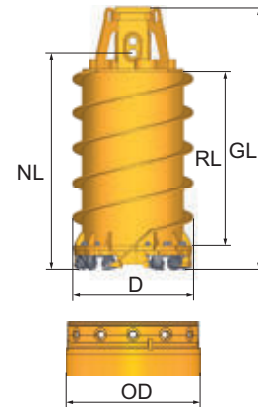
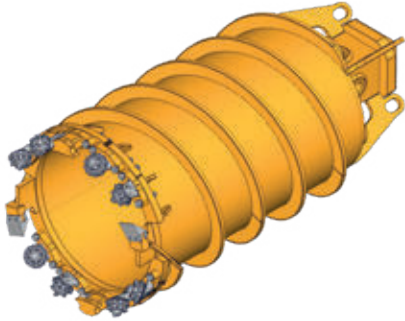
### KR-R

KR-R			
RL (mm)		1,200	1,500
NL (mm)		1,300	1,620
GL (mm)		1,795	2,095
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)	
520	620	500	
600		575	
650	750	635	
700		685	
780	880		860
800			885
900	1,000		1,005
1,000			1,105
1,060	1,180		1,190
1,180	1,300		1,370
1,200			1,390
1,350	1,500		1,580
1,500	1,650		1,680
1,650	1,800		1,885
1,800			2,090
1,830	2,000		2,135
2,000			2,370
2,320			2,850
2,500			3,095

その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。

## KR-RM-HF – ローラービットコアバレル (スパイラルフラッシュ付き)

### KR-RM-HF



#### 主要アプリケーション

- 硬岩 (> 100 MPa)
- コンパクトロックに最適

#### 仕様

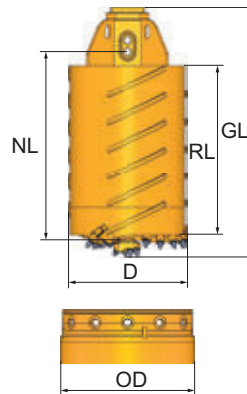
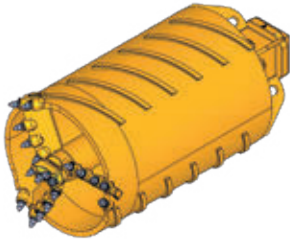
- ケリーボックス 200 mm
- ローラービットを千鳥配列したカッティングリング
- ねじ込み式ローラービットシステム
- 適切なツールでローラーを簡単に交換可能
- 掘削性能を最適化する外側螺旋とクリーニングユニット

KR-RM-HF		
RL (mm)		1,500
NL (mm)		2,100
GL (mm)		2,515
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)
780	880	1,010
800		1,040
900	1,000	1,140
1,000		1,290
1,060	1,180	1,400
1,180	1,300	1,550
1,200		1,580
1,350	1,500	1,750
1,500	1,650	2,000
1,650	1,800	2,190
1,800		2,410
1,830	2,000	2,470

その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。

## KS-R - クロスカッター

KS-R



### 主要アプリケーション

- 硬岩 (最大 100 MPa)
- 亀裂のある岩盤の切断に適しています

### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- ラウンドシャンクチゼルパイロット RP4
- ラウンドシャンクチゼルを千鳥配列したカッティングリング
- 溶接されたラウンドシャンクチゼルホルダー

### KS-R

KS-R		
RL (mm)		1,500
NL (mm)		1,660
GL (mm)		2,200
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)
700		1,060
780	880	1,150
800		1,180
900	1,000	1,305
1,000		1,410
1,060	1,180	1,485
1,180	1,300	1,650
1,200		1,680
1,350	1,500	1,900
1,500	1,650	2,040
1,650	1,800	2,270
1,800		2,520
1,830	2,000	2,585
2,000		2,820
2,320		3,350
2,500		3,590

その他の長さ及び直径はお問合せください。重量は概算値です。





## DRITOC - 世界初のドリリングツールコンフィグレーター

- 24時間365日利用可能なオンラインコンフィギュレーター
- 標準ドリリングツールのコンサルタント
- 既存のお客様及び新規のお客様のコンタクトポイント
- スタッフやお客様への無料アドバイス
- すべての適合する消耗品と付属品を直接見つけることができるプラットフォーム

