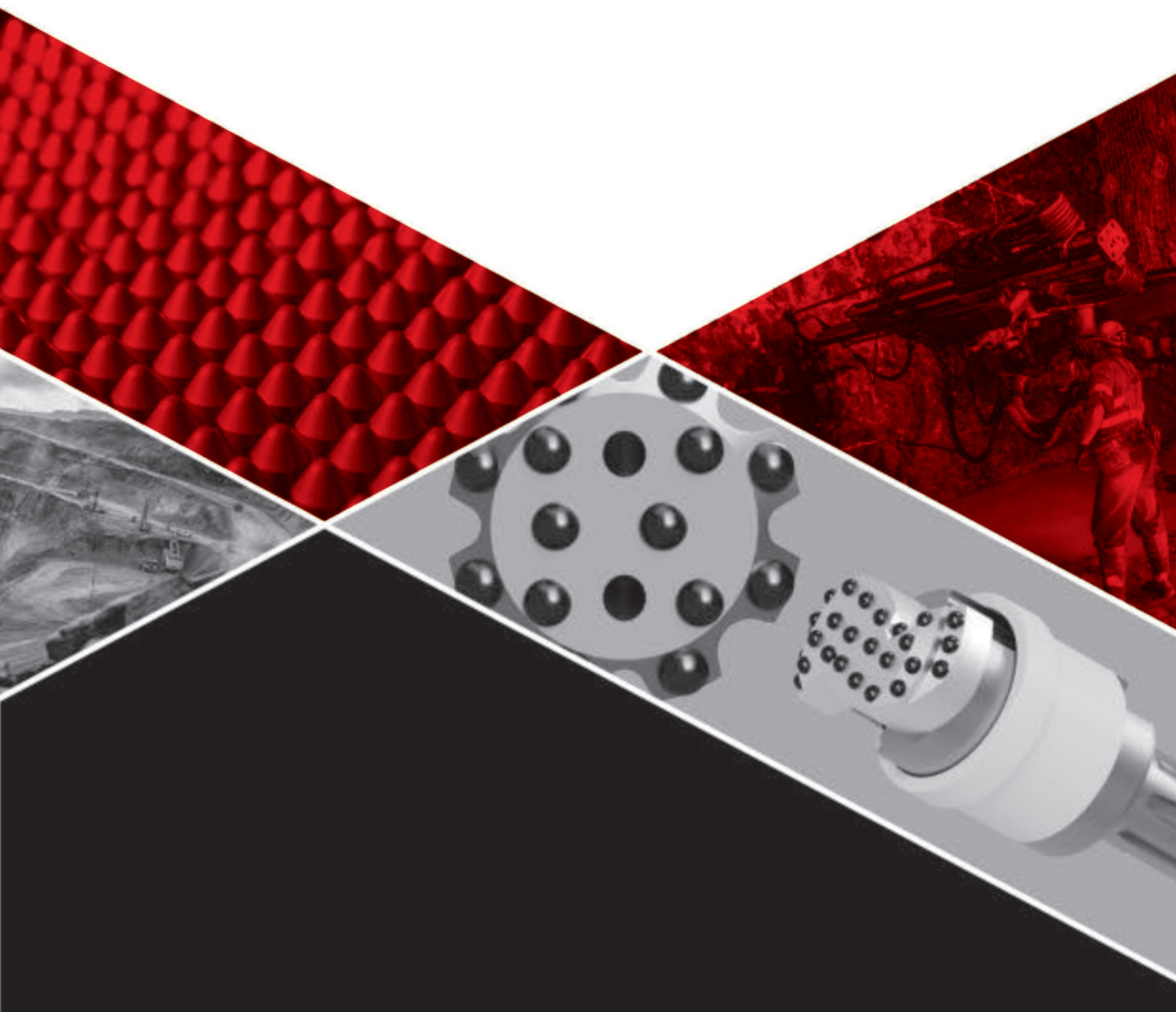


建設工具製品総合カタログ





人と社会と地球のために

三菱マテリアルハードメタル株式会社は、
三菱マテリアルグループ企業理念「人と社会と地球のために」のもと、
社会を支える基盤産業で使われる
耐摩工具、建設工具、工具素材を製造・販売しています。



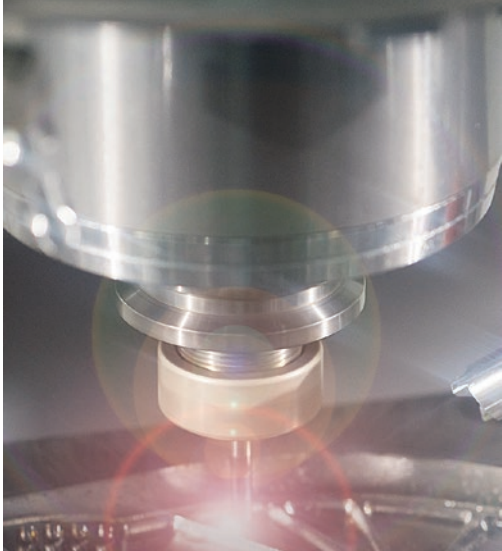
耐摩工具

WEAR RESISTANT TOOLS



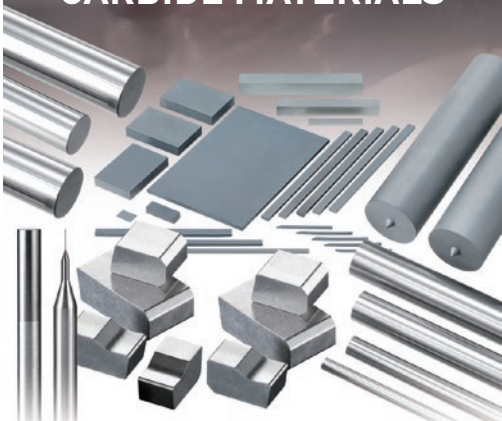
建設工具

ROCK TOOLS



工具素材

CARBIDE MATERIALS



沿革

1947 ● 三菱金属鉱業株式会社（現三菱マテリアル）で建設工具の製造開始



三菱金属東京製作所

1981 ● 大手興産株式会社岐阜工場（現 三菱マテリアルハードメタル株式会社）設立
建設工具の製造開始

1990 ● 株式会社テクノ大手に社名変更



株式会社テクノ大手（岐阜工場）

1997 ● 株式会社リョウテックに社名変更
海外製造拠点 OTEC（THAILAND）CO.,LTD. 設立



2005～2007年頃の OTEC(THAILAND)



OTEC(THAILAND) 2007～

2000 ● 建設工具工場 ISO14001 審査登録

2005 ● 建設工具工場 ISO9001 審査登録

2011 ● 株式会社リョウテックと MMC ハードマテリアル株式会社が合併し、
MMC リョウテック株式会社に社名変更

2025 ● 三菱マテリアルハードメタル株式会社に社名変更

地球環境保全への取り組み

三菱マテリアルハードメタルはSDGsに取り組んでいます。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

地球環境への配慮は、今やすべての企業に課せられた大きなテーマです。そうした時代背景に加え、「大地－地球」を相手にする建設工具を主力事業のひとつとしていることから、三菱マテリアルハードメタルでは早くからこの問題に取り組んできました。

これからもより一層地球環境に配慮しつつ、製品の開発や製造を推進していきます。



私たちの目指す姿	当社の取り組み
安全でクリーンな社会の構築	 ・水井戸掘削に貢献
	 ・太陽光パネルや地熱発電設備の建設に貢献
豊かな社会の構築	 ・産業インフラの整備に貢献
	 ・住宅の基礎工事・災害対策に貢献
循環型社会の構築	 ・超硬原料など各種原材料のリサイクルによる循環型社会への貢献
低炭素社会の構築	 ・効率的な掘削工具の提供により、機械の稼働時間短縮に貢献

INDEX

6 製品ガイド

- 6... 製品形状・選定
- 8... TX ビット
- 10... ビット選定目安表
- 14... 形状コードの説明

19 テーパービット / テーパーロッド

- 20... 15, 19, 22 形シリーズ
- 22... 22 形シリーズ

25 ドリフティング用工具 / ベンチドリリング用工具

- 26... ドリフティング用工具
- 30... ベンチドリリング用工具

39 シャンクロッド

57 ダウンザホールビット

- 58... 小～中径ダウンザホールビット
- 62... 大径ダウンザホールビット
- 64... スーパーメックスビット
- 67... スーパーメックスビット G モデル
- 68... ウルトラメックスビット

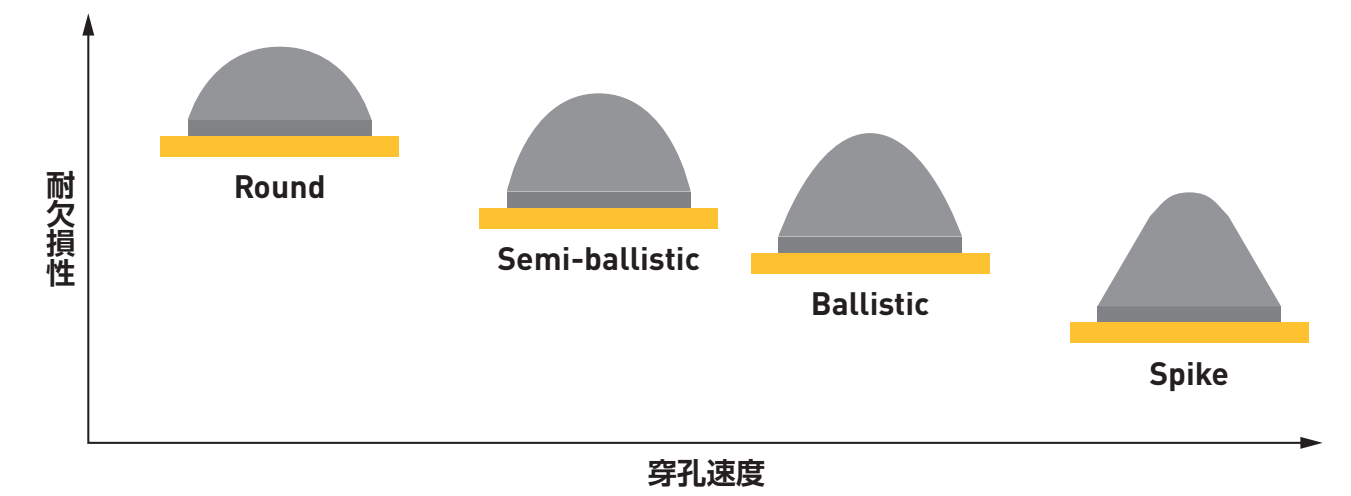
71 その他工具

- 72... 二重管用工具
- 74... アースオーガー用ビット
- 76... アクセサリー

78 索引

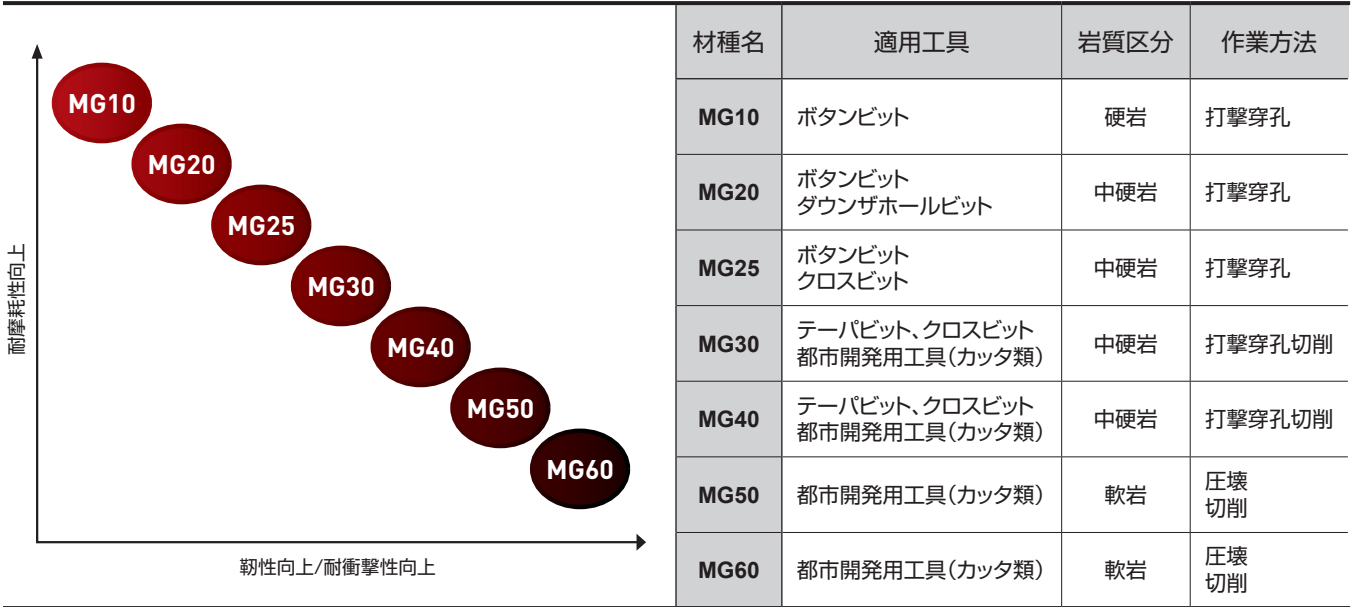
製品形状・選定

超硬チップ形状・選定

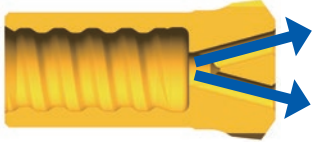
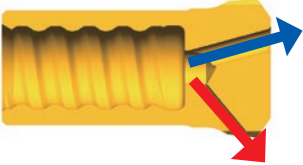
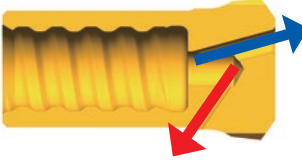


ラウンドタイプ	セミバリステックタイプ	バリステックタイプ	スパイクタイプ	Wコニカル	チゼル
					
耐欠損性に優れたオールラウンドタイプ。	速度と耐摩耗性を兼ね備え、中硬岩穿孔に最適。	BBよりも高速先行を可能にし、中軟岩穿孔に最適。	軟岩の高速穿孔に最適。	中硬岩～超硬岩用に最適。	

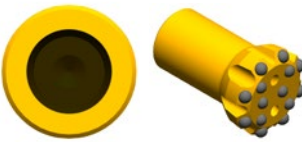
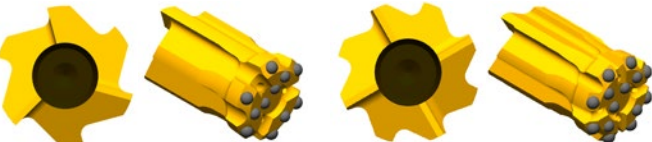
超硬チップ標準材種



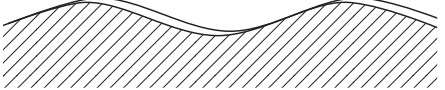
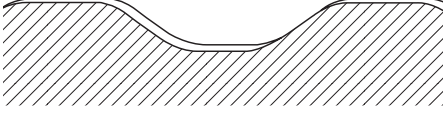
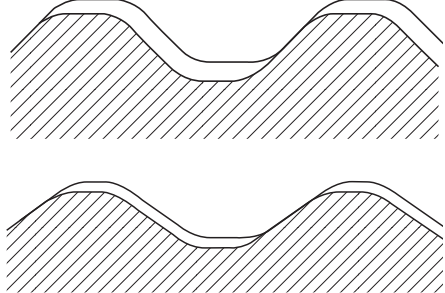
ホール形状

V:フェイスホール	W:フェイス+サイドブロー	J:フェイス+リバースブロー
		
標準形状	サイドの線粉排出に有効	後方部の線粉排出に最適

スカート形状

S:ストレートスカート	G:ガイドスカート	R:リトラックスカート
		
標準形状	サイドの線粉排出に有効	後方部の線粉排出に最適

ネジ形式

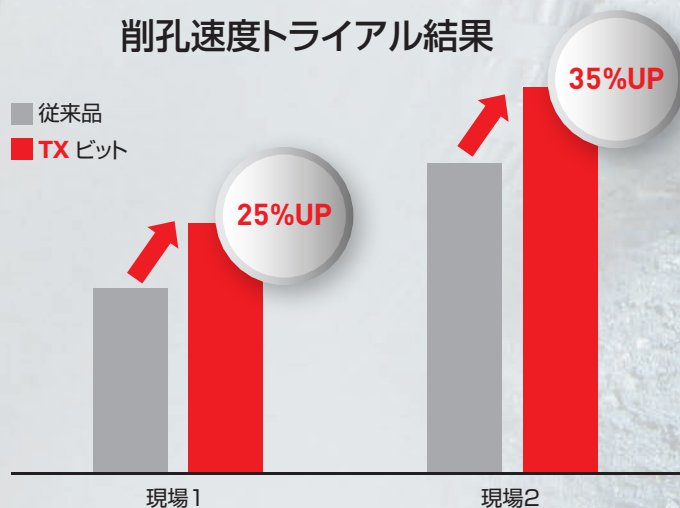
ネジ形式		
ネジ形状	当社ネジ記号	ネジ記号
ロープネジ 	R25	R25
	R28	R28
	R32	R32
	R38	R38
M ネジ (T ネジ) 	M38	T38
	M45	T45
	M51	T51
WD ネジ (ST ネジ) 	WD58	ST58
	WD68	ST68

TOP HAMMER EXPRESS



削孔速度トライアル結果

■ 従来品
■ TX ビット



史上最速の掘削スピード! 高出力ドリフターに最適化された オリジナルデザイン



革新的なフェイスデザイン

高出力ドリフターに特化した当社独自開発のフェイスデザイン

高効率な糞粉排出

当社の流体解析技術を駆使し、
糞粉の排出性能を最大化



TXビット製品ラインナップ

セミバリスティックタイプ	ゲージ径		チップ角 (°)	ゲージ	フェイス	フラッシングホール数		重量 (Kg)
	(mm)	(in)		チップ数 × チップ径 (mm)	チップ数 × チップ径 (mm)	サイド	フェイス	
32RTPVS43BB23MTX	43	1 11/16"	35°	6 × ø9	3 × ø8	—	3	0.7
32RTPVS45BB23MTX	45	1 3/4"	35°	6 × ø10	3 × ø8	—	3	0.7
32RTPVS48BB23MTX	48	1 7/8"	35°	6 × ø10	3 × ø9	—	3	0.8
32RTPVS51BB23MTX	51	2"	35°	6 × ø10	3 × ø10	—	3	1.0