### アドバンテージ:

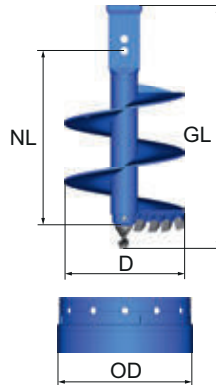
- 簡単かつ迅速にプロジェクトを構成
- 各土壌層ごとの適切なドリリングツールの推奨事項をいつでも入手可能
- 各土壌層ごとの推奨ドリリングツールの視覚化
- 選択されたドリリングツールに推奨される消耗部品事項

当社のBlueLineは、幅広い用途に対応するため標準化され、  
短期間で入手可能な低コストのドリリングツールシリーズです。



## SB - オーガ

SB



### 主要アプリケーション

- 軟質から硬い粘着性土
- 緩い密度から中密度の非粘着性土

### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- フィッシュテイルとフラットチエース
- 摩耗保護：表面硬化

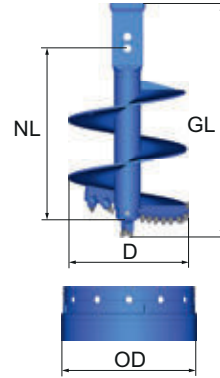
SB		
NL (mm)		1,500
GL (mm)		2,095
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)
520	620	420
650	750	450
700		475
780	880	520
800		470
900	1,000	510
980		550
1,060	1,180	595
1,180	1,300	665
1,200		675
1,350	1,500	775
D (")		重量 (kg)
24"		435
26"		450
30"		510
36"		520
40"		565
42"		595
48"		690

## SBF-K - オーガ

### SBF-K



### SBF-K2



### 主要アプリケーション

- 非常に密な砂礫
- 軟質から中硬岩 (<50MPa)

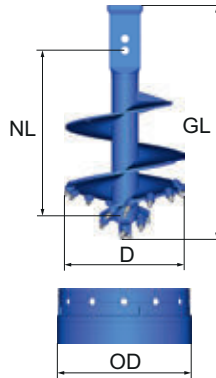
### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- ラウンドシャンクチゼルパイロット RP4
- カuttingエッジとカラープレートと (ラウンドシャンクチゼル付き)
- 摩耗保護：表面硬化

		SBF-K		SBF-K2	
NL (mm)		1,500		1,500	
GL (mm)		2,040		2,040	
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)		OD (mm)	重量 (kg)
520	620	445			
650	750	480			
700		505			
780	880	550		880	520
800		500			530
900	1,000	540		1,000	570
980		580			610
1,060	1,180	625		1,180	645
1,180	1,300	695		1,300	695
1,200		705			710
1,350	1,500	800		1,500	805
D (")		重量 (kg)			重量 (kg)
24"		460			
26"		480			
30"		540			
36"		550			580
40"		595			615
42"		625			645
48"		720			720
54"					820

## SBF-P2 – オーガ ダブルカット

### SBF-P2



#### 主要アプリケーション

- 中硬岩から硬岩 (50 – 100 Mpa)
- SBF-P2はケーシングなしのボア、又はより大きな径、及びセカント杭壁に適しています

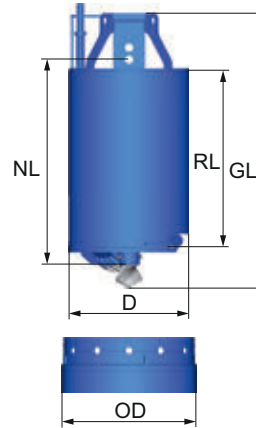
#### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- ラウンドシャンクチゼルパイロット RP4
- プログレッシブカッティングエッジ (ラウンドシャクチゼル付き)

SBF-P2		
NL (mm)	1,500	
GL (mm)	2,040	
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)
520	620	460
650	750	506
700		535
780	880	575
800		525
900	1,000	580
980		625
1,060	1,180	675
1,180	1,300	740
1,200		765
1,350	1,500	900
D (")		重量 (kg)
24"		480
26"		510
30"		570
36"		600
40"		645
42"		675
48"		780
54"		920

## KB - ドリリングバケット

KB



### 主要アプリケーション

- 軟質から硬い粘着性土
- 緩い密度から中密度の非粘着性土

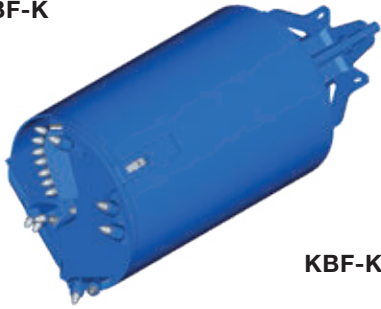
### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- フィッシュテイルパイロットとフラットティース
- ゲート開用パイプ
- 摩耗保護：表面硬化

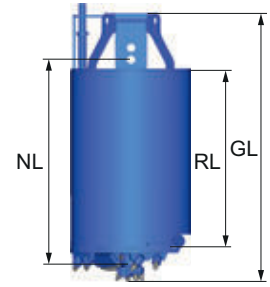
KB		
RL (mm)		1,500
NL (mm)		1,740
GL (mm)		2,340
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)
520	620	600
650	750	765
700		830
780	880	925
800		950
900	1,000	1,085
980		
1,060	1,180	1,320
1,180	1,300	1,485
1,200		1,515
1,350	1,500	1,755
D (")		重量 (kg)
24"		715
26"		765
30"		900
36"		1,110
40"		1,235
42"		1,320
48"		1,550

## KBF-K – ドリリングパケット

KBF-K



KBF-K2

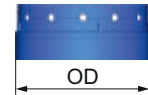


### 主要アプリケーション

- 非常に密な砂礫
- 軟質から中硬岩 (<50MPa)

### 仕様

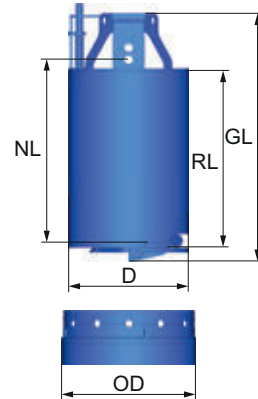
- ケリーボックス 200 mm
- ラウンドシャンクチゼルパイロット RP4
- カuttingエッジとカラープレート(ラウンドシャンクチゼル付き)
- ゲート開用パイプ
- 摩耗保護：表面硬化



KBF-K			KBF-K2	
RL (mm)	1,500		1,500	
NL (mm)	1,740		1,740	
GL (mm)	2,280		2,280	
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)	OD (mm)	重量 (kg)
520	620	620		
650	750	790		
700		850		
780	880	955		
800		980		
900	1,000	1,115		
980				
1,060	1,180	1,360	1,180	1,410
1,180	1,300	1,525	1,300	1,580
1,200		1,555		1,610
1,350	1,500	1,800	1,500	1,860
D (")		重量 (kg)		重量 (kg)
24"		735		
26"		790		
30"		930		
36"		1,140		
40"		1,270		
42"		1,360		1,410
48"		1,590		1,640
54"				1,885

## KB-L – ドリリングバケット (クリーニングエッジ付き)

KB-L



### 主要アプリケーション

- 掘削孔底部の清掃

### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- KB-WL (交換可能クリーニングエッジ) (オプション)
- ゲート開用パイプ

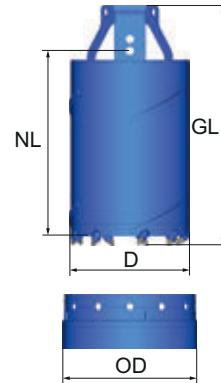
### KB-L

RL (mm)	1,500	
NL (mm)	1,740	
GL (mm)	2,340	
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)
520	620	565
650	750	730
700		795
780	880	890
800		915
900	1,000	1,050
980		1,165
1,060	1,180	1,340
1,180	1,300	1,470
1,200		1,500
1,350	1,500	1,745
D (")		重量 (kg)
24"		680
26"		730
30"		865
36"		1,075
40"		1,200
42"		1,340
48"		1,530



## KR-R - コアバレル

KR-R



### 主要アプリケーション

- 硬岩 (最大 100MPa)
- 亀裂のある岩盤の切断に適しています

### 仕様

- ケリーボックス 200 mm
- ラウンドシャンクチゼルを千鳥配列したカッティングリング
- 溶接されたチゼルホルダー

KR-R		
NL (mm)		1,595
GL (mm)		2,070
D (mm)	OD (mm)	重量 (kg)
520	620	430
650	750	545
700		590
780	880	655
800		675
900	1,000	760
980		830
1,060	1,180	895
1,180	1,300	1,015
1,200		1,030
1,350	1,500	1,175
D (")		重量 (kg)
24"		510
26"		545
30"		640
36"		780
40"		845
42"		895
48"		1,050