ビット選定目安表

テーパビット

目安岩質区分			フェイス形状	形状	ゲージ径 (mm)	シャンク形状 テーパ角度	特徴	掲載 ページ
硬 岩	中 硬 岩	軟 岩						
◎	○	○	カータイプ		20,22	15 形 4° テーパ	・ 小～中径穿孔用スタンダードタイプ。	ⒶP20
					26,28, 30,32	19 形 6° テーパ		ⒶP20
					30,32,34,36, 38,40,42	22 形 6° テーパ		ⒶP20
○	◎	○	クロスタイプ		20,22	15 形 4° テーパ	・ 小～大径まで幅広い穿孔に対応。	ⒶP21
					26	19 形 6° テーパ		ⒶP21
					28,30,32,34, 36,38,40,42, 44,46,48,50, 55,60,65	22 形 6° テーパ		ⒶP21
-	-	-	鉄筋用 クロスタイプ		28,30, 32,34	22 形 6° テーパ	・ 鉄筋を含むコンクリート等の穿孔用ビット。	ⒶP21
○	○	○	WTA 親子 2 分割タイプ		60,70	-	・ テーパーロッドを使用する大径穿孔用ビット。 ・ パイロット(子ビット)部が先行することで、ロッドへの負担を軽減。	ⒶP23
					26	22 形 6° テーパ		
○	○	○	WTB 親子 2 分割タイプ		80,90, 100,102	-		
					38	22 形 6° テーパ		
○	○	○	WTC 親子 2 分割タイプ		120	-		
					42	22 形 6° テーパ		

目安岩質区分			フェイス形状	形状	ゲージ径 (mm)	取付サイズ	特徴	掲載 ページ
岩	中 硬 岩	軟 岩						
○	◎	○	TX		43,45, 48,51	R32	・ 高周波ドリフターにおいて高速削孔を実現	◎P.26
◎	○	○	06		43,45, 48,51	R32	・ 硬岩用における穿孔速度を重視したスタンダードモデル。	◎P.26
○	◎	○	03		45	R32	・ 中硬岩における耐摩耗に最適。	◎P.26
○	◎	○	23		45,51	R32	・ 中硬岩における粘性土質に最適。	◎P.26
○	◎	○	09		45	R32	・ 中硬岩における高速穿孔に最適。	◎P.26
○	○	◎	08		45	R32	・ 軟岩における高速穿孔に最適。	◎P.26
◎	○	○	15		64	R32	・ 硬岩用中径サイズのスタンダードモデル。	◎P.26
○	◎	○	クロスタイプ		45,50, 55,60, 65	R32	・ 直進性に優れる。	◎P.26
○	◎	○	リーミングタイプ		80,90, 102	-	・ 中径ロッド(φ80~102)使用時の大径穿孔用ビット。 ・ パイロット(子ビット)部が先行することで、ロッドへの負担を軽減。	◎P.28
					38	R32		

ビット選定目安表

ベンチドリリング用ビット

目安岩質区分			フェイス形状	形状	ゲージ径 (mm)	取付サイズ	特徴	掲載ページ	
硬岩	中硬岩	軟岩						ストレート	リトラック
◎	○	○	15		64,70,76,89,102	M38	・高出カドリフター用スタンダードタイプ。	◎P.30	◎P.32
					76,89,102	M45		◎P.34	◎P.35
					89,102,115	M51		◎P.36	—
◎	○	○	14		70,89	M38	・低出力ドリフター用中硬岩対応モデル。	◎P.30	—
					89	M51		◎P.32	—
○	◎	○	53		64	M38	・軟岩・中硬岩における耐摩耗性仕様。 ・直進性に優れる。	◎P.30	—
					76,89	M45		◎P.34	—
○	◎	○	55		102	M45	・中硬岩・硬岩における耐摩耗性仕様。 ・直進性に優れる。	◎P.34	—
					102,115,127	M51		◎P.36	—
○	◎	○	13		64	M38	・低出力ドリフター用スタンダードタイプ。	◎P.31	◎P.32
○	◎	○	クロスタイプ		64,76,90,102	M38	・直進性に優れる。	◎P.31	—
					75,90,102	M45		◎P.35	—

ダウンザホールビット

目安岩質区分			フェイス形状	形状	メーカー	ハンマータイプ	特徴	掲載ページ
硬岩	中硬岩	軟岩						
○	◎	○	小～中径タイプ	25	EPIROC	COPシリーズ DHDシリーズ QLシリーズ	・中硬岩において高い直進性と優れたフラッシング性能を発揮。	◎P.58 P.60
					SANDVIK	SDシリーズ		◎P.61
○	◎	○		65	EPIROC	COPシリーズ DHDシリーズ QLシリーズ	・均一な中硬岩において、高い穿孔速度を発揮。	◎P.58 P.60
					SANDVIK	SDシリーズ		◎P.61
○	◎	○		85	EPIROC	COPシリーズ DHDシリーズ QLシリーズ	・中硬岩に幅広く対応するスタンダードタイプ。	◎P.58 P.60
					SANDVIK	SDシリーズ		◎P.61
○	◎	○	大径タイプ	630	TONE	ADシリーズ	・コーンケーブ形状と深いくり粉溝により、高い直進性と優れたフラッシング性能を発揮。	◎P.62
					KOKEN	DDシリーズ		◎P.63
○	◎	○		730	EPIROC	DHDシリーズ		◎P.62
					TONE	ADシリーズ		◎P.62
					SANDVIK	SDシリーズ		◎P.63
					KOKEN	DDシリーズ		◎P.63
○	◎	○		760	EPIROC	DHDシリーズ		◎P.62
					TONE	ADシリーズ		◎P.62
					SANDVIK	SDシリーズ		◎P.63
					KOKEN	DDシリーズ		◎P.63

* その他サイズにつきましては担当者にご相談願います。

製品名	形状	ゲージ径 (mm)	ハンマーサイズ	特徴	掲載ページ
スーパーメックスビット		90-600	3"-18"	・崩壊性軟弱地盤の同時ケーシング穿孔に使用。 ・デバイスの先端部に配置された2個あるいは3個のビットヘッドを地山に押しつけながら正転、逆転させることでビット径を拡大、収縮が可能。	◎P.64
ウルトラメックスビット		89.1-1016	3"-18"	・崩壊性軟弱地盤の同時ケーシング穿孔に使用。 ・二重管ビット方式の採用によって、砂層から軟岩層、玉石層まで幅広い地質条件に適用。 ・水平・傾斜方向でも安定した穿孔が可能。	◎P.67

形状コードの説明

テーパーカービット



T 22 IF 30 A F

チップ形状 (幅×高さ (mm) A: 6×10, F: 8×10)

テーパー角度 (A: 6°, Z: 4°)

ゲージ径 (mm)

刃形 (IF, IG: カータイプ)

テーパー部口径: 22mm (15mm, 19mm)

テーパー形

テーパークロスビット



T 22 XF 30 A H

チップ形状 (幅×高さ (mm) A: 6×10, F: 8×10, H: 6×10, K: 6×12, M: 8×12)

テーパー角度 (A: 6°, Z: 4°)

ゲージ径 (mm)

刃形 (XF, XC: クロスタイプ)

テーパー部口径: 22mm (15mm, 19mm)

テーパー形

テーパーロッド



T H 22 L 12 A

テーパー角度 (A: 6°)

全長 (06: 0.6m, 09: 0.9m, 10: 1.0m, 12: 1.2m, 15: 1.5m, 18: 1.8m, 21: 2.1m, 24: 2.4m, 30: 3.0m)

シャンク長さ (S (ショートシャンク) : 83mm, L (ロングシャンク) : 108mm)

シャンク対辺寸法: 22mm

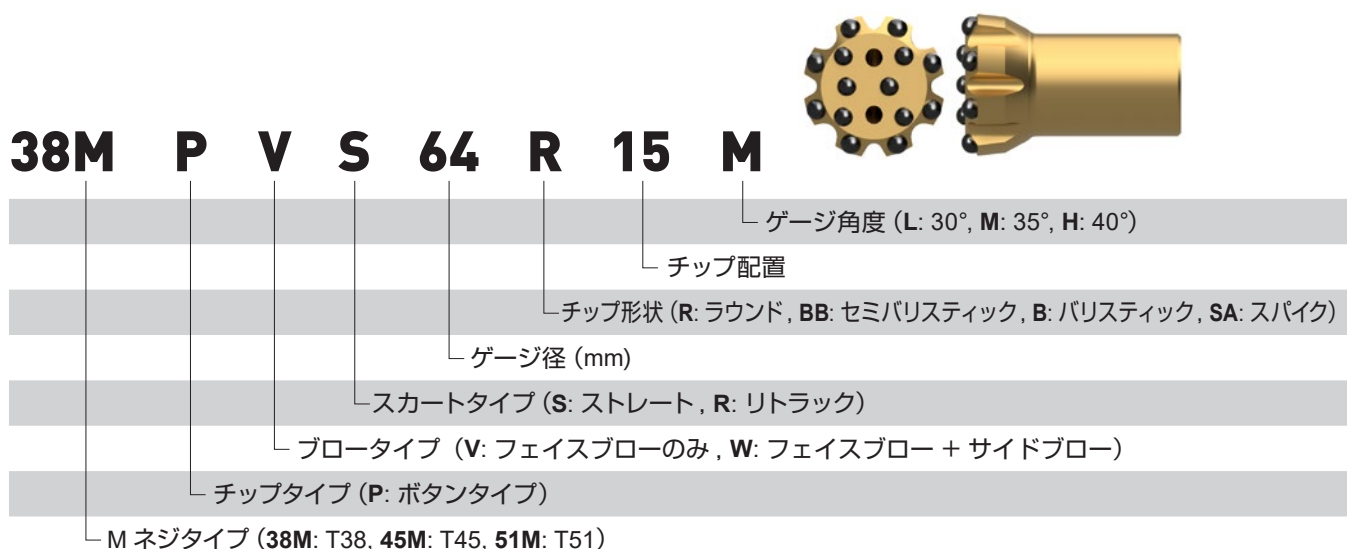
六角中空鋼

テーパー形

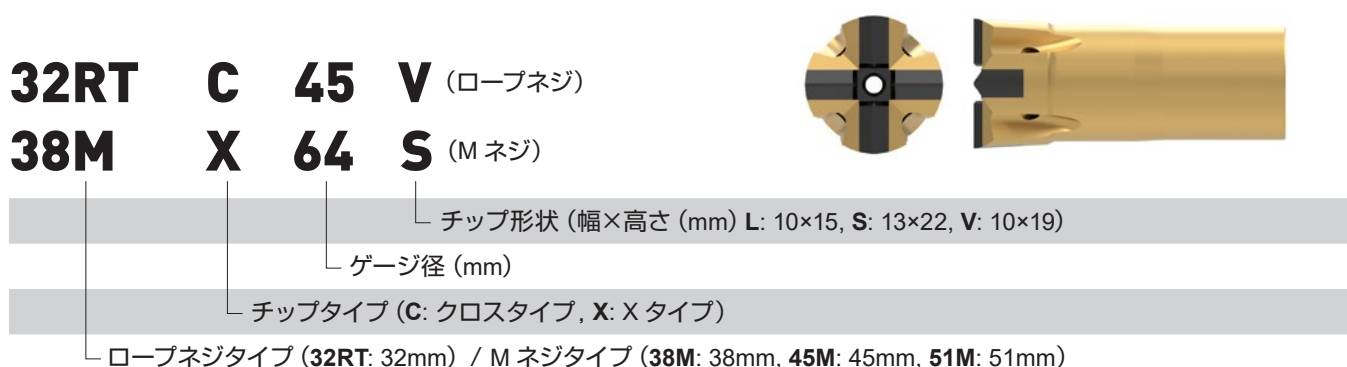
ボタンビット(ロープネジ)



ボタンビット(Mネジ)



クロスビット(ロープ/Mネジ)



形状コードの説明

中継ぎロッド



E H35 M38 R32 - 3700

全長 (mm)

ネジタイプ (R32: 32mm (1 1/4") ロープネジ ビット側)

ネジタイプ (M38: 38mm (1 1/2") M ネジ シャンク側)

六角中空鋼 (H32: 対辺 32mm (1 1/4"), H25: 対辺 25mm (1"), H28: 対辺 28mm (1 1/8"), H35: 対辺 35mm (1 3/8"))

E: 中継ぎロッド

中継ぎロッド



E R38 M38 - 3050

全長 (mm)

ネジタイプ (M38: 38mm (1 1/2") M ネジ, M45: 45mm (1 3/4") M ネジ, M51: 51mm (2") M ネジ, 両端)

丸中空鋼 (R38: ø38mm (1 1/2"), R45: ø45mm (1 3/4"), R51: ø51mm (2"))

E: 中継ぎロッド

カップリング



C M38

ネジタイプ (M38: 38mm (1 1/2") M ネジ, R32: 32mm (1 1/4") ロープネジ)

C: カップリング

異径カップリング



C M38 R32

ネジタイプ (R32: 32mm (1 1/4") ロープネジ)

ネジタイプ (M38: 38mm (1 1/2") M ネジ)

C: カップリング

シャンクロッド



S80 M38 SF B

全長

SF: スイベル形式 (アルファベット: フラッシングチューブ径)

ネジタイプ (M38: 38mm (1 1/2") M ネジ, R32: 32mm (1 1/4") ロープネジ)

形式

リーミングビット(親ビット)



W TA F 60 K

チップ形状

ゲージ径 (mm)

刃形状 (F: クロスタイプ, P: ボタンタイプ)

親子嵌合記号 (TA:65-75mm/ 子ビット ø26mm, TB:75-110mm/ 子ビット ø38mm, TC:90-127mm/ 子ビット ø42mm)

親子ビット

パイロットアダプター(子ビット)



W T22 TA I 26 A B

チップ形状

テーパ角度 (A: 6°)

ゲージ径 (mm)

刃先形状 (I: カータイプ, C: クロスタイプ)

親子嵌合記号 (TA: 65-75mm, TB: 75-110mm, TC: 90-127mm)

テーパ部口径: 22mm

親子ビット

形状コードの説明

小～中径ダウンザホールビット

COP32 P 100 R 2 5



ヘビーデューティータイプ

面形状 (2: フラット, 6: コーンケーブ, 8: コンベックス)

チップ形状 (R: ラウンド, BB: セミバリスティック)

ゲージ径 (mm)

チップタイプ (P: ボタンタイプ)

ハンマータイプ

大径ダウンザホールビット

DH112 P 381 R 730



面形状

チップ形状 (R: ラウンド)

ゲージ径 (mm)

チップタイプ (P: ボタンタイプ)

ハンマータイプ

フートバルブ

FV - COP32



ハンマータイプ

フートバルブ

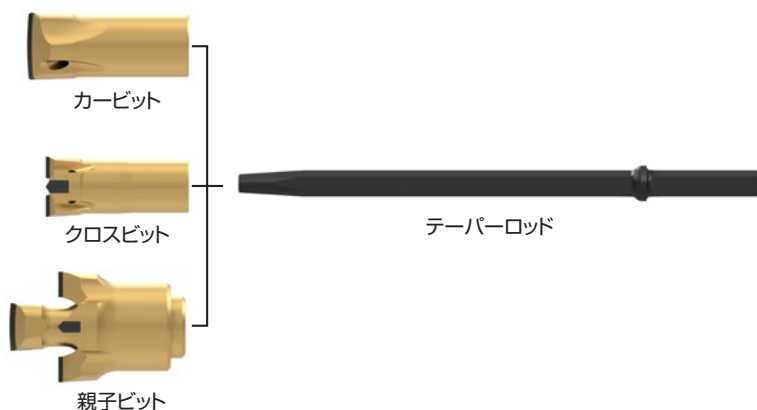


TAPERED BIT TAPERED ROD

テーパードビット／テーパードロッド

テーパービット / テーパーロッド

15,19,22形 シリーズ



タイプ15形4°テーパーカービット



ゲージ径		ソケットサイズ (mm)	超硬サイズ W×H (mm)	チップ角 (°)	フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)				サイド	フェイス			
20	51/64"	15	6×10	105	2	-	0.3	T15IG20ZZ	●
22	7/8"	15	6×10	105	2	-	0.3	T15IG22ZZ	●

タイプ19形6°テーパーカービット



ゲージ径		ソケットサイズ (mm)	超硬サイズ W×H (mm)	チップ角 (°)	フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)				サイド	フェイス			
26	1 1/32"	19	6×10	105	2	-	0.4	T19IG26AA-5	●
28	1 7/64"	19	6×10	105	2	-	0.4	T19IG28AA	●
30	1 3/16"	19	6×10	105	2	-	0.4	T19IG30AA	●
32	1 1/4"	19	6×10	105	2	-	0.4	T19IG32AA	●

タイプ22形6°テーパーカービット



ゲージ径		ソケットサイズ (mm)	超硬サイズ W×H (mm)	チップ角 (°)	フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)				サイド	フェイス			
30	1 3/16"	22	8×10	105	2	-	0.4	T22IF30AF	●
32	1 1/4"	22	8×10	105	2	-	0.4	T22IF32AF	●
34	1 11/32"	22	8×10	105	2	-	0.5	T22IF34AF	●
36	1 27/64"	22	8×10	105	2	-	0.5	T22IF36AF	●
38	1 1/2"	22	8×10	105	2	-	0.5	T22IF38AF	●
40	1 37/64"	22	8×10	105	2	-	0.6	T22IF40AF	●
42	1 21/32"	22	8×10	105	2	-	0.6	T22IF42AF	●

●：標準在庫品 □：受注生産品

タイプ15形4°テーパークロスビット



ゲージ径 (mm) (in)		ソケットサイズ (mm)	超硬サイズ W×H (mm)	チップ角 (°)	フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
					サイド	フェイス			
20	51/64"	15	5×8	90	2	1	0.3	T15XC20ZZH	●
22	7/8"	15	5×8	90	2	1	0.3	T15XC22ZZH	●

タイプ19形6°テーパークロスビット



ゲージ径 (mm) (in)		ソケットサイズ (mm)	超硬サイズ W×H (mm)	チップ角 (°)	フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
					サイド	フェイス			
24	15/16"	19	5×8	90	2	1	0.4	T19XC24AZH	●
26	1 1/32"	19	5×8	90	2	1	0.4	T19XC26AZH	●

タイプ22形6°テーパークロスビット



ゲージ径 (mm) (in)		ソケットサイズ (mm)	超硬サイズ W×H (mm)	チップ角 (°)	フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
					サイド	フェイス			
28	1 7/64"	22	5×8	90	2	1	0.4	T22XF28AZH	●
30	1 3/16"	22	6×10	90	2	1	0.4	T22XF30AH	●
32	1 1/4"	22	6×10	90	2	1	0.4	T22XF32AH	●
34	1 11/32"	22	6×10	90	2	1	0.5	T22XF34AH	●
36	1 27/64"	22	6×10	90	2	1	0.5	T22XF36AH	●
38	1 1/2"	22	6×10	90	2	1	0.5	T22XF38AH	●
40	1 37/64"	22	6×10	90	2	1	0.6	T22XF40AH	●
42	1 21/32"	22	6×10	90	2	1	0.6	T22XF42AH	●
44	1 47/64"	22	6×10	90	2	1	0.6	T22XC44AK	●
46	1 13/16"	22	6×12	90	2	1	0.7	T22XC46AK	●
48	1 7/8"	22	6×12	90	2	1	0.7	T22XC48AK	●
50	2"	22	6×12	90	2	1	0.7	T22XC50AK	●
55	2 1/8"	22	6×12	90	2	1	0.8	T22XC55AK	□
60	2 3/8"	22	6×12	90	2	1	0.9	T22XC60AK	●
65	2 1/2"	22	6×12	90	2	1	1.1	T22XC65AK	●