- カスタムソリューション
- ドリリングツールの継続的な改善

## KR-RM-HF-DC - ローラービット コアバレル

KR-RM-HF-DCは、1回の穿孔で段付き孔を穿孔するための2つのカッティングリングを備えたローラービットコアバレルです。ダブルカットにより、特に大口径の岩盤の弛緩性が向上し、コアブレーキングとコア破壊が容易になります。



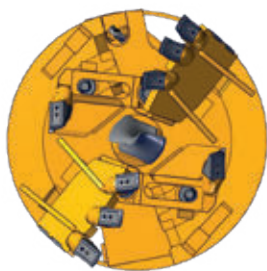
## SBF-E - ドリリングオーガ (エクステンションアーム付き)

ケーシングシュアのアンダーリーミングと杭施工作業をサポートするエクステンションアーム付きドリルオーガです。

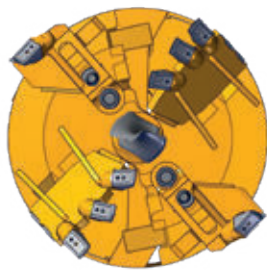


## KB-E2 - ドリリングバケット (エクステンションアーム付き)

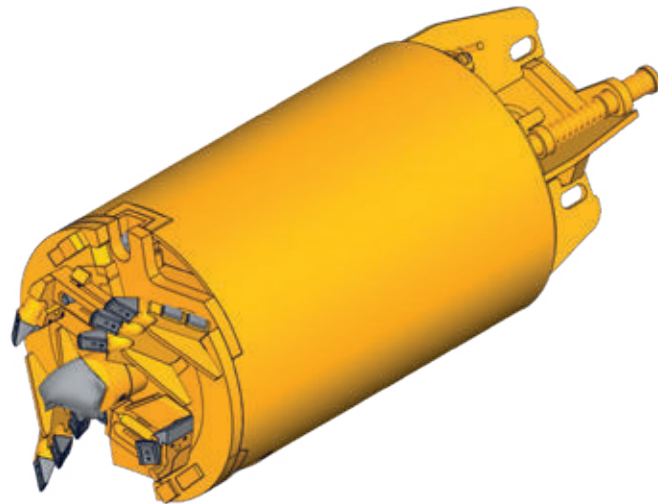
ケーシングシュアのアンダーリーミングやパイプ取り付け作業をサポートするエクステンションアーム付きドリリングバケット



格納時



拡張時



## PFA - ベリングバケット (カッティングアーム付き)

杭の耐力を大幅に向上させるため、安定した地盤で接触面積を拡大するために、ベリングバケットが使用されています。ケーシングの上下動により、対向する2本のカッティングアームが開閉機構を介して外側に押し出されます。



特別な課題を抱えたプロジェクト等はありませんか？ - 弊社にお任せください。

お問い合わせ先：

E-Mail: [tokyo-office@nippon-bauer.com](mailto:tokyo-office@nippon-bauer.com)

## 摩耗保護エレメント

- アンギュラー摩耗ストリップ
- 摩耗ストリップ
- 摩耗ストリップ



アンギュラー摩耗ストリップ



摩耗ストリップ



摩耗ストリップ

## 摩耗保護

ドリリングツールの耐用年数を延ばすために、摩耗防止対策を施しています。



ハードフェイシングバケット

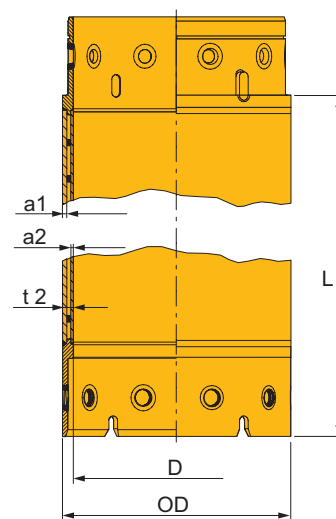


ハードフェイシング オーガフライト

## ケーシング

- 標準径に調整されたケーシングシステム
- 最高の材料品質-最高の製造品質
- 地盤の状態に合わせて調整可能なケーシングシューシステム





パワーケーシングは、不安定な土壌層の掘削孔を安定させるために使用されます。ロータリー式掘削機やBAUERケーシング揺動機で発生する高いトルクやクラウドフォースを伝達するために特別に設計されています。