タイプST22形鉄筋用6°テーパークロスビット

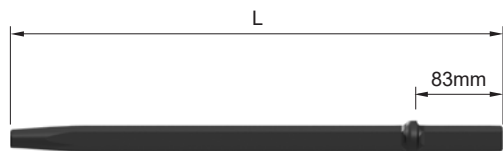


ゲージ径 (mm) (in)		ソケットサイズ (mm)	超硬サイズ W×H (mm)	チップ角 (°)	フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
					サイド	フェイス			
28	1 7/64"	22	6×12	110	2	-	0.3	ST22XC28AZ	●
30	1 3/16"	22	6×12	110	2	-	0.4	ST22XC30AZ	●
32	1 1/4"	22	6×12	110	2	-	0.4	ST22XC32AZ	●
34	1 11/32"	22	6×12	110	2	-	0.4	ST22XC34AZ	●

テーパービット / テーパーロッド

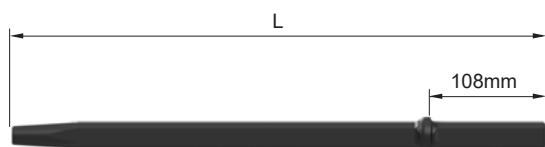
22形 シリーズ

タイプ22形6° テーパーロッド(ショートシャンク)



長さ (L)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(ft/in)			
600	1'11"	2.0	TH22S06A	●
900	2'11"	2.9	TH22S09A	●
1000	3' 3"	3.2	TH22S10A	●
1200	3'11"	3.9	TH22S12A	●
1500	4'11"	4.8	TH22S15A	●
1800	5'11"	5.8	TH22S18A	●
2100	6'11"	6.7	TH22S21A	●
3000	9'10"	9.4	TH22S30A	□

タイプ22形6° テーパーロッド(ロングシャンク)



長さ (L)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(ft/in)			
600	1'11"	1.9	TH22L06A	●
1200	3'11"	3.8	TH22L12A	●
1800	5'11"	5.7	TH22L18A	●
2100	6'11"	6.6	TH22L21A	●
2400	7'11"	7.6	TH22L24A	●
3000	9'10"	9.6	TH22L30A	●

WTA親子2分割ビット



ゲージ径 (mm) (in)		超硬サイズ W×H (mm)	チップ角 (°)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
60	2 3/8"	6×12	90	0.7	WTAF60K	●
70	2 3/8"	6×12	90	0.8	WTAF70K	●



ゲージ径 (mm) (in)		ソケットサイズ (mm)	超硬サイズ (mm)	チップ角 (°)	フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
26	1 1/32"	22	8×12	105	2	0.5	WT22TAI26AB	●

WTB親子2分割ビット



ゲージ径 (mm) (in)		超硬サイズ W×H (mm)	チップ角 (°)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
80	3 1/4"	6×12	90	1.1	WTBS80K	●
90	3 1/2"	6×12	90	1.6	WTBS90K	●
100	3 15/16"	6×12	90	2.1	WTBS100K	●



ゲージ径 (mm) (in)		チップ数 × チップ径 (mm)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
		ゲージ	フェイス			
90	3 1/2"	8×11	8×10	1.7	WTBP90R15	●
102	4"	8×11	8×10	2.3	WTBP102R15	●



ゲージ径 (mm) (in)		ソケットサイズ (mm)	超硬サイズ (mm)	チップ角 (°)	フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
38	1 1/2"	22	6×12	90	2	1.2	WT22TBC38AK	●

WTC親子2分割ビット



ゲージ径 (mm) (in)		超硬サイズ (mm)	チップ角 (°)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
120	4 3/4"	6×12	90	3.0	WTCS120K	●



ゲージ径 (mm) (in)		ソケットサイズ (mm)	超硬サイズ (mm)	チップ角 (°)	フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
42	1 21/32"	22	6×12	90	2	1.6	WT22TCC42AK	●



DRIFTING & TUNNELLING EQUIPMENT

ドリフティング用工具

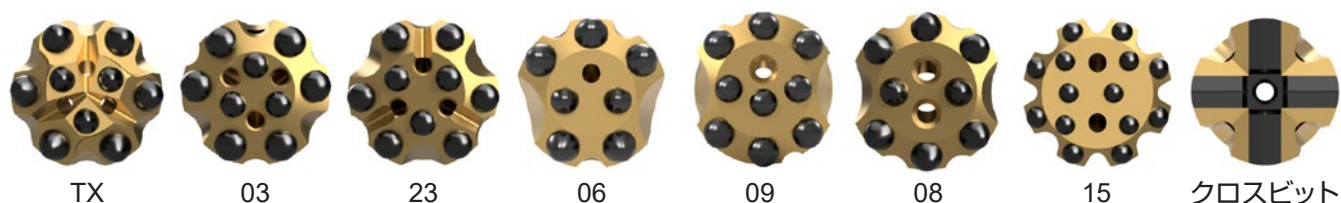
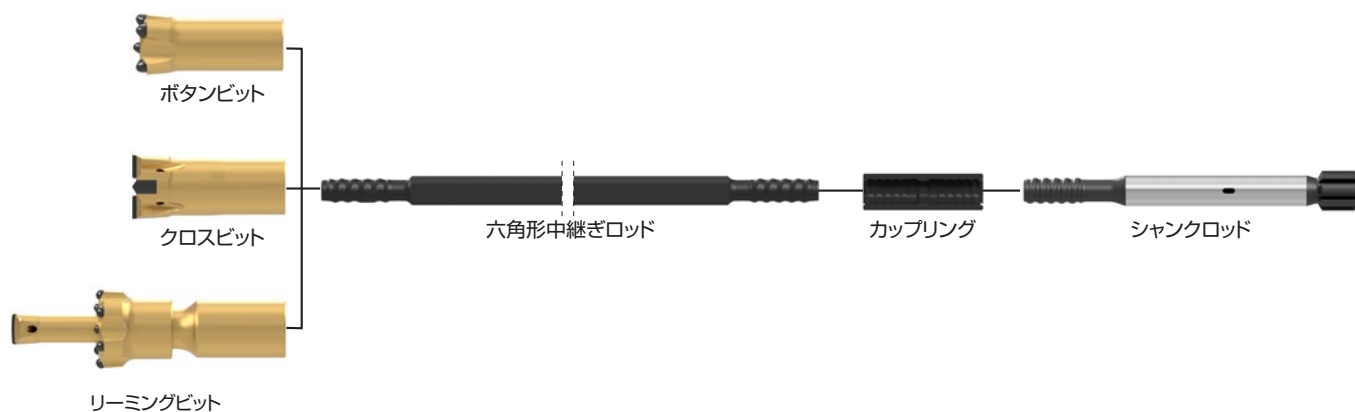


BENCH & LONGHOLE DRILLING EQUIPMENT

ベンチドリリング用工具

ドリフティング用工具

R32 (1 1/4 ") シリーズ



タイプTX



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
43	1 11/16"	6×9	3×8	—	3	0.7	32RTPVS43BB23MTX	☐
45	1 3/4"	6×10	3×8	—	3	0.7	32RTPVS45BB23MTX	☐
48	1 7/8"	6×10	3×9	—	3	0.8	32RTPVS48BB23MTX	☐
51	2"	6×10	3×10	—	3	1.0	32RTPVS51BB23MTX	☐

タイプ03



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
45	1 3/4"	6×10	3×8	1	3	0.8	32RTPWS45R03L	☒

タイプ23



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
45	1 3/4"	6×9	3×8	1	3	0.8	32RTPWS45R23L	☒
51	2"	6×10	3×9	1	3	1.0	32RTPWS51BB23L	☒

●：標準在庫品 □：受注生産品

タイプ06



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
43	2 11/16"	5×10	2×8	2	1	0.7	32RTPWS43R06L	●
45	1 3/4"	5×11	2×9	2	1	0.8	32RTPWS45R06L	●
48	1 7/8"	5×11	2×9	2	1	0.9	32RTPWS48R06L	●
51	2"	5×12	2×10	2	1	1.0	32RTPWS51R06L	●
45	1 3/4"	5×11	2×9	2	1	0.8	32RTPWS45BB06L	●

タイプ09



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
45	1 3/4"	6×9	3×9	2	1	0.8	32RTPWS45BB09M	●

タイプ08



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
45	1 3/4"	6×9	2×9	-	2	0.8	32RTPVS45B08M	●

タイプ15



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
64	2 1/2"	8×11	4×10	-	2	1.2	32RTPVS64R15M	●

クロスビット



ゲージ径		超硬サイズ W × H (mm)	フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)		サイド	フェイス			
45	1 3/4"	10×19	4	1	0.7	32RTC45V	□
50	2"	10×15	4	1	0.9	32RTC50L	□
55	2 1/8"	10×15	4	1	1.0	32RTC55L	□
60	2 3/8"	10×15	4	1	1.1	32RTC60L	□
65	2 1/2"	10×15	4	1	1.2	32RTC64L	□

ドリフティング用工具

R32 (1 1/4 ") シリーズ

リーミングビット/パイロットアダプター



ゲージ径		超硬サイズ W × H (mm)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)				
80	3"	6×12	1.1	WTBS80K	●
90	3 1/2"	6×12	1.6	WTBS90K	●
100	4"	6×12	2.1	WTBS100K	●



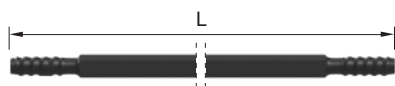
ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス			
90	3 1/2"	8×10	4×8	1.7	WTBP90R15	●
102	4"	8×10	4×8	2.3	WTBP102R15	●



ゲージ径		超硬サイズ (mm)	フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)					
38	1 1/2"	8	1	1.4	WR32TBI38B	●

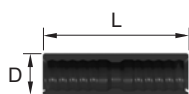
●：標準在庫品

六角形中継ぎロッド



ネジ 形式	六角対抗辺寸法		長さ (L)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	(mm)	(ft/in)			
R32 - R32	32	1 1/4"	2000	6' 7"	11.3	EH32R32-2000	●
			3000	9' 10"	19.0	EH32R32-3050	●
R32 - M38	35	1 3/8"	2400	7' 10"	18.8	EH35M38R32-2400	●
			3700	12' 2"	28.5	EH35M38R32-3700	●
			4500	14' 9"	34.7	EH35M38R32-4500	●

カップリング



ネジ 形式	外径 (D)		長さ (L)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	(mm)	(in)			
R32 - R32	45	1 3/4"	150	6	1.0	CR32D	●

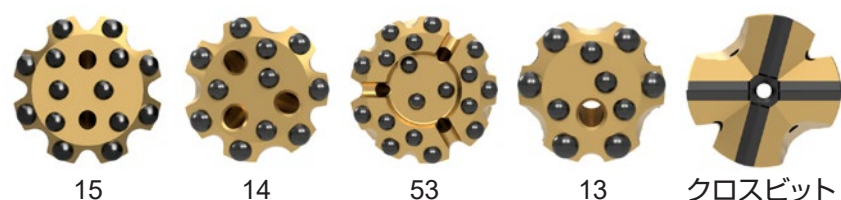
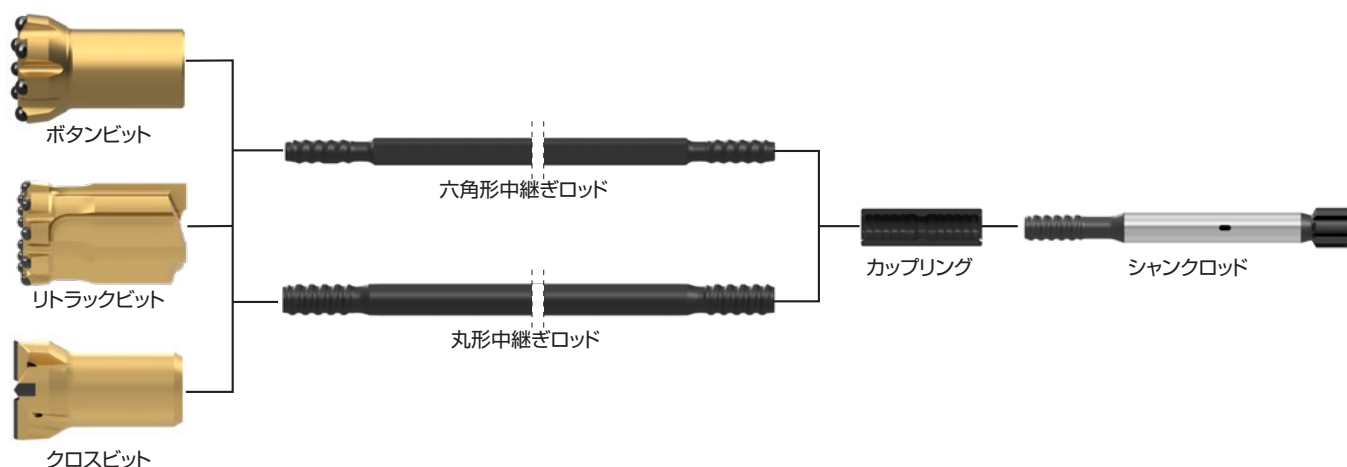
異径カップリング



ネジ 形式	外径 (D)		長さ (L)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	(mm)	(in)			
R32 - R38	54	2 1/8"	181	7 1/8"	2.1	CR38R32	●
R32 - M38	54	2 1/8"	188	7 1/2"	2.2	CM38R32	●

ベンチドリリング用工具

M38 (1 1/2") シリーズ



タイプ15



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
64	2 1/2"	8×11	4×10	-	2	1.6	38MPVS64R15M	●
70	2 3/4"	8×11	4×11	-	2	1.9	38MPVS70R15M	●
76	3"	8×12	4×11	-	2	2.2	38MPVS76R15M	●
89	3 1/2"	8×13	6×12	-	2	3.4	38MPVS89R15M	●
102	4"	8×14	6×13	-	2	4.5	38MPVS102R15M	●
64	2 1/2"	8×11	4×10	-	2	1.6	38MPVS64B15M	●
70	2 3/4"	8×11	4×11	-	2	1.9	38MPVS70B15M	●
76	3"	8×12	4×11	-	2	2.2	38MPVS76B15M	●

タイプ14



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
70	2 3/4"	7×11	4×11	1	3	1.8	38MPWS70R14M	●
89	3 1/2"	7×14	5×12	1	3	3.4	38MPWS89R14M	●

● : 標準在庫品 □ : 受注生産品

タイプ53



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
64	2 1/2"	6×10	4×10	-	3	1.6	38MPVS64R53M	●

タイプ13



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
64	2 1/2"	6×12	4×10	2	1	1.6	38MPWS64R13M	●
64	2 1/2"	6×12	4×10	2	1	1.6	38MPWS64B13M	●

クロスビット



ゲージ径		超硬サイズ W × H (mm)	フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)		サイド	フェイス			
64	2 1/2"	13×22	4	1	1.8	38MX64S	☐
76	3"	13×22	4	1	2.0	38MX76S2	☐
90	3 1/2"	13×22	4	1	4.1	38MX89S	☐
102	4"	13×22	4	1	4.8	38MX102S	☐

ベンチドリリング用工具

M38 (1 1/2") シリーズ

リトラックタイプ15



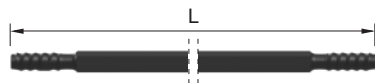
ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
76	3"	8×12	4×11	-	2	3.1	38MPVR76R15M	●

リトラックタイプ13



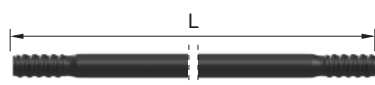
ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
64	2 1/2"	6×12	4×10	2	1	1.6	38MPWR64R13M	●

六角形中継ぎロッド



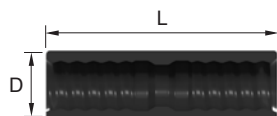
ネジ 形式	六角対辺長さ		長さ (L)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	(mm)	(ft/in)			
M38 - M38	32	1 1/4"	3050	10'	18.4	EH32M38-3050	●
			3660	12'	22.1	EH32M38-3660	□
			4000	13' 2"	24.2	EH32M38-4000	●

丸形中継ぎロッド



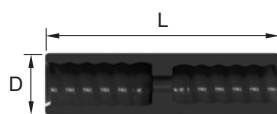
ネジ 形式	外径		長さ (L)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	(mm)	(ft/in)			
M38 - M38	38	1 1/2"	3050	10'	24.7	ER38M38-3050	●
			3660	12'	29.4	ER38M38-3660	●
			4000	13' 2"	32.1	ER38M38-4000	●

カップリング



ネジ 形式	外径 (D)		長さ (L)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	(mm)	(in)			
M38 - M38	55	2 1/8"	190	7 1/2"	2.0	CM38Z2	●

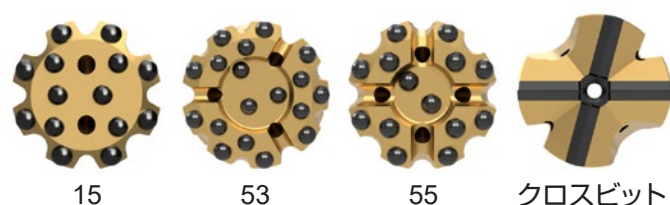
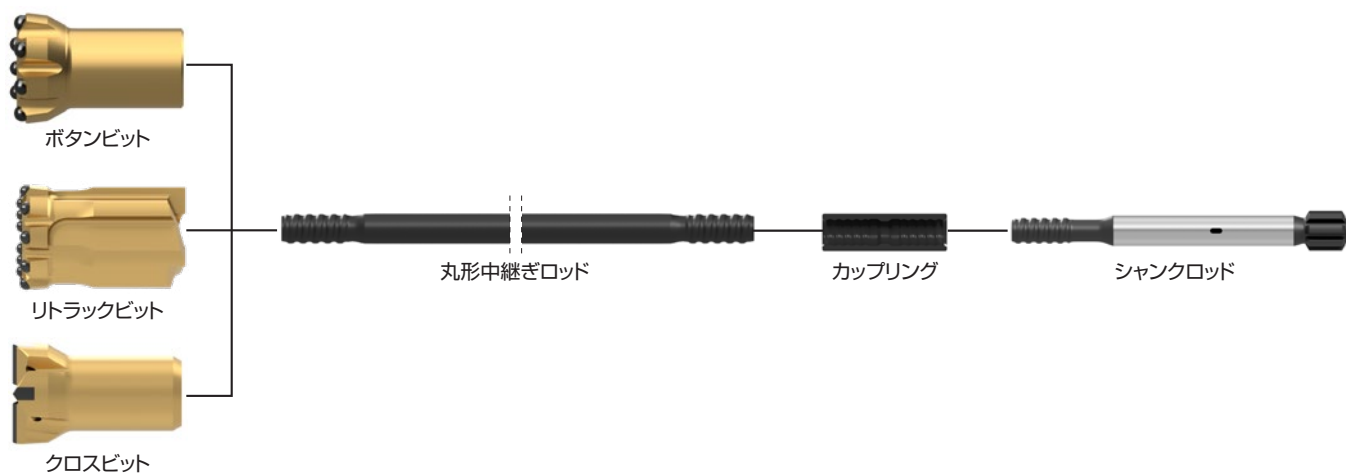
異径カップリング



ネジ 形式	外径 (D)		長さ (L)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	(mm)	(in)			
M38 - R32	54	2 1/8"	188	7 1/2"	2.2	CM38R32	●
M38 - R38	54	2 1/8"	195	7 11/16"	2.5	CM38R38	●
M38 - M45	63	2 1/2"	215	8 1/2"	3.4	CM45M38	□

ベンチドリリング用工具

M45 (1 3/4") シリーズ



タイプ15



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
76	3"	8×12	4×11	-	2	2.3	45MPVS76R15M	●
89	3 1/2"	8×13	6×12	-	2	3.8	45MPVS89R15M	●
102	4"	8×14	6×13	-	2	4.4	45MPVS102R15M	●
76	3"	8×12	4×11	-	2	2.3	45MPVS76B15M	●
89	3 1/2"	8×13	6×12	-	2	3.8	45MPVS89B15M	●

タイプ53



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
76	3"	6×12	4×11	-	3	2.2	45MPVS76R53M	●
89	3 1/2"	6×13	5×12	-	3	3.3	45MPVS89R53M	●
76	3"	6×12	4×11	-	3	2.2	45MPVS76BB53M	●
89	3 1/2"	6×13	5×12	-	3	3.6	45MPVS89BB53M	●

タイプ55



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
102	4"	8×14	6×14	-	4	4.3	45MPVS102R55M	●

●：標準在庫品 □：受注生産品

クロスビット



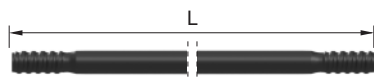
ゲージ径		超硬サイズ W × H (mm)	フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)		サイド	フェイス			
76	3"	13×22	4	1	2.6	45MXB76S2	☐
90	3 1/2"	13×22	4	1	4.1	45MX90S	☐
102	4"	13×22	4	1	4.7	45MX102S	☐

リトラクタタイプ15



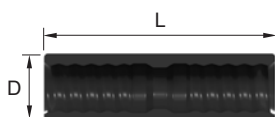
ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
76	3"	8×12	4×11	-	2	3.0	45MPVR76R15M	●
89	3 1/2"	8×13	6×12	-	2	4.5	45MPVR89R15M	●
102	4"	8×14	6×13	-	2	6.6	45MPVR102R15M	●

丸形中継ぎロッド



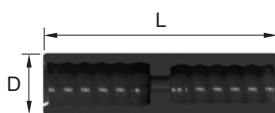
ネジ 形式	外径		長さ (L)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	(mm)	(ft/in)			
M45 - M45	45	1 3/4"	3050	10'	34.1	ER45M45-3050	●
			3660	12'	41.0	ER45M45-3660	●

カップリング



ネジ 形式	外径 (D)		長さ (L)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	(mm)	(in)			
M45 - M45	63	2 1/2"	210	8 1/4"	3.0	CM45	●
M45 - M45	66	2 5/8"	210	8 1/4"	3.0	CM45-2	●

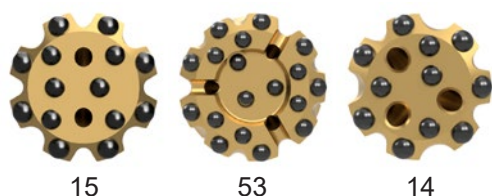
異径カップリング



ネジ 形式	外径 (D)		長さ (L)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	(mm)	(in)			
M38 - M45	63	2 1/2"	215	8 1/2"	3.4	CM45M38	☐
M45 - M51	72	2 7/8"	240	9 1/2"	5.0	CM51M45	☐

ベンチドリリング用工具

M51 (2") シリーズ



タイプ15



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
89	3 1/2"	8×13	6×12	-	2	4.1	51MPVS89R15M	●
102	4"	8×14	6×13	-	2	5.2	51MPVS102R15M	●
115	4 1/2"	8×14	6×13	-	2	6.7	51MPVS115R15M	●

タイプ55



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
102	4"	8×14	6×14	-	4	5.1	51MPVS102R55M	●
115	4 1/2"	8×14	8×14	-	4	6.6	51MPVS115R55M	●
127	5"	8×16	4×16, 4×14	-	4	8.7	51MPVS127R55M	●
102	4"	8×14	6×14	-	4	5.1	51MPVS102BB55M	□

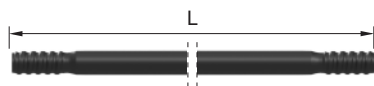
タイプ14



ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)	ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
89	3 1/2"	7×14	5×12	-	3	4.0	51MPVS89R14M	□

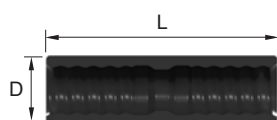
● : 標準在庫品 □ : 受注生産品

丸形中継ぎロッド



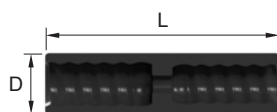
ネジ形式	外径		長さ (L)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	(mm)	(ft/in)			
M51 - M51	51	2"	3660	12'	49.6	ER51M51-3660	●
			6100	20'	82.9	ER51M51-6100	□

カップリング



ネジ形式	外径 (D)		長さ (L)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	(mm)	(in)			
M51 - M51	72	2 7/8"	235	9 1/4"	4.4	CM51	●
M51 - M51	77	3"	235	9 1/4"	5.5	CM51-2	●

異径カップリング



ネジ形式	外径 (D)		長さ (L)		重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	(mm)	(in)			
M51 - M45	72	2 7/8"	240	9 1/2"	5.0	CM51M45	□

SHANK ADAPTER

シャンクロッド

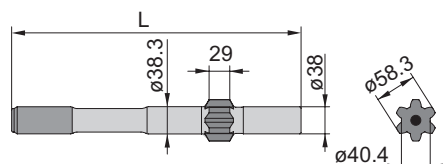
EPIROC	40
FURUKAWA	42
KOKEN	46
MCD プロダクト	47
MONTABERT	48
SANDVIK / TAMROCK	50
YAMAMOTO ROCK MACHINE	54



シャンクロッド

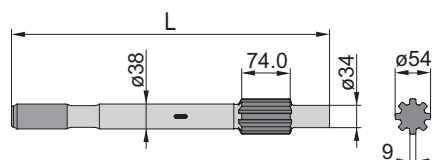
EPIROC

COP 131 EB



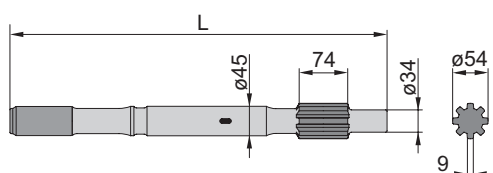
ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径 (mm)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	405	14	3.3	S190M38AA	☐

COP 1036, COP 1038, COP 1238 (軸受け径φ38)



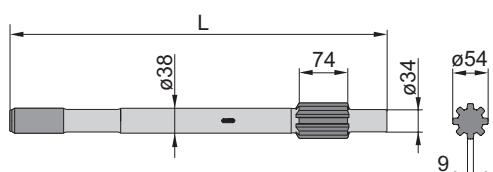
ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32	485	SF	4.0	S80R32SFB	☐
R38	485	SF	4.3	S80R38SFB	●
M38	485	SF	4.3	S80M38SFB	●
R32	500	SF	4.1	S80R32CSFCG	☐
M38	500	SF	4.4	S80M38SFC	☐
R32	575	SF	4.7	S80R32SFEGZ	☐
R38	575	SF	5.0	S80R38SFEGZ	☐
M38	575	SF	5.0	S80M38SFEGZ	☐

COP 1036, COP 1038, COP 1238 (軸受け径φ45)



ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32	575	SF	5.2	S80R32ZSFEGZ	☐
R38	575	SF	5.5	S80R38ZSFEGZ	☐
M38	575	SF	5.5	S80M38ZSFEGZ	☐
M45	575	SF	6.5	S80M45SFEGZ	☐

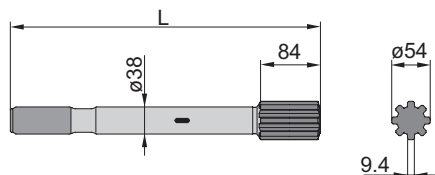
COP 1038 HL, COP 1238 ME



ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32	575	SF	4.4	S81R32CSFB	☐
M38	575	SF	4.7	S81M38SFB	☐

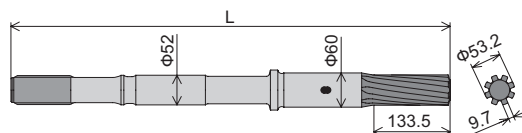
● : 標準在庫品 □ : 受注生産品

COP 1440, COP 1550, COP 1638, COP 1838, COP 2238



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32	435	SF	3.8	S48R32SFAG	☐
R38	435	SF	4.0	S48R38SFAG	☐
M38	435	SF	4.0	S48M38SFAG	☐
R32	525	SF	4.3	S48R32SFBG	☐
R38	525	SF	4.5	S48R38SFBG	☐
M38	525	SF	4.5	S48M38SFBG	☐

COP 1840 EX, COP 2150 EX, COP 2550 EX

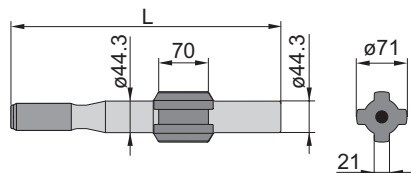


ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M45	770	SF	11.2	S301M45SFAG	☐

シャンクロッド

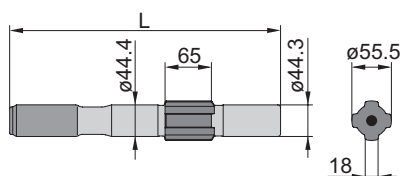
FURUKAWA

M 120



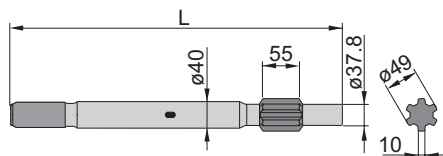
ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径 (mm)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32	380	14	4.1	S50R32AA	☐
R38	380	14	4.2	S50R38AA	☐
M38	380	14	4.2	S50M38AA	☐

PD 200 (M 120)



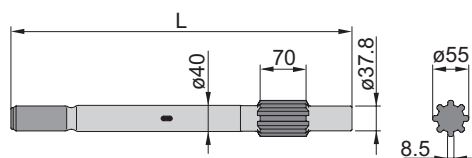
ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径 (mm)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32	355	14	3.3	S51R32CAA	☐
R38	355	14	3.5	S51R38DAA	☐
M38	380	14	3.7	S51M38AB	☒
M38	446	14	4.5	S51M38AG	☐
M45	446	14	4.8	S51M45AG	☐

HD 90



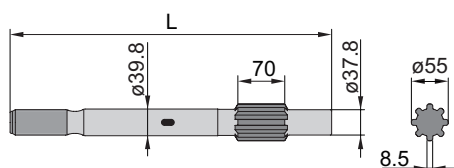
ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R28	500	SF	4.8	S130R28CSFAG	☐
R32	500	SF	4.9	S130R32SFAG	☐
R38	500	SF	4.9	S130R38DSFAG	☐

HD 150



ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R38	520	SF	5.0	S110R38SFAG	☐
M38	520	SF	5.0	S110M38SFAG	☐

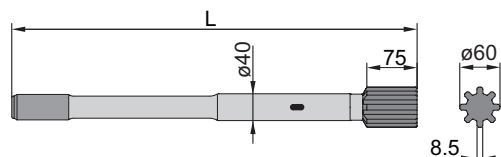
HD 190



ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R38	480	SF	5.2	S166R38SFAG	☐
M38	480	SF	5.4	S166M38SFAG	☐

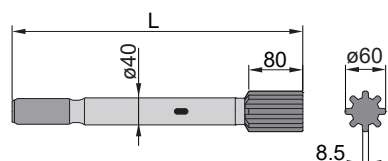
● : 標準在庫品 □ : 受注生産品

HD 210



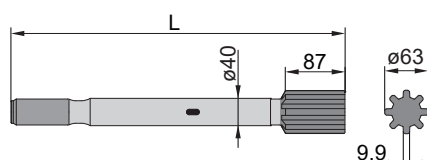
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R38	605	SF	5.9	S244R38SFAG	☐
M38	605	SF	5.9	S244M38SFAG	☐

HD 210 II



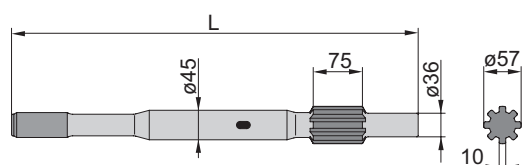
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R38	430	SF	4.3	S287R38SFAG	☐
M38	430	SF	4.3	S287M38SFAG	☐

HD 220



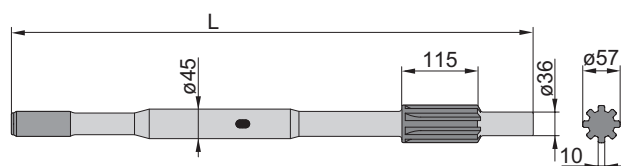
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	489	SF	5	S397M38SFAG	☐

HD 609



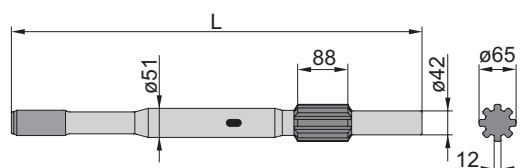
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	620	SF	5.7	S142M38SFAG	☐
M45	620	SF	6.4	S142M45SFA	☐

HD 609 RP



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	795	SF	4.3	S116M38SFAG	☐
M45	865	SF	4.3	S116M45SFBG	☐

HD 612

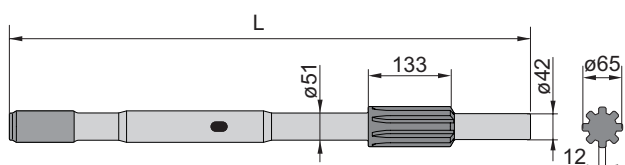


ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	710	SF	9.0	S173M38SFCG	☐
M45	720	SF	9.2	S173M45SFA	☐

シャンクロッド

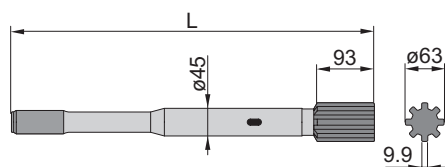
FURUKAWA

HD 612 RP



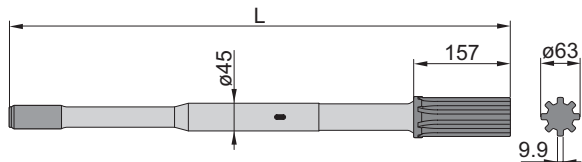
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M45	845	SF	8.5	S117M45SFAG	☐
M45	885	SF	9.2	S117M45SFBG	☐

HD 709



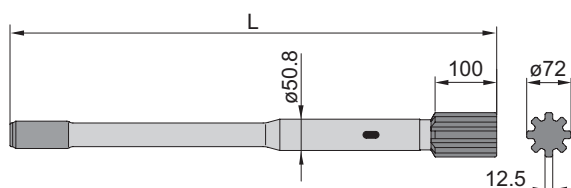
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	591	SF	6.5	S237M38SFAG	☐
M38	620	SF	6.5	S237M38SFBG	☐

HD 709 RP



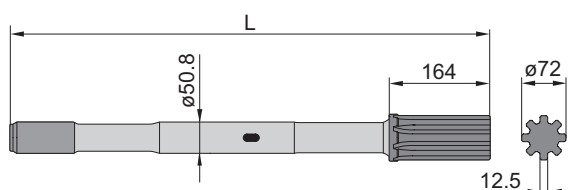
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	785	SF	9.1	S245M38SFBG	☐
M38	814	SF	9.1	S245M38SFAG	☐

HD 712



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M45	592	SF	9.9	S222M45SFAG	☐
M45	790	SF	9.9	S222M45SFBG	☐

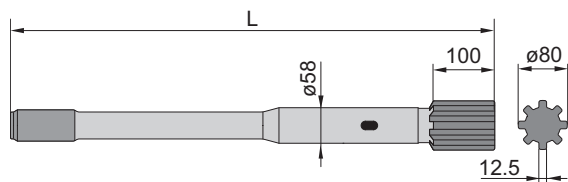
HD 712 RP



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M45	785	SF	11.9	S221M45SFAG	☐
M45	885	SF	13.4	S221M45SFBG	☐

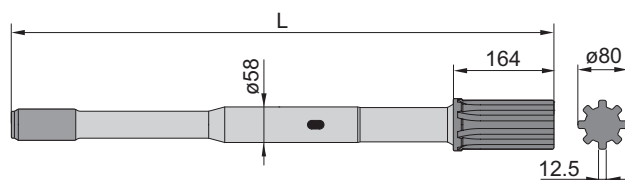
□ : 受注生産品

HD 715



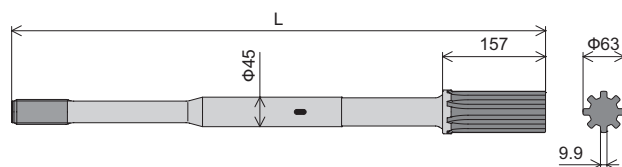
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M51	790	SF	12.7	S238M51SFAG	☐

HD 715 RP



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M51	885	SF	16.2	S239M51SFAG	☐

HD 818 RP

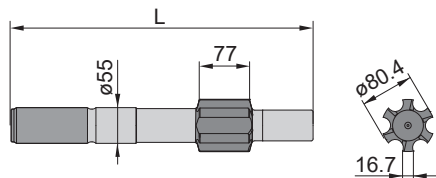


ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	814	SF	9.1	S401M38SFAG	☐

シャンクロッド

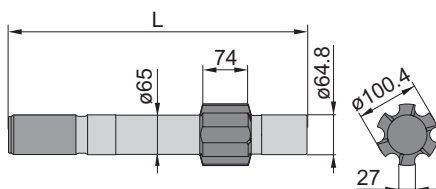
KOKEN

KD-450B



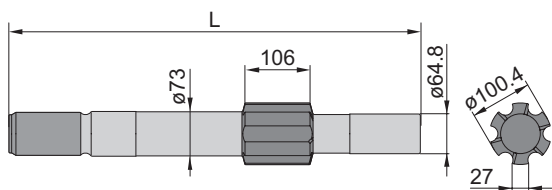
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R55	464.5	-	8.8	S201R55AG	☐

KD-610A (RPD-75SL)



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R65	487	-	12.7	S139R65AG	☐

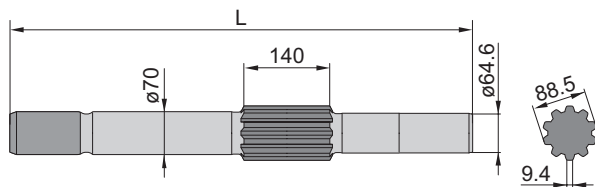
KD-800B



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
RC70	671	-	21.4	S125RC70B	☐
RC73	721	-	23.1	S125RC73A	☐

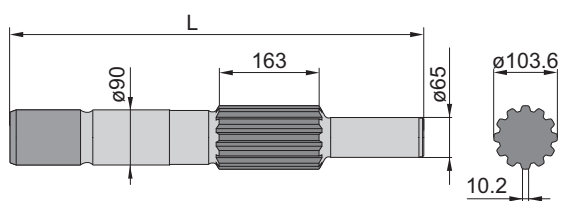
MCDプロダクト

MCD 8 (MDH 100A)