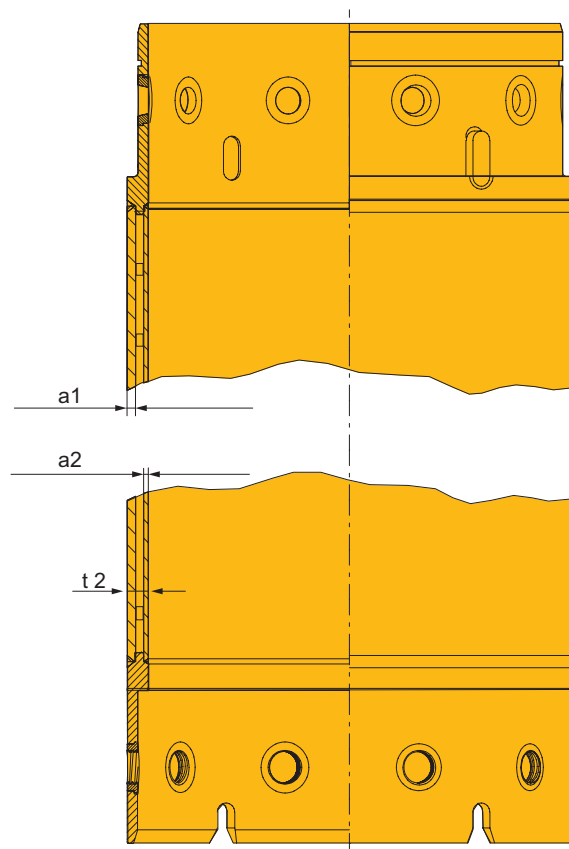
標準のケーシングは二重壁構造で製造されています。したがって、ケーシングには追加の剛性と強度があり、押込み及び引抜時にドリリングツールが引っかかるのを防ぐために、連続的なフラッシュドリルストリングが提供されます。

二重管ケーシング

OD / D (mm)	L = 1 m	L = 2 m	L = 3 m	L = 4 m	L = 5 m	L = 6 m	a1 (mm)	a2 (mm)	t2 (mm)	ボルト (本数)
<b>重量 (kg)</b>										
620/540	403	739	1,074	1,411	1,747	2,081	12	8	40	8
750/670	492	902	1,311	1,722	2,131	2,540	12	8	40	10
880/800	585	1,069	1,552	2,036	2,520	3,005	12	8	40	10
1,000/920	669	1,221	1,773	2,326	2,877	3,429	12	8	40	10
1,180/1,100	844	1,580	2,316	3,052	3,787	4,522	16	8	40	12
1,200/1,120	872	1,620	2,370	3,120	3,870	4,620	16	8	40	12
1,300/1,220	933	1,746	2,558	3,372	4,184	4,995	16	8	40	12
1,500/1,400	1,433	2,625	3,817	5,009	6,201	7,393	20	10	50	12
1,800/1,700	1,730	3,166	4,602	6,038	7,474	8,910	20	10	50	16
2,000/1,880	2,450	4,280	6,110	7,940	9,770	11,600	20	15	60	12
2,200/2,060	2,700	4,720	6,740	8,760	10,780	12,800	20	15	60	12
2,500/2,380	2,960	5,240	7,520	9,800	12,080	14,360	20	15	60	16

トルクの伝達量とケーシングの深度がますます増加し、それに伴い摩耗も増加しているため、BAUERは標準ケーシングに代わる強化ケーシングを提供しています。この強化型ケーシングは、肉厚12 mm（外径620～1300 mm）及び16 mm（外径1500～1800 mm）の強固なインナーチューブで構成されている点が特徴です。標準ケーシングと完全に互換性があります。エコノミーラインは、コストパフォーマンスに優れた製品です。

	エコノミー	スタンダード	肉厚管
	ケーシングコネクター 溶接	ケーシングコネクター (ハイグレード鋼種) 鍛造	ケーシングコネクター (ハイグレード鋼種) 鍛造
	スタンダード 外壁の厚さ	スタンダード 外壁の厚さ	スタンダード 外壁の厚さ
	スタンダード 内壁の厚さ	スタンダード 内壁の厚さ	増加 内壁の厚さ