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
RC70	755	-	16.6	S74RC70A	☐

(MDH 120A)

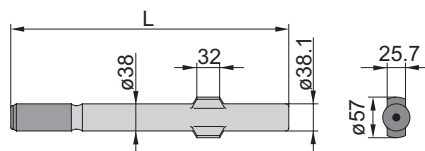


ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
RC90	677	-	29.0	S226RC90A	☐

シャンクロッド

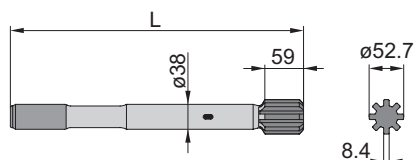
MONTABERT

H 50, H 60, H 70



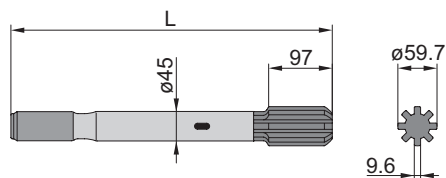
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径 (mm)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32	380	10	3.1	S32R32CBC	☐
R38	390	10	3.3	S32R38DBD	☐
M38	390	10	3.3	S32M38BD	☐

HC 40, HC 50



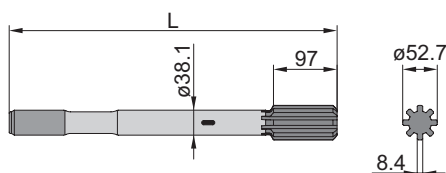
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32	372	SF	3.0	S77R32SFDG	☐
R38	372	SF	3.2	S77R38CSFDG	☐
M38	372	SF	3.2	S77M38SFDG	☐
M38	447	SF	3.6	S77M38SFCG	☐

HC 80, HC 120



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M45	490	SF	6.2	S209M45SFAG	☐

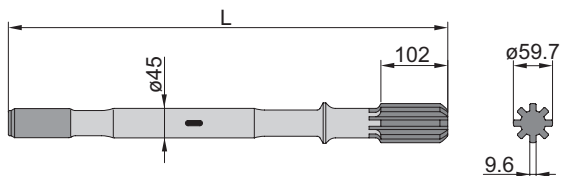
HC 80, HC 90, HC 105, HC 120



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32	440	SF	3.6	S73R32SFBG	☐
R38	440	SF	4.0	S73R38DSFBG	☐
M38	440	SF	4.0	S73M38SFBG	☐
M38	500	SF	4.3	S73M38SFAG	☐

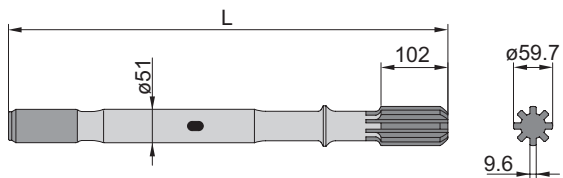
☐ : 受注生産品

HC 80 RP, HC 105 RP, HC 107 RP, HC 108 RP, HC 109 RP



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	670	SF	7.4	S70M38SFAG	☐
M45	670	SF	8.2	S70M45SFAG	☐

HC 120 RP, HC 150 RP, HC 155 RP, HC 158 RP

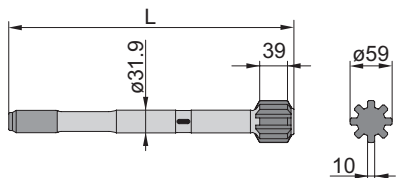


ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M51	670	SF	9.9	S206M51SFAG	☐

シャンクロッド

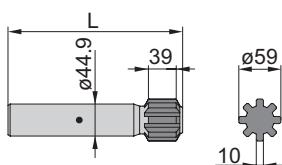
SANDVIK / TAMROCK

HL 300



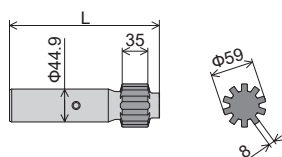
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32	400	SF	2.7	S292R32SFAG	☐

HL 300 S



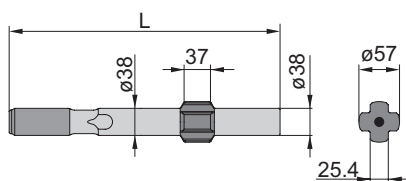
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32F	245	SF	2.6	S150R32FSFAG	☐

RD 314



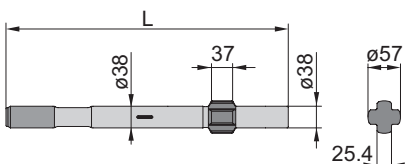
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32	205	SF	2.1	S427R32FSFAG	☐

HL 438, HL 538, HL 438L, HL 438T



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径 (mm)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	380	12.7	3.3	S39M38AA	☐
M38	400	12.7	3.4	S39M38AJG	☐

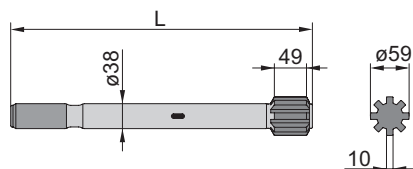
HL 438 LS, HL 438 TS, HL 538, HL 538 L, HL 550 S



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32	450	SF	3.9	S39R32SFDG	☐
R38	450	SF	4.1	S39R38SFDG	☐
M38	455	SF	4.2	S39M38SFDG	☐
M38	495	SF	4.4	S39M38SFGG	☐

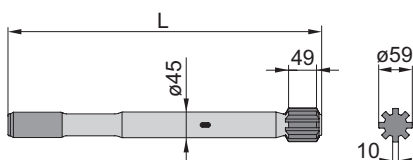
☐: 受注生産品

HL 500-38, HL 510-38, HL 500S-38, HL 510S-38, HL 510 B, HL 510 LH



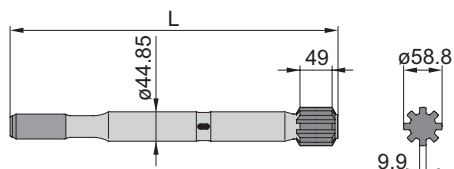
ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32	460	SF	3.8	S12R32SFAG	☐
R38	460	SF	4.1	S12R38SFAG	☐
M38	460	SF	4.1	S12M38SFAG	☐
R38	500	SF	4.4	S12R38DSFDZ	☐
R32	550	SF	4.4	S12R32SFBG	☐
R38	550	SF	4.8	S12R38DSFBG	☐
M38	550	SF	4.8	S12M38SFBG	☐

HL 500-45, HL 510-45



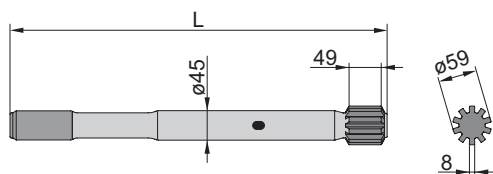
ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	550	SF	5.8	S12M38ZSFBG	☐
M45	550	SF	6.1	S12M45ZSFBG	☐

HL 550 SUPER, HL 560 SUPER, HL 510S-45



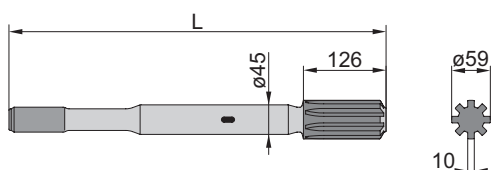
ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R38	500	SF	5.4	S155R38SFAG	☐
M38	500	SF	5.4	S155M38SFAG	☐

HLX 5, HLX 5T



ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R38	500	SF	5.4	S268R38SFAG	☐
M38	500	SF	5.4	S268M38SFAG	☐
M38	575	SF	5.9	S268M38SFBG	☐

HLX 5, PE-45

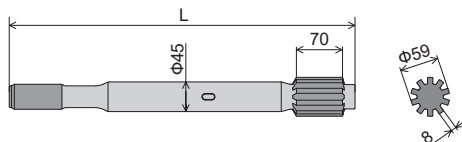


ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32	575	SF	6.1	S330R32SFAG	☐
M38	575	SF	6.3	S330M38SFAG	☐

シャンクロッド

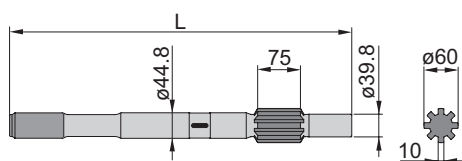
SANDVIK / TAMROCK

RD 525



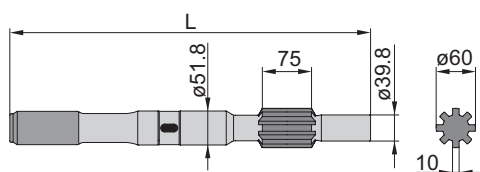
ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	525	SF	5.7	S348M38SFAG	☐

HL 600-45, HL 600S-45



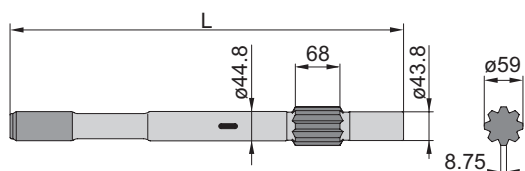
ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	525	SF	5.5	S17M38SFCG	☐
M45	525	SF	6.0	S17M45SFCG	☐
R32	600	SF	6.1	S17R32CSFAG	☐
M38	600	SF	6.3	S17M38SFAG	☐
M45	600	SF	7.1	S17M45SFAG	☐

HL 600-52



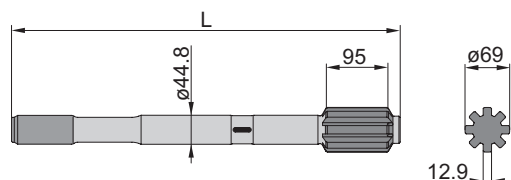
ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M51	650	SF	8.5	S215M51SFA	☐

HL 645, HL 645 S



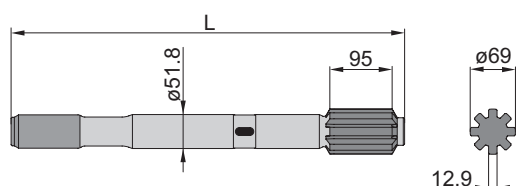
ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M45	600	SF	8.1	S69M45SFAG	☐

HL 650-45, HL 700-45, HL 700T-45, HL 710-45, HL 800T-45



ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M45	600	SF	7.5	S240M45SFAG	☐

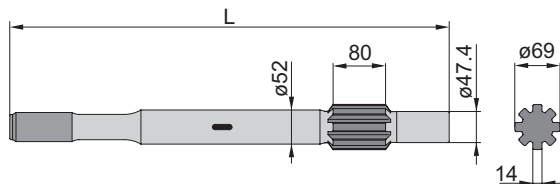
HL 650-52, HL 700-52, PE-52, S-52, HL 710-52, SPE-52, SPE 800T-52



ネジ形式	長さ (L) (mm)	フラッシングチューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	600	SF	8.4	S196M38SFAG	☐
M45	600	SF	8.8	S196M45SFAG	☐
M51	600	SF	9.1	S196M51SFAG	☐

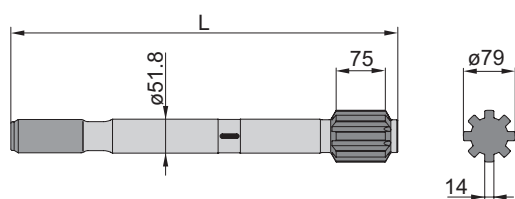
□ : 受注生産品

HL 850, HL 850 S



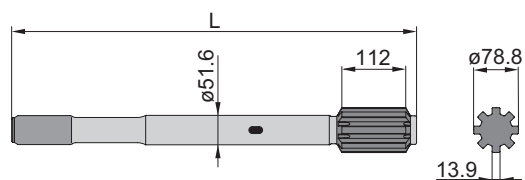
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M45	670	SF	9.8	S60M45SFB	☐

HL 1000-52, HL 1000 S-52



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M45	590	SF	8.6	S13M45SFAG	☐
M51	590	SF	9.4	S13M51SFAG	☐

HL 1500-52, HL 1500T-52

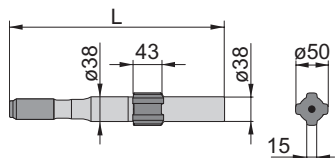


ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M51	710	SF	11.5	S283M51SFBG	☐

シャンクロッド

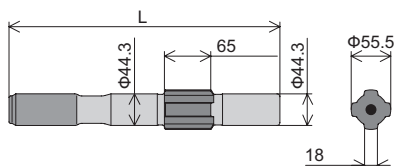
YAMAMOTO ROCK MACHINE

YD 100 M



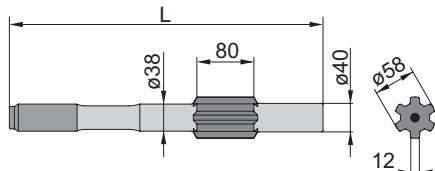
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径 (mm)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R32	330	11	2.5	S31R32AA	☐

YD 135



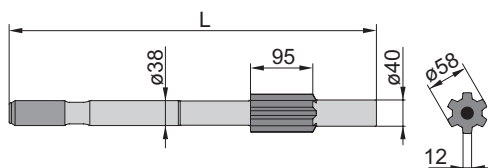
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径 (mm)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	380	14	3.6	S51M38AB	☐

YH 55



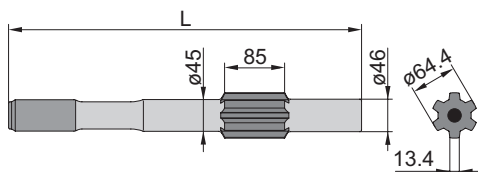
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径 (mm)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
R38	440	16	3.7	S84R38AA	☐
M38	440	16	3.7	S84M38AA	●
M38	450	16	3.8	S84M38AC	☐

YH 55 RP



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径 (mm)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	540	16	4.3	S06M38AA	☐

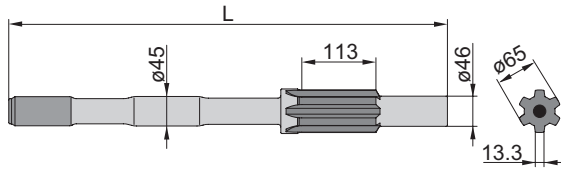
YH 70 / YH 80



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径 (mm)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	705	19	7.8	S63M38AA	☐
M38	480	19	5.0	S63M38AB	●
M45	705	19	8.1	S63M45AA	☐
M45	480	19	5.2	S63M45AB	☐
M45	500	19	5.4	S63M45AC	☐

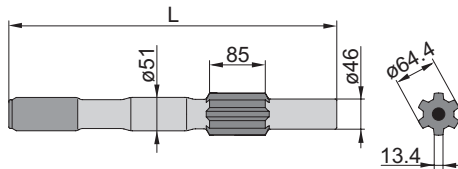
● : 標準在庫品 □ : 受注生産品

YH 70 RP / YH 80 RP



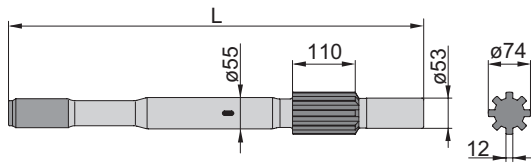
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径 (mm)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M38	700	19	8.0	S25M38AA	☐
M45	700	19	9.0	S25M45AA	☐

YH 80A



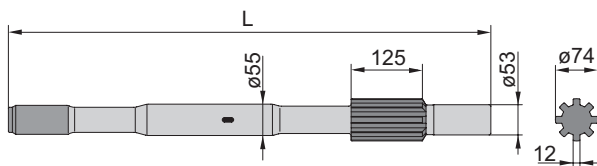
ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径 (mm)	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M45	495	19	6.0	S198M45AA	☐
M51	495	19	6.4	S198M51AA	☐

YH 135



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M45	728	SF	11.6	S127M45SFAG	☐
M51	728	SF	12.0	S127M51SFAG	☐

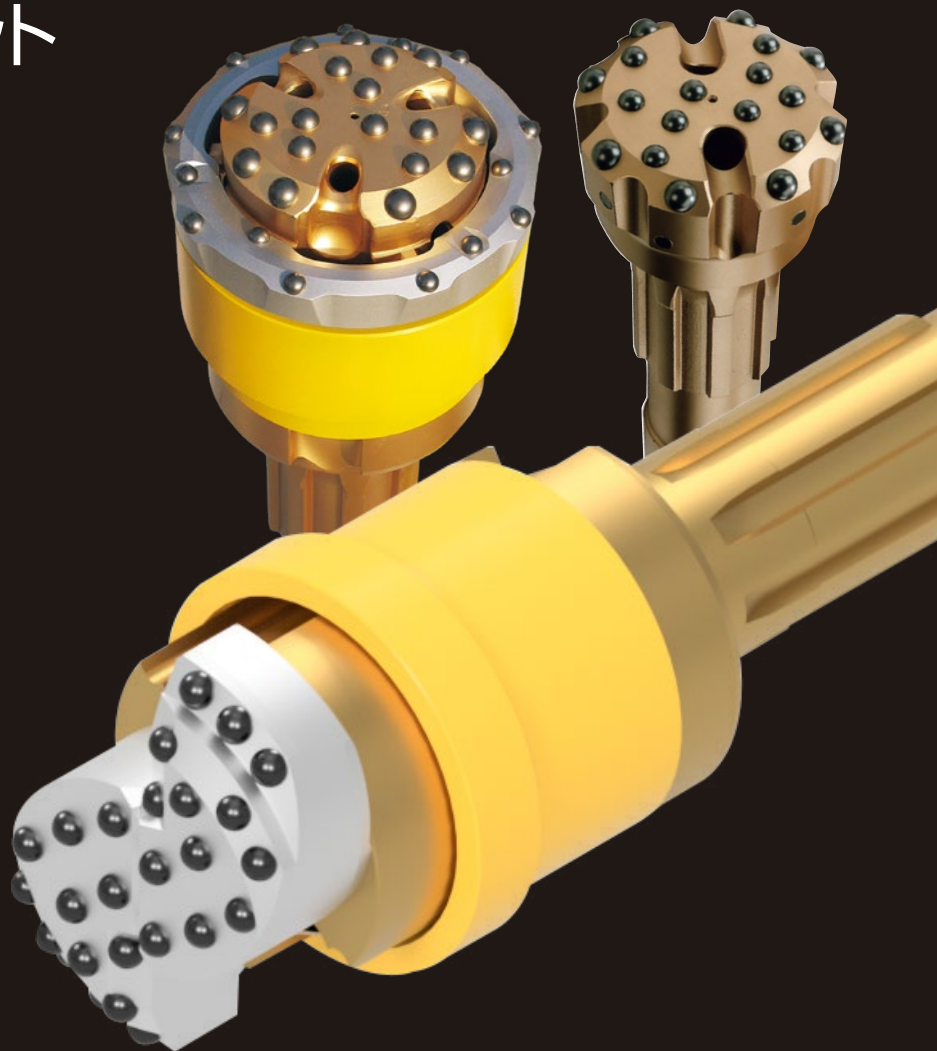
YH 135 RP



ネジ 形式	長さ (L) (mm)	フラッシング チューブ径	重量 (Kg)	形状コード	在庫
M51	900	SF	14.8	S218M51SFAG	☐
M51	950	SF	14.8	S218M51SFBGZ	☐