ケーシングバリエーション

	エコノミー	スタンダード	肉厚管	小口径
a1 壁厚 (mm)*	12	20	12-16	25
a2 壁厚 (mm)*	8	15	12-16	-
t2 壁厚 (mm)*	40/50/60	40/50/60	40/50/60	25
補強	スパイラル	スパイラル	スパイラル	N/A
コネクター材料	S355 溶接	25CrMo4 鍛造	25CrMo4 鍛造	25CrMo4 鍛造

\* 直径によって異なります。  
すべて同じ品質レベルで製造されています。



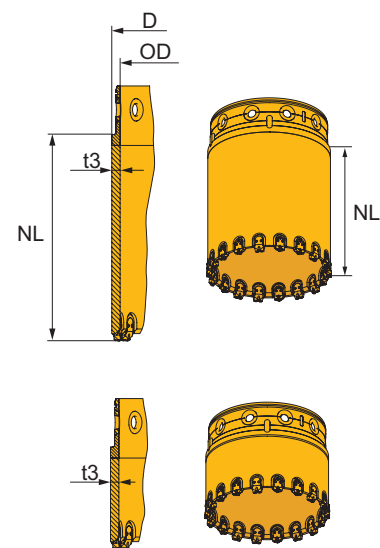
## ケーシングシュー

ケーシングシューにはWSティースホルダー (WSH39-52)、溶接ティースタイプBR、又はBHを取り付けることができます。(その他のタイプのティースはご要望に応じてご利用いただけます。)

それらは特に次の特徴があります；

- 最適な回転特性
- オス型ジョイント部とカッティングリングの間は、完全溶接で強固に接続されています
- 縦型ウェアプレートを使用することで、より高い耐摩耗性を実現 (オプション)
- カッティングリングは必要に応じて脱着・交換が可能

ケーシングシューの内面には、掘削工具が作用する領域で最も強い歪みがかかるため、作業上の要求が高まり、長い掘削工具を使用する場合は、ロングバージョンのケーシングシューを使用することをお勧めします。この時点でケーシングシューの堅固な壁構造により、ドリルストリング全体の長い耐用年数が保証されます。

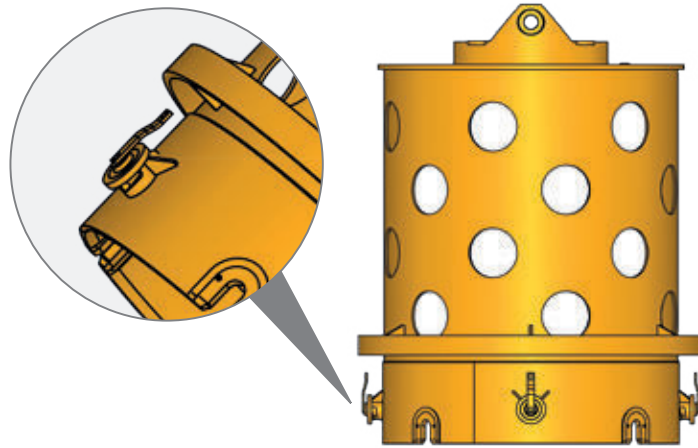


ケーシングシュー							
OD / D (mm)	NL 500 mm	NL 1,000 mm	NL 2,000 mm	t3 壁厚 (mm)	スタッド数 (スタンダード / エコ)	スタッド数 (360° - エコ)	WS-タイプ
<b>重量 (kg)</b>							
406/340	185	325	600	30	6	-	WS29
508/440	235	415	766	30	7	-	WS29
620/540	339	590	1,180	40	16	9	WS39*
750/670	418	725	1,440	40	16	9	WS39*
880/800	491	855	1,705	40	18	12	WS39*
1,000/920	560	975	1,945	40	18	12	WS39*
1,180/1,100	665	1,160	2,310	40	20	15	WS39*
1,200/1,120	677	1,177	2,350	40	20	15	WS39*
1,300/1,220	733	1,275	2,550	40	24	18	WS39*
1,500/1,400	1,340	2,005	3,800	50	30	24	WS46*
1,800/1,700	1,618	2,420	4,585	50	36	24	WS46*
2,000/1,880	2,350	3,290	6,120	60	36	24	WS52*
2,200/2,080	2,580	3,640	6,755	60	40	24	WS52*
2,500/2,380	2,850	4,110	7,700	60	46	27	WS52*