DOWN THE HOLE BIT

ダウンザホールビット



ダウンザホールビット

小～中径ダウンザホールビット



25: フラットタイプ	65: コーンケーブタイプ	85: コンベックスタイプ

EPIROC								
ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	ゲージ	フェイス				
COP32	90	3 1/2"	8×12	5×12	2	4.7	COP32P90R25	☐
	95	3 3/4"	8×12	6×12	2	4.8	COP32P95R25	☐
	100	3 5/16"	8×14	7×12	2	4.9	COP32P100R25	☐
	102	4"	8×14	7×12	2	4.9	COP32P102R25	☐
	フートバルブ	-					FV-COP32	☐
COP42	105	4 1/8"	8×14	7×12	2	8.6	COP42P105R25	☐
	110	4 5/16"	8×14	7×12	2	8.7	COP42P110R25	☐
	115	4 1/2"	8×14	8×12	2	9.0	COP42P115R25	☐
	120	4 3/4"	8×14	8×12	2	9.7	COP42P120R25	☐
	127	5"	8×16	7×14	2	10.6	COP42P127R25	☐
	フートバルブ	-					FV-COP42	☐

EPIROC								
ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	ゲージ	フェイス				
DHD3.5	90	3 1/2"	8×12	5×12	2	4.7	DH3.5P90R25	☐
	95	3 3/4"	8×12	6×12	2	4.8	DH3.5P95R25	☐
	100	3 15/16"	8×14	7×12	2	4.9	DH3.5P100R25	☐
	102	4"	8×14	7×12	2	4.9	DH3.5P102R25	☐
	フートバルブ	-					FV-DH3.5	☐
DHD340 (COP44 DHD4)	105	4 1/8"	8×14	7×12	2	8.6	DH340P105R25	☐
	110	4 5/16"	8×14	7×12	2	8.7	DH340P110R25	☐
	115	4 1/2"	8×14	8×12	2	9.0	DH340P115R25	☐
	120	4 3/4"	8×14	8×12	2	9.7	DH340P120R25	☐
	127	5"	8×16	7×14	2	10.6	DH340P127R25	☐
	フートバルブ	-					FV-DHD340	☐
DHD350 (COP54 DHD5)	133	5 1/4"	8×16	8×14	2	16.0	DH350P133R25	☐
	140	5 1/2"	8×16	9×14	2	16.4	DH350P140R25	☐
	146	5 3/4"	8×19	8×16	2	16.8	DH350P146R25	☐
	152	6"	8×19	10×16	2	18.1	DH350P152R25	☐
	フートバルブ	-					FV-DHD350	☐
DHD360 (COP64 DHD6)	152	6"	8×19	10×16	2	24.0	DH360P152R65	☐
	156	6 1/8"	8×19	10×16	2	24.4	DH360P156R65	☐
	159	6 1/4"	8×19	10×16	2	24.6	DH360P159R65	☐
	165	6 1/2"	8×19	10×16	2	24.8	DH360P165R65	☐
	171	6 3/4"	10×19	12×16	2	25.4	DH360P171R65	☐
	178	7"	10×19	12×16	2	26.1	DH360P178R65	☐
	191	7 1/2"	10×19	16×16	2	26.6	DH360P191R65	☐
	200 *	7 7/8"	10×19	16×16	2	29.5	DH360P200R65	☐
	203 *	8"	10×19	16×16	2	29.9	DH360P203R65	☐
	216 *	8 1/2"	12×19	18×16	2	35.0	DH360P216R65	☐
	フートバルブ	-					FV-DHD360	☐
DHD380 (DHD8)	203	8"	10×19	16×16	2	49.5	DH380P203R65	☐
	216	8 1/2"	12×19	18×16	2	52.7	DH380P216R65	☐
	230	9"	12×19	19×16	2	53.3	DH380P230R65	☐
	254 *	10"	12×19	24×16	2	54.0	DH380P254R65	☐
	フートバルブ	-					FV-DHD380	☐

* オーバーサイズの為シャンクの折損及び穿孔性能に関する損失補償はできません。

ダウンザホールビット

小～中径ダウンザホールビット

EPIROC								
ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	ゲージ	フェイス				
QL40	105	4 1/8"	8×14	7×12	2	8.6	QL40P105R25	☐
	110	4 5/16"	8×14	7×12	2	8.7	QL40P110R25	☐
	115	4 1/2"	8×14	8×12	2	9.0	QL40P115R25	☐
	120	4 3/4"	8×14	8×12	2	9.7	QL40P120R25	☐
	127	5"	8×16	7×14	2	10.6	QL40P127R25	☐
	フートバルブ	-					FV-QL40	☐
QL50 (COP54G)	133	5 1/4"	8×16	8×14	2	16.0	QL50P133R25	☐
	140	5 1/2"	8×16	9×14	2	16.4	QL50P140R25	☐
	146	5 3/4"	8×19	8×16	2	16.8	QL50P146R25	☐
	フートバルブ	-					FV-QL50	☐
QL60 (COP64G)	152	6"	8×19	10×16	2	24.0	QL60P152R65	☐
	156	6 1/8"	8×19	10×16	2	24.4	QL60P156R65	☐
	159	6 1/4"	8×19	10×16	2	24.6	QL60P159R65	☐
	165	6 1/2"	8×19	10×16	2	24.8	QL60P165R65	☐
	171	6 3/4"	10×19	12×16	2	25.4	QL60P171R65	☐
	178	7"	10×19	12×16	2	26.1	QL60P178R65	☐
	191	7 1/2"	10×19	16×16	2	26.6	QL60P191R65	☐
	200 *	7 7/8"	10×19	16×16	2	29.5	QL60P200R65	☐
	203 *	8"	10×19	16×16	2	29.9	QL60P203R65	☐
	216 *	8 1/2"	12×19	18×16	2	35.0	QL60P216R65	☐
	フートバルブ	-					FV-QL60	☐
QL80	203	8"	10×19	16×16	2	49.5	QL80P203R65	☐
	216	8 1/2"	12×19	18×16	2	52.7	QL80P216R65	☐
	230	9"	12×19	19×16	2	53.3	QL80P230R65	☐
	254 *	10"	12×19	24×16	2	54.0	QL80P254R65	☐
	フートバルブ	-					FV-QL80	☐

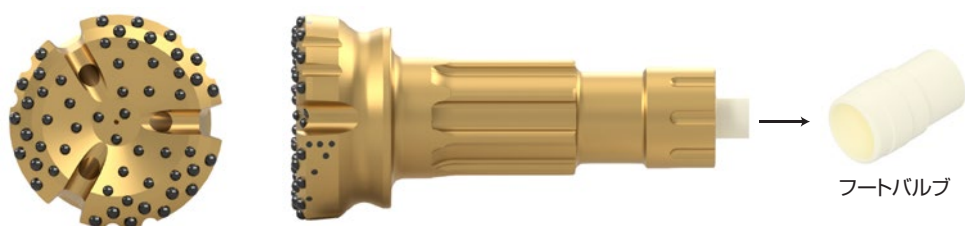
* オーバーサイズの為シャングの折損及び穿孔性能に関する損失補償はできません。

SANDVIK								
ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	ゲージ	フェイス				
SD4	105	4 1/8"	8×14	7×12	2	8.6	SD4P105R25	☐
	110	4 5/16"	8×14	7×12	2	8.7	SD4P110R25	☐
	115	4 1/2"	8×14	8×12	2	9.0	SD4P115R25	☐
	120	4 3/4"	8×14	8×12	2	9.7	SD4P120R25	☐
	127	5"	8×16	7×14	2	10.6	SD4P127R25	☐
	フートバルブ	-					FV-SD4	☐
SD5	133	5 1/4"	8×16	8×14	2	16.0	SD5P133R25	☐
	140	5 1/2"	8×16	9×14	2	16.4	SD5P140R25	☐
	146	5 3/4"	8×19	8×16	2	16.8	SD5P146R25	☐
	152	6"	8×19	10×16	2	18.1	SD5P152R25	☐
	フートバルブ	-					FV-SD5	☐
SD6	152	6"	8×19	10×16	2	24.0	SD6P152R65	☐
	156	6 1/8"	8×19	10×16	2	24.4	SD6P156R65	☐
	159	6 1/4"	8×19	10×16	2	24.6	SD6P159R65	☐
	165	6 1/2"	8×19	10×16	2	24.8	SD6P165R65	☐
	171	6 3/4"	10×19	12×16	2	25.4	SD6P171R65	☐
	178	7"	10×19	12×16	2	26.1	SD6P178R65	☐
	191	7 1/2"	10×19	16×16	2	26.6	SD6P191R65	☐
	200 *	7 7/8"	10×19	16×16	2	29.5	SD6P200R65	☐
	203 *	8"	10×19	16×16	2	29.9	SD6P203R65	☐
	216 *	8 1/2"	12×19	18×16	2	35.0	SD6P216R65	☐
	フートバルブ	-					FV-SD6	☐
SD8	203	8"	10×19	16×16	2	49.5	SD8P203R65	☐
	216	8 1/2"	12×19	18×16	2	52.7	SD8P216R65	☐
	230	9"	12×19	19×16	2	53.3	SD8P230R65	☐
	254 *	10"	12×19	24×16	2	54.0	SD8P254R65	☐
	フートバルブ	-					FV-SD8	☐

* オーバーサイズの為シャンクの折損及び穿孔性能に関する損失補償はできません。

ダウンザホールビット

大径ダウンザホールビット



630	730	760
ゲージ径 $\phi 302$ – $\phi 350$	ゲージ径 $\phi 350$ – $\phi 410$	ゲージ径 $\phi 420$ 以上

EPIROC									
ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)			フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	ゲージ	インナー	フェイス				
DHD112	381	15"	18×20	12×20	32×20	3	180	DH112P381R730	☐
	445	17 1/2"	18×20	12×20	47×20	3	240	DH112P445R760	☐
	470	18 1/2"	18×20	12×20	50×20	3	280	DH112P470R760	☐
	フートバルブ		-					FV-DHD112	☐
DHD112S	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	350	DH12SP508R760	☐
	フートバルブ		-					FV-DHD112S	☐
QL120	381	15"	18×20	12×20	32×20	3	180	QL120P381R730	☐
	445	17 1/2"	18×20	12×20	47×20	3	240	QL120P445R760	☐
	470	18 1/2"	18×20	12×20	50×20	3	280	QL120P470R760	☐
	フートバルブ		-					FV-QL120	☐
QL200	457	18"	18×20	12×20	51×20	3	300	QL200P457R760	☐
	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	450	QL200P508R760	☐
	フートバルブ		-					FV-QL200	☐

* その他サイズにつきましては担当者にご相談願います。

TONE									
ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)			フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	ゲージ	インナー	フェイス				
AD-270	331	13"	15×17	12×17	35×16	3	150	AD270P331R630	☐
	356	14"	15×20	12×20	32×20	3	180	AD270P356R730	☐
	381	15"	18×20	12×20	32×20	3	180	AD270P381R730	☐
	フートバルブ		-					FV-AD270	☐
AD-350	381	15"	18×20	12×20	32×20	3	265	AD350P381R730	☐
	445	17 1/2"	18×20	12×20	47×20	3	280	AD350P445R760	☐
	457	18"	18×20	12×20	51×20	3	300	AD350P457R760	☐
	フートバルブ		-					FV-AD350	☐
AD-450	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	360	AD450P508R760	☐
	フートバルブ		-					-	-

* その他サイズにつきましては担当者にご相談願います。

□：受注生産品

SANDVIK									
ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)			フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	ゲージ	インナー	フェイス				
SD-12	381	15"	18×20	12×20	32×20	3	180	SD12P381R730	☐
	445	17 1/2"	18×20	12×20	47×20	3	250	SD12P445R760	☐
	470	18 1/2"	18×20	12×20	50×20	3	290	SD12P470R760	☐
	フートバルブ		-					FV-SD12	☐
SD-12A	381	15"	18×20	12×20	32×20	3	180	SD12AP381R730	☐
	445	17 1/2"	18×20	12×20	47×20	3	250	SD12AP445R760	☐
	470	18 1/2"	18×20	12×20	50×20	3	290	SD12AP470R760	☐
	フートバルブ		-					FV-SD12	☐
SD-12D	381	15"	18×20	12×20	32×20	3	180	SD12DP381R730	☐
	445	17 1/2"	18×20	12×20	47×20	3	250	SD12DP445R760	☐
	470	18 1/2"	18×20	12×20	50×20	3	290	SD12DP470R760	☐
	フートバルブ		-					FV-SD12	☐
SD-12S	445	17 1/2"	18×20	12×20	48×20	3	280	SD12SP445R760	☐
	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	370	SD12SP508R760	☐
	フートバルブ		-					FV-SD12	☐
SD-15S	445	17 1/2"	18×20	12×20	48×20	3	280	SD15SP445R760	☐
	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	370	SD15SP508R760	☐
	フートバルブ		-					FV-SD15	☐
SD-18	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	390	SD18P508R760	☐
	フートバルブ		-					FV-SD18	☐

* その他サイズにつきましては担当者にご相談願います。

KOKEN									
ハンマータイプ	ゲージ径		チップ数 × チップ径 (mm)			フラッシング ホール数	重量 (Kg)	形状コード	在庫
	(mm)	(in)	ゲージ	インナー	フェイス				
DD10D	310	12 1/4"	15×17	12×17	28×16	3	130	DD10DP310R630	☐
	350	13 3/4"	15×20	12×20	32×20	3	170	DD10DP350R730	☐
	375	14 3/4"	15×20	12×20	35×20	3	190	DD10DP375R730	☐
	445	17 1/2"	18×20	12×20	47×20	3	270	DD10DP445R760	☐
	フートバルブ		-					FV-DD10D	☐
DD14C	445	17 1/2"	18×20	12×20	48×20	3	280	DD14CP445R760	☐
	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	370	DD14CP508R760	☐
	フートバルブ		-					FV-DD14C	☐
DD16A	508	20"	18×20	12×20	63×20	3	370	DD16AP508R760	☐
	フートバルブ		-					FV-DD16A	☐

* その他サイズにつきましては担当者にご相談願います。

ダウンザホールビット

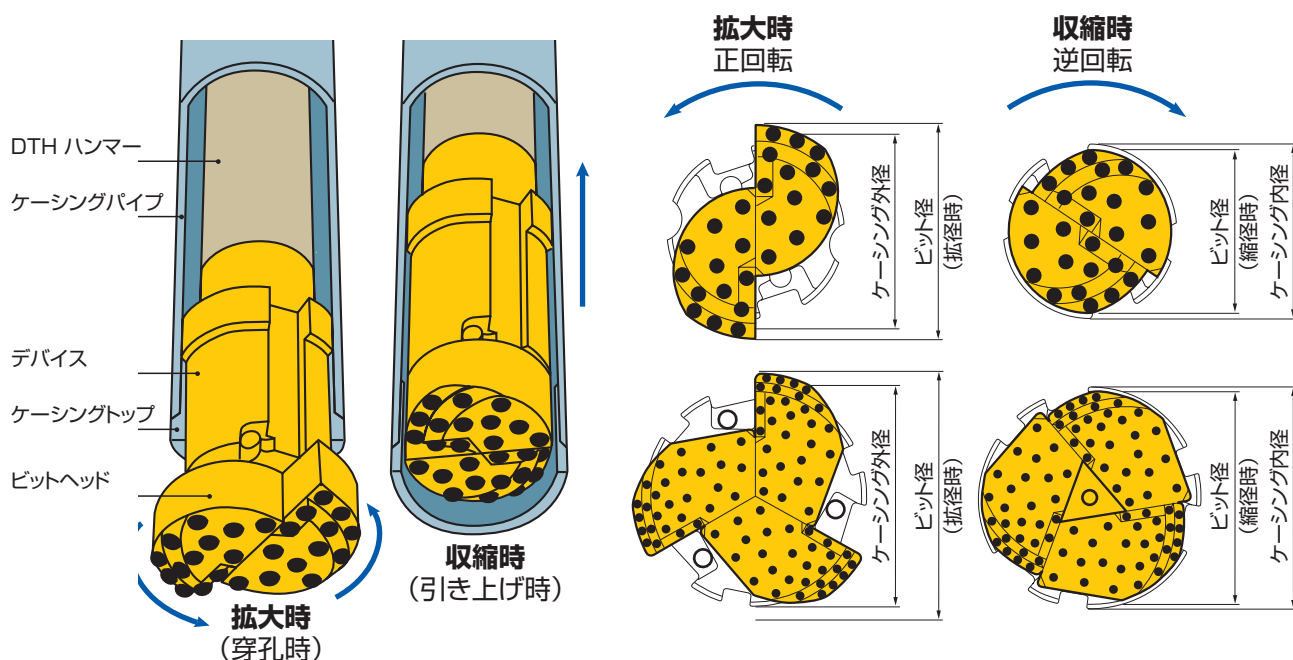
スーパーメックスビット

デバイスの先端部に配置された2個あるいは3個のビットヘッドを地山に押しつけながら正転、逆転させることでビット径を拡大、収縮できる特長をもつスーパーメックスビットは、穿孔時にケーシングを連続させることにより、孔壁の崩壊を防ぎ安定した穴を形成することを可能にしました。（二重管方式）

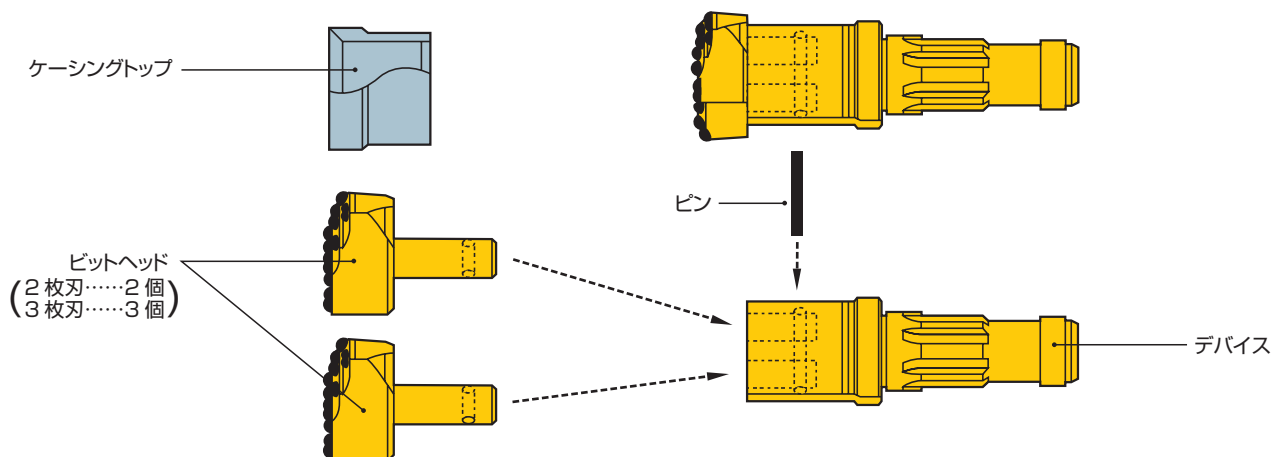
また2枚刃、3枚刃のバランス構造は従来の偏心リーマー方式による穿孔に対し、回転負荷の変動が少なく、以下のような利点があります。

- パーカッションによる安定穿孔。
- 穴曲がりが少ない。
- 確実な径の拡張作動。

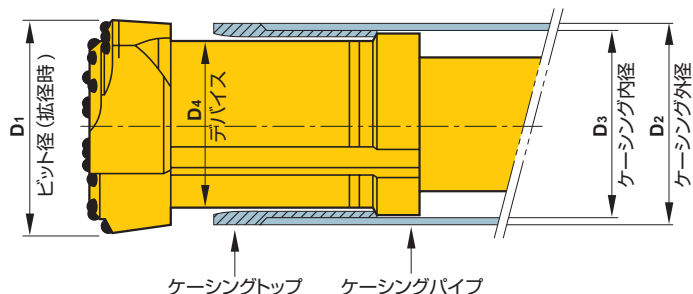
機構



部品名



適用ケーシングとハンマーサイズ



タイプ	2枚刃	3枚刃	ビット径				適用ケーシング			デバイス 外径 D ₄	ハンマー サイズ	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5
			拡張時 D ₁		縮径時		最大外径 D ₂	最小内径 D ₃	呼び径							
			mm	in.	mm	in.				mm	mm					
90	◎		125	4.92	91	3.58	114.3	102.0	4"	92	3"	↑		↑		↑↓
115	◎		152	5.98	114	4.49	141.3	126.6	5"	115	4"					
140	◎		185	7.28	140	5.51	168.3	153.2	6"	141	5"					
165	◎		215	8.46	166	6.54	196.0	178.8	7"	167	6"					
187	◎		237	9.33	186	7.32	216.3	202.3	8"	187	6"					
210	◎		260	25.40	209	8.23	241.8	225.8	9"	210	8"					
235		◎	290	11.42	232	9.13	267.4	251.8	10"	234	8"		↑			
280		◎	340	13.39	281	11.06	323.9	301.7	12"	283	10"				↑	
315		◎	373	14.69	314	12.36	355.6	336.6	14"	316	12"					
365		◎	425	16.73	363	14.29	406.4	387.4	16"	365	12"					
410		◎	478	18.82	412	16.22	457.2	435.0	18"	414	15"					
460		◎	530	20.87	461	18.15	508.0	482.6	20"	463	15" 18"	↓		↓		
510		◎	580	22.83	509	20.04	558.8	533.4	22"	511	15" 18"					
560		◎	630	24.80	559	22.01	609.6	584.2	24"	561	18"		↓			
600		◎	685	26.97	600	23.62	660.4	631.8	26"	603	18"		↓		↓	

*ご注文の際には、ケーシングの外径と内径および
ハンマータイプをご連絡願います。
*特殊サイズについても検討させていただきます。

*1 : 水井戸
*2 : 土留め・基礎杭
*3 : パイプルーフ・推進・水抜き・アンカー
*4 : 地熱・石油井
*5 : 注入式鋼管先受け工法

ダウンザホールビット

コンプレッサの設定

●圧力設定

- 通常、0.7 ～ 1.0MPa の範囲でご使用ください。
- 帯水層を掘削する場合には、その水頭圧を考慮し、圧力設定してください。
(30m 掘削の場合、0.3MPa の水頭圧を供給圧に加えてください。)
- 1.5MPa/cm² 以上での使用は避けてください。

●流量設定

- 操り粉排出に必要な風量を、以下のようにもとめコンプレッサを設定してください。

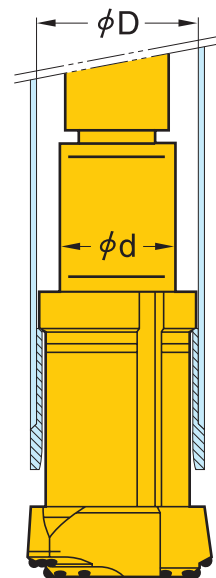
$$Q = \frac{V(D^2 - d^2)}{1273500}$$

Q : 供給風量 (m³/min)

D : ケーシングパイプ内径 (mm)

d : フード外径またはハンマー外径 (mm)

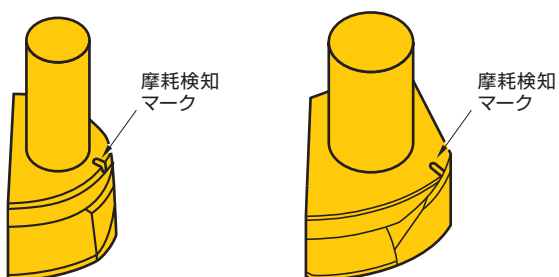
V : 風速 1,100-1,500 (m/min)



部品の交換

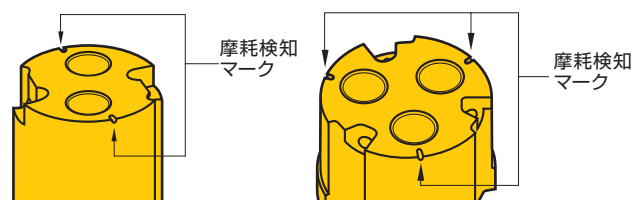
●ピットヘッド

1. 摩耗検知マークが消えた時。
2. チップが京耗した時。
3. 台金が摩耗した時。
(チップが浮き出した状態になった時)



●デバイス

摩耗検知マークが消えた時。



●ピン

摩耗量が表に示す値となった時。

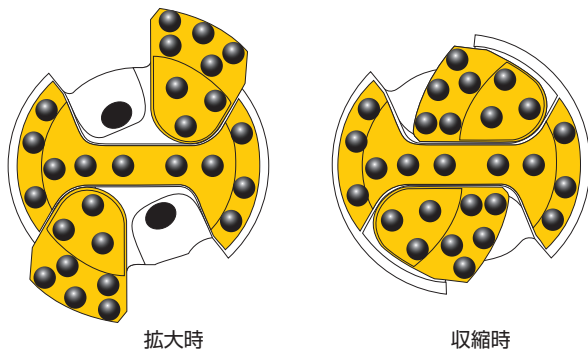
なお、ピンに傷やクラックなどが観察された時は、すぐに交換してください。

2枚刃タイプ	3枚刃タイプ
摩耗量 : 0.5-1.0(mm)	摩耗量 : 1.0-1.5(mm)

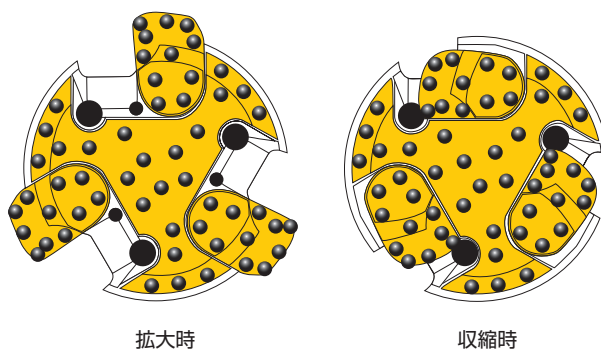
スーパーメックスビット Gモデル

機構

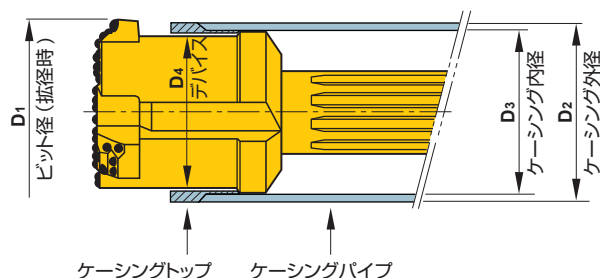
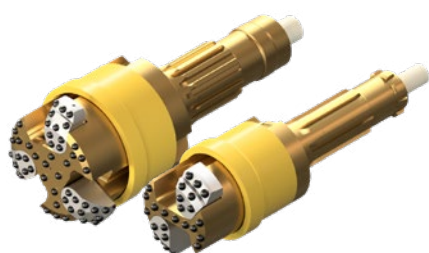
2枚刃タイプ



3枚刃タイプ



適用ケーシングとハンマーサイズ



タイプ	2枚刃	3枚刃	ビット径				適用ケーシング			デバイス 外径 D ₄	ハンマー サイズ	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5
			拡径時 D ₁		縮径時		最大外径 D ₂	最小内径 D ₃	呼び径							
			mm	in.	mm	in.										
115	◎		152	5.98	114	4.49	141.3	126.6	5"	115	4"					
140	◎		185	7.28	140	5.51	165.2	153.2	6"	141	5"					
187		◎	237	9.33	186	7.32	216.3	202.3	8"	187	6"					
215		◎	272	10.71	217	8.54	254.0	241.0	9"	218	8"					
240		◎	290	11.42	232	9.13	273.1	254.5	10"	240	8"					
280		◎	340	13.39	281	11.06	318.5	301.7	12"	283	10"					
315		◎	373	14.69	314	12.36	355.6	336.6	14"	316	12"					
365		◎	425	16.73	363	14.29	406.4	387.4	16"	365	12"					
460		◎	530	20.87	461	18.15	508.0	482.6	20"	463	15" 18"					
560		◎	630	24.80	559	22.01	609.6	584.2	24"	561	18"					

*ご注文の際には、ケーシングの外径と内径およびハンマータイプをご連絡願います。
*特殊サイズについても検討させていただきます。

*1: 水井戸
*2: 土留め・基礎杭
*3: パイプルーフ・推進・水抜き・アンカー
*4: 地熱・石油井
*5: 注入式鋼管先受け工法

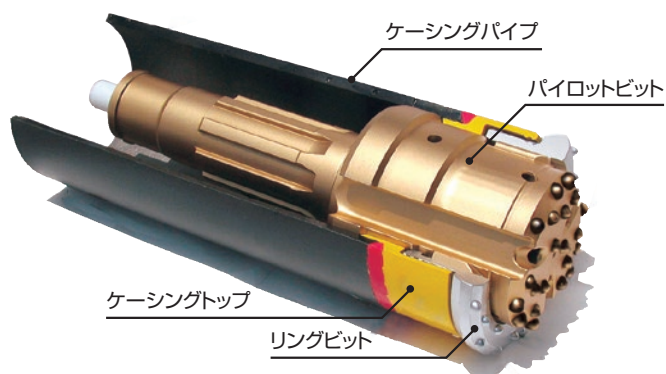
ダウンザホールビット

ウルトラメックスビット

構造と特長

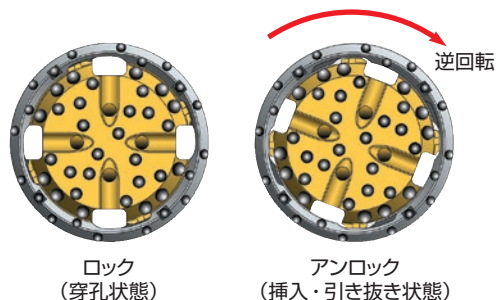
●幅広い地質条件で高い穿孔性と優れた真直性を実現

- ・ウルトラメックスビットは、崩壊性軟弱地盤の同時ケーシング穿孔に使用しています。
- ・二重管ビット方式の採用によって、砂層から軟岩層、玉石層まで幅広い地質条件に適用することができます。
- ・水平・傾斜方向でも安定した穿孔を行うことができます。



●操作性に優れたロックシステムの採用

- ・穿孔途中でも当社独自のロックシステムによりスピーディーな着脱が可能です。



●パイロットビット

(標準型一ダウンザホールハンマー仕様)

- ・パイロットビットは、同じタイプのシングルパスモデル、ノーマルモデル、マルチユースモデルで共用可能です。
- ・ツインインパクトショルダータイプ。



(ビッグボア型一ダウンザホールハンマー仕様)

- ・大径ダウンザホールハンマー仕様です。
- ・シングルインパクトショルダータイプ。



(標準型(ネジ式)一トップハンマー仕様)

- ・ネジサイズ R32, T38, T45, T51 に対応可能です。
- ・ツインインパクトショルダータイプ。



●リングビットとケーシングトップの強固な連結構造

(ネジ方式)

- ・シングルパスモデル
- ・ノーマルモデル
- ・トップハンマーモデル

* 作業現場での着脱が可能です。



(インターリンク方式(メカニカルロッキング方式))

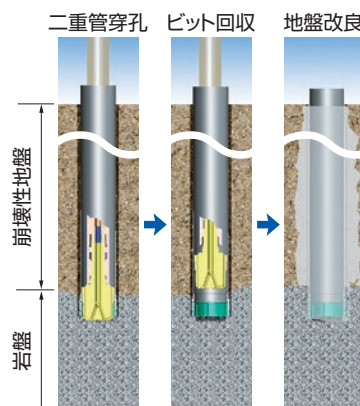
- ・マルチユースモデル
- ・ビックボアモデル

* 工場出荷時での取付け以降、着脱は不可能です。



●工事例

図.1 パイリング工事

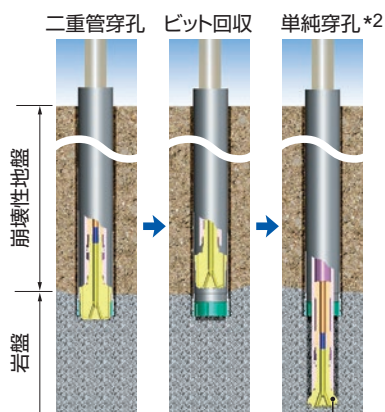


システム概要

	型式	パイロットビット	ケーシングタイプ	ケーシング外径 ø mm (in.)	工事例
標準型ダウンザホールシステム	シングルパスモデル • 短い穿孔深さに最適です。 • ケーシングロスト方式。 • リングビットネジ式。 	 ダウンザホールハンマー仕様	ロスト方式	89.1–1016 (3 1/2"–40")	• パイル工事 ……図.1
	ノーマルモデル • 長い穿孔深さに最適です。 • ケーシングロスト方式。 • リングビットネジ式。 		ロスト方式 または 回収式*1	114.3–457.2 (4 1/2"–8")	• パイル工事 ……図.1 • 井戸工事 ……図.2 • 地熱工事 ……図.2
	マルチユースモデル • 回収時の引抜き抵抗を低減した構造です。 • ケーシングパイプ、リングビットの繰り返し利用が可能です。 • リングビット溶接式。 		回収式	89.1–1016 (3 1/2"–40")	• 基礎工事 ……図.3 • アンカー工事 ……図.3
ビッグボア ダウンザホールシステム	ビッグボアモデル • 大径の穿孔に最適です。 • リングビット、ケーシングトッパー体式。 	ダウンザホールハンマー仕様 	ロスト方式	114.3–355.6 (4 1/2"–14")	• 基礎工事 ……図.1 • パイル工事 ……図.1 • 井戸工事 ……図.2 • 地熱工事 ……図.2
トップハンマー システム	トップハンマーモデル • 小径の穿孔に最適。 	トップハンマー仕様 	ロスト方式	76.3–139.7 (3"–5 1/2")	• トンネル工事 ……図.4

*1 浅い穿孔深度の場合のみです。

図.2 井戸・地熱工事



シングルビット

図.3 基礎工事・アンカー工事
(ケーシング回収式)

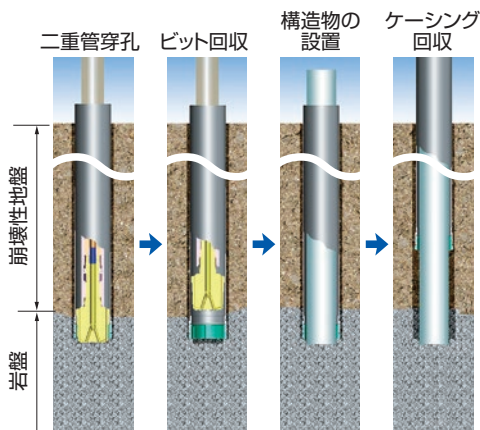
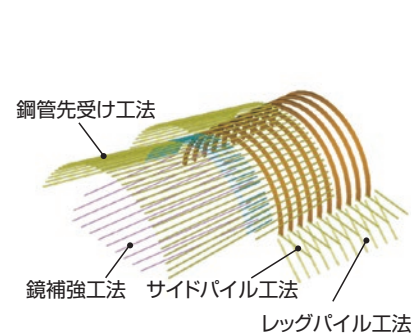


図.4 トンネル工事
(ケーシングロスト方式)



*2 硬い岩盤に着岸した場合、ULTRA MAXBIT の代わりにリングビット内径に収まる小径のダウンザホールビットに交換可能です。

ダウンザホールビット

使用用途

- 基礎工事** 各種の地盤改良工法やH鋼の建て込みの為の、ケーシング穿孔に利用されます。



- マイクロパイル工事** 根入れ層の岩盤でも穿孔効率の良さが評価されています。



- さく井・各種調査井工事** 大深度穿孔でケーシングパイプを回収しない場合は、ノーマルモデルのリングビットを推奨します。尚、一時的なケーシングなどで、後から撤去する場合は、マルチユースモデルを推奨します。



- パイプルーフ・アンカー工事** 斜めや水平穿孔でも作業方向に影響なく、確実なケーシング穿孔が可能です。



OTHER ROCK TOOLS

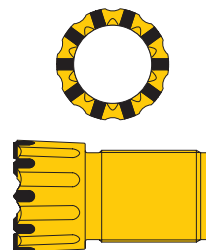
その他工具

二重管用工具

リングビット(クロスタイプ)

2K 95 - 102 V2

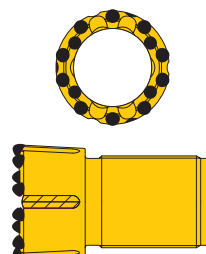
				チップ形式 : (V2: ルーフタイプ)
			ゲージ径 (mm)	
		パイプ外径 (mm)		
		リングビット		
		ネジの条数 (2: 2 条ネジ)		



リングビット(ボタンタイプ)

2K 95 PH 102 B6

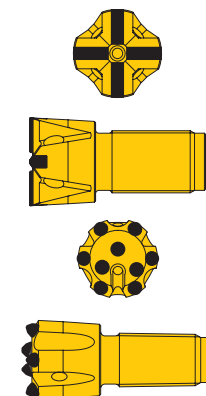
				チップ形式 (B: パリスティックタイプ, W: ダブルコニカルタイプ)
			ゲージ径 (mm)	
		刃先形状 : (P: ボタンタイプ / H: 肉盛品)		
		パイプ外径 (mm)		
		リングビット		
		ネジの条数 (2: 2 条ネジ)		



インナービット

ME 56 C 64 L

				チップ形式 (L: ルーフタイプ, R: ラウンドタイプ, SA: スパイクタイプ, W: ダブルコニカルタイプ)
			ゲージ径 (mm)	
		刃先形状 (C: クロスタイプ, P: ボタンタイプ)		
		パイプ外径 (mm)		
		インナービット		

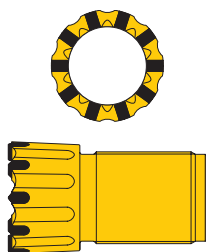


リングビットとインナービットとの組合せ

リングビット		インナービット
2K95-102V2		ME56C64L
2K95PH102B6	+	ME56P64SA12
2K95PH102W7		ME56P64W11A
2K118-125V2		ME73C80P
2K118PH125B6	+	ME73P80SA15
2K118PH125W7		ME73P80W11A
2K132-137V2		ME73C101P
2K132PH140B6	+	ME73P101SA21
2K132PH140W7		ME73P101W21