\* その他のタイプも取り揃えております。

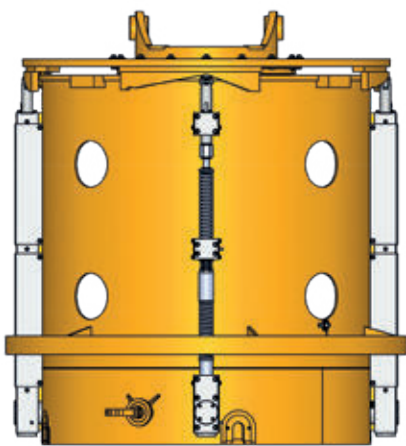
## ドレッテラー (ケーシングドライブアダプター)

手動で作動 (偏心ロック)



適用範囲：直径 600 ~ 2,500 mm

自動ドレッテラー (自動ケーシングドライブアダプター)



ロック解除



ロック

適用範囲：直径 880 ~ 2,300 mm

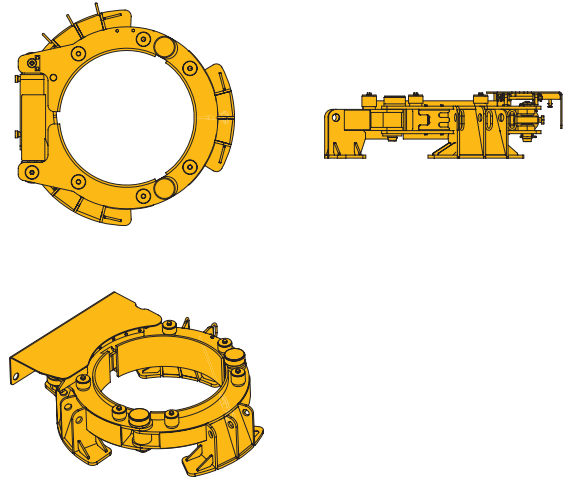
掘削機に必要な改造:

- ロータリードライブのブレーキ機構
- 機械、油圧、電気の予備セットアップ

## ケーシングクランプ

### 油圧式ケーシングクランプ

油圧式ケーシングクランプは、掘削機の油圧システム又は別の油圧パワーパックで操作できます。ご要望に応じて、その他の直径の油圧ケーシングクランプ及び各種インサートも提供が可能です。



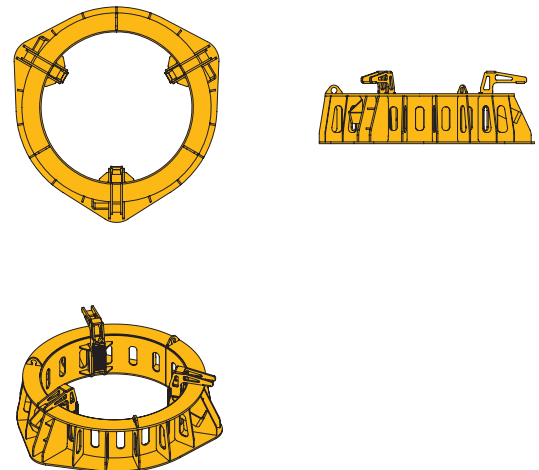
掘削径 (mm)	可能なリダクションインサート (mm)	縮小掘削径 (mm)
880	880 - 620	620
	880 - 750	750
1,180	1,180 - 0750	750
	1,180 - 0880	880
	1,180 - 1,000	1,000
1,500	1,500 - 1,000	1,000
	1,500 - 1,180	1,180
	1,500 - 1,200	1,200
	1,500 - 1,280	1,280
	1,500 - 1,300	1,300
1,800	1,800 - 1,500	1,500
2,000		
2,200		
2,300	2,300 - 2,000	2,000
2,500		

### 機械式ケーシングクランプ

適用範囲：直径 (mm)

1,000, 1180, 1,300, 1,500, 2,000, 2,130

その他の直径の機械式ケーシングクランプは、ご要望に応じて対応いたします。





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

## International Service Hotline +800 1000 1200\*

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

\*toll-free number, where available

24/7



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。