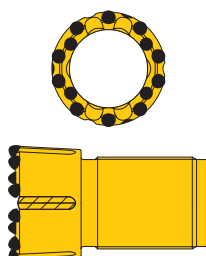
リングビット

クロスタイプ



ゲージ径		適用 ケーシング (mm)	超硬サイズ W × H (mm)	フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)			サイド	フェイス			
102	4"	95	10×19	-	-	2.9	2K95-102V2	●
125	5"	118	10×19	-	-	4.7	2K118-125V2	●
137	5 25/64"	132	10×19	-	-	5.6	2K132-137V2	●

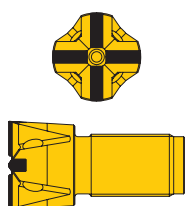
ボタンタイプ



ゲージ径		適用 ケーシング (mm)	チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)		ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
102	4"	95	10×11	4×10	-	-	2.9	2K95PH102B6	●
102	4"	95	10×11	4×10	-	-	2.9	2K95PH102W7	●
125	5"	118	12×12	6×10	-	-	4.7	2K118PH125B6	●
125	5"	118	12×12	6×10	-	-	4.7	2K118PH125W7	●
142	5 19/32"	132	12×11	6×10	-	-	5.6	2K132PH140B6	●
142	5 19/32"	132	12×11	6×10	-	-	5.6	2K132PH140W7	●

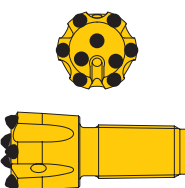
インナービット

クロスタイプ



ゲージ径		適用 ケーシング (mm)	超硬サイズ W × H (mm)	フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)			サイド	フェイス			
64	2 1/2"	56	10×15	4	1	2.1	ME56C64L	●
80	3 5/32"	73	11×16	4	1	2.7	ME73C80P	●
101	3 31/32"	73	11×16	4	1	3.5	ME73C101P	□

ボタンタイプ



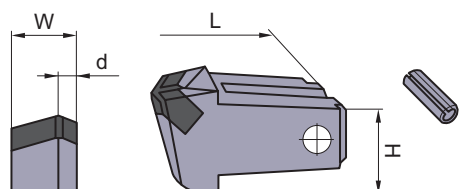
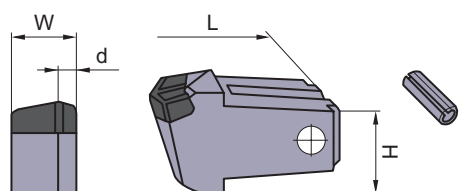
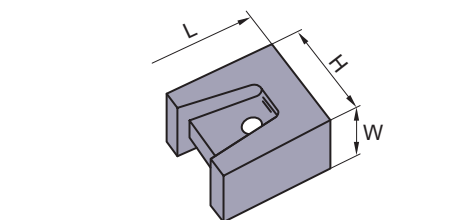
ゲージ径		適用 ケーシング (mm)	チップ数 × チップ径 (mm)		フラッシングホール数		重量 (Kg)	形状コード	在庫
(mm)	(in)		ゲージ	フェイス	サイド	フェイス			
64	2 1/2"	56	5×10	3×10	1	1	1.8	ME56P64SA12	●
64	2 1/2"	56	5×10	3×10	1	1	1.8	ME56P64W11A	●
80	3 5/32"	73	5×12	5×11	2	1	2.6	ME73P80SA15	●
80	3 5/32"	73	5×12	5×11	2	1	2.6	ME73P80W11A	●
101	3 31/32"	73	8×12	6×12	2	2	3.3	ME73P101SA21	●
101	3 31/32"	73	8×12	6×12	2	2	3.3	ME73P101W21	●

●：標準在庫品 □：受注生産品

アースオーガー用ビット

着脱式

MAタイプホルダ

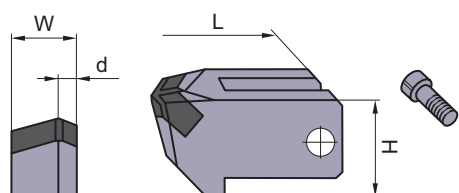
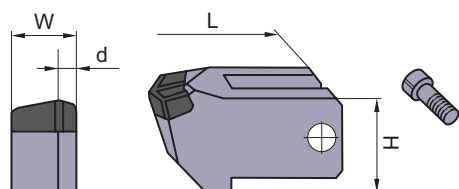
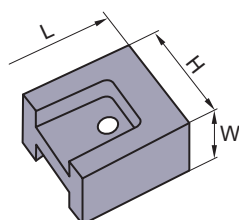


シャンク寸法 (mm)			備考 *2	形状コード *1
H (高さ)	W (幅)	L (長さ)		
96	41	100	スプリングピン止め	MA-KHLD41

シャンク寸法 (mm)			備考 *2		形状コード *1
H (高さ)	W (幅)	L (長さ)	左回転	右回転	
70	43	128	内刃	外刃	MA-KHD43HR
70	43	128	外刃	内刃	MA-KHD43HL
70	43	128	内刃	外刃	MA-KHA43HR
70	43	128	外刃	内刃	MA-KHA43HL
70	43	128	センター刃	センター刃	MA-KHC43HC

シャンク寸法 (mm)			備考 *2		形状コード *1
H (高さ)	W (幅)	L (長さ)	左回転	右回転	
70	43	128	内刃	外刃	MA-KHA43SR
70	43	128	外刃	内刃	MA-KHA43SL
70	43	128	センター刃	センター刃	MA-KHC43SC

SAタイプホルダ



シャンク寸法 (mm)			備考 *2	形状コード *1
H (高さ)	W (幅)	L (長さ)		
110	40	95	ボルト止め	SA-KHLD40

シャンク寸法 (mm)			備考 *2		形状コード *1
H (高さ)	W (幅)	L (長さ)	左回転	右回転	
72	40	121	-	外刃	SA-KHB40HR-L
72	40	121	-	内刃	SA-KHB40HL-R
72	40	117	-	センター刃	SA-KHC40HC-L
72	40	121	内刃	-	SA-KHB40HR-R
72	40	121	外刃	-	SA-KHB40HL-L
72	40	117	センター刃	-	SA-KHC40HC-R

シャンク寸法 (mm)			備考 *2		形状コード *1
H (高さ)	W (幅)	L (長さ)	左回転	右回転	
72	40	121	-	外刃	SA-KHB40SR-L
72	40	121	-	内刃	SA-KHB40SL-R
72	40	121	内刃	-	SA-KHB40SR-R
72	40	121	外刃	-	SA-KHB40SL-L

*1 KH○43 (形状コード) について、○は、dの幅によってA-Dのいずれかで示します。

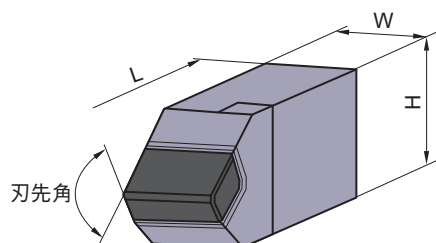
A : d=5.5mm, B : d=7.0mm, C : dはセンター、D : d=11.0mm

*2 ボルトの締め付けは、ケーシングの外周側とします。(回転については、空中から見ての回転方向を示す。)

注) その他の形状も、ご要望に応じ製作いたします。

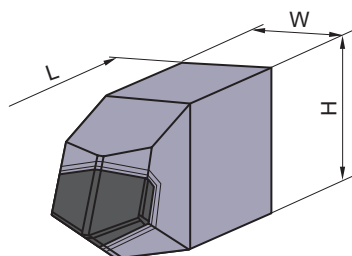
溶接式

TAF/TBFタイプ



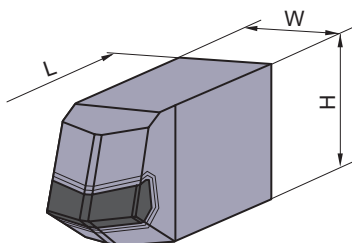
シャンク寸法 (mm)			刃先角度 (°)	形状コード
H (高さ)	W (幅)	L (長さ)		
70	40	180	70	TAF40HC
70	50	220	70	TAF50HC
70	50	220	75	TBF50HC
70	60	220	75	TBF60HC
70	70	220	75	TBF70HC

TCM-HCタイプ



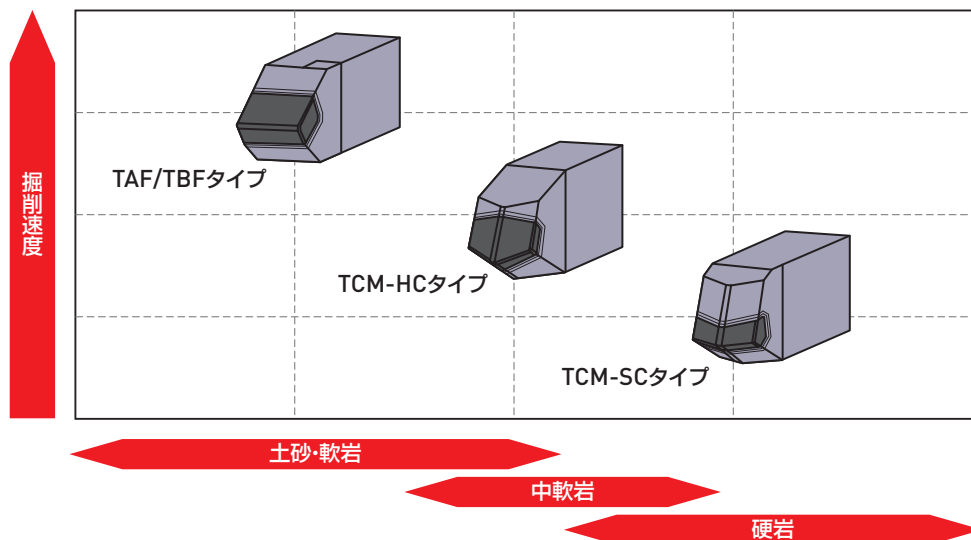
シャンク寸法 (mm)			刃先角度 (°)	形状コード
H (高さ)	W (幅)	L (長さ)		
75	40	180	-	TCM40HC
80	50	220	-	TCM50HC
85	60	220	-	TCM60HC
95	70	225	-	TCM70HC
105	80	245	-	TCM80HC

TCM-SCタイプ



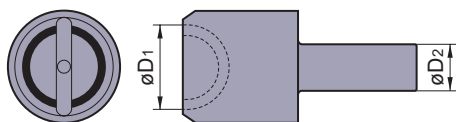
シャンク寸法 (mm)			刃先角度 (°)	形状コード
H (高さ)	W (幅)	L (長さ)		
75	50	220	-	TCM50SC
85	60	220	-	TCM60SC
95	70	220	-	TCM70SC

アースオーガーの推奨刃先形状



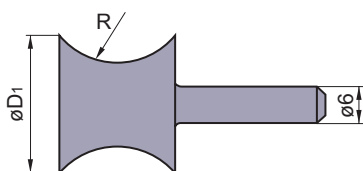
アクセサリ

研磨ピン



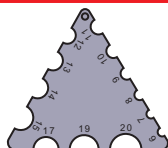
寸法 (mm)		形状コード	在庫
D1	D2		
8	8	DB8-8A	●
9	8	DB9-8A	●
10	8	DB10-8A	●
11	8	DB11-8A	●
12	8	DB12-8A	●
14	8	DB14-8A	●
16	8	DB16-8A	●
20	8	DB20-8A	●

ダイヤモンドホイール



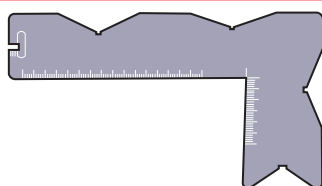
寸法 (mm)		形状コード	在庫
R	D1		
5	12	DT-8	□
6	14	DT-10	□
7	16	DT-12	●
8	18	DT-14	●
9	20	DT-16	□
10.5	23	DT-19	□

研磨用テンプレート(ボタンタイプ)



形状コード
BTG-1

研磨用テンプレート(クロスタイプ)



形状コード
CTG-1

●：標準在庫品 □：受注生産品

索引

2	
2K118-125V2	73
2K118PH125B6	73
2K118PH125W7	73
2K132-137V2	73
2K132PH140B6	73
2K132PH140W7	73
2K95-102V2	73
2K95PH102B6	73
2K95PH102W7	73
3	
32RTC45V	27
32RTC50L	27
32RTC55L	27
32RTC60L	27
32RTC64L	27
32RTPVS43BB23MTX	26
32RTPVS45B08M	27
32RTPVS45BB23MTX	26
32RTPVS48BB23MTX	26
32RTPVS51BB23MTX	26
32RTPVS64R15M	27
32RTPWS43R06L	27
32RTPWS45BB06L	27
32RTPWS45BB09M	27
32RTPWS45R03L	26
32RTPWS45R06L	27
32RTPWS45R23L	26
32RTPWS48R06L	27
32RTPWS51BB23L	26
32RTPWS51R06L	27
38MPVR76R15M	32
38MPVS102R15M	30
38MPVS64B15M	30
38MPVS64R15M	30
38MPVS64R53M	31
38MPVS70B15M	30
38MPVS70R15M	30
38MPVS76B15M	30
38MPVS76R15M	30
38MPVS89R15M	30
38MPWR64R13M	32
38MPWS64B13M	31
38MPWS64R13M	31
38MPWS70R14M	30
38MPWS89R14M	30
38MX102S	31
38MX64S	31
38MX76S2	31
38MX89S	31
4	
45MPVR102R15M	35
45MPVR76R15M	35
45MPVR89R15M	35
45MPVS102R15M	34
45MPVS102R55M	34
45MPVS76B15M	34
45MPVS76BB53M	34
45MPVS76R15M	34
45MPVS76R53M	34
45MPVS89B15M	34
45MPVS89BB53M	34

45MPVS89R15M	34
45MPVS89R53M	34
45MX102S	35
45MX90S	35
45MXB76S2	35
5	
51MPVS102BB55M	36
51MPVS102R15M	36
51MPVS102R55M	36
51MPVS115R15M	36
51MPVS115R55M	36
51MPVS127R55M	36
51MPVS89R14M	36
51MPVS89R15M	36
A	
AD270P331R630	62
AD270P356R730	62
AD270P381R730	62
AD350P381R730	62
AD350P445R760	62
AD350P457R760	62
AD450P508R760	62
B	
BTG-1	76
C	
CM38R32	29, 33
CM38R38	33
CM38Z2	33
CM45	35
CM45-2	35
CM45M38	33, 35
CM51	37
CM51-2	37
CM51M45	35, 37
COP32P100R25	58
COP32P102R25	58
COP32P90R25	58
COP32P95R25	58
COP42P105R25	58
COP42P110R25	58
COP42P115R25	58
COP42P120R25	58
COP42P127R25	58
CR32D	29
CR38R32	29
CTG-1	76
D	
DB10-8A	76
DB11-8A	76
DB12-8A	76
DB14-8A	76
DB16-8A	76
DB20-8A	76
DB8-8A	76
DB9-8A	76
DD10DP310R630	63
DD10DP350R730	63
DD10DP375R730	63
DD10DP445R760	63
DD14CP445R760	63
DD14CP508R760	63
DD16AP508R760	63

DH112P381R730	62
DH112P445R760	62
DH112P470R760	62
DH12SP508R760	62
DH3.5P100R25	59
DH3.5P102R25	59
DH3.5P90R25	59
DH3.5P95R25	59
DH340P105R25	59
DH340P110R25	59
DH340P115R25	59
DH340P120R25	59
DH340P127R25	59
DH350P133R25	59
DH350P140R25	59
DH350P146R25	59
DH350P152R25	59
DH360P152R65	59
DH360P156R65	59
DH360P159R65	59
DH360P165R65	59
DH360P171R65	59
DH360P178R65	59
DH360P191R65	59
DH360P200R65	59
DH360P203R65	59
DH360P216R65	59
DH380P203R65	59
DH380P216R65	59
DH380P230R65	59
DH380P254R65	59
DT-10	76
DT-12	76
DT-14	76
DT-16	76
DT-19	76
DT-8	76
E	
EH32M38-3050	33
EH32M38-3660	33
EH32M38-4000	33
EH32R32-2000	29
EH32R32-3050	29
EH35M38R32-2400	29
EH35M38R32-3700	29
EH35M38R32-4500	29
ER38M38-3050	33
ER38M38-3660	33
ER38M38-4000	33
ER45M45-3050	35
ER45M45-3660	35
ER51M51-3660	37
ER51M51-6100	37
F	
FV-AD270	62
FV-AD350	62
FV-COP32	58
FV-COP42	58
FV-DD10D	63
FV-DD14C	63
FV-DD16A	63
FV-DH3.5	59

索引

FV-DHD112	62
FV-DHD112S	62
FV-DHD340	59
FV-DHD350	59
FV-DHD360	59
FV-DHD380	59
FV-QL120	62
FV-QL200	62
FV-QL40	60
FV-QL50	60
FV-QL60	60
FV-QL80	60
FV-SD12	63
FV-SD15	63
FV-SD18	63
FV-SD4	61
FV-SD5	61
FV-SD6	61
FV-SD8	61
M	
MA-KHA43HL	74
MA-KHA43HR	74
MA-KHA43SL	74
MA-KHA43SR	74
MA-KHC43HC	74
MA-KHC43SC	74
MA-KHD43HL	74
MA-KHD43HR	74
MA-KHLD41	74
ME56C64L	73
ME56P64SA12	73
ME56P64W11A	73
ME73C101P	73
ME73C80P	73
ME73P101SA21	73
ME73P101W21	73
ME73P80SA15	73
ME73P80W11A	73
Q	
QL120P381R730	62
QL120P445R760	62
QL120P470R760	62
QL200P457R760	62
QL200P508R760	62
QL40P105R25	60
QL40P110R25	60
QL40P115R25	60
QL40P120R25	60
QL40P127R25	60
QL50P133R25	60
QL50P140R25	60
QL50P146R25	60
QL60P152R65	60
QL60P156R65	60
QL60P159R65	60
QL60P165R65	60
QL60P171R65	60
QL60P178R65	60
QL60P191R65	60
QL60P200R65	60
QL60P203R65	60
QL60P216R65	60

QL80P203R65	60
QL80P216R65	60
QL80P230R65	60
QL80P254R65	60
S	
S06M38AA	54
S110M38SFAG	42
S110R38SFAG	42
S116M38SFAG	43
S116M45SFBG	43
S117M45SFAG	44
S117M45SFBG	44
S125RC70B	46
S125RC73A	46
S127M45SFAG	55
S127M51SFAG	55
S12M38SFAG	51
S12M38SFBG	51
S12M38ZSFBG	51
S12M45ZSFBG	51
S12R32SFAG	51
S12R32SFBG	51
S12R38DSFAG	51
S12R38DSFDZ	51
S12R38SFAG	51
S130R28CSFAG	42
S130R32SFAG	42
S130R38DSFAG	42
S139R65AG	46
S13M45SFAG	53
S13M51SFAG	53
S142M38SFAG	43
S142M45SFA	43
S150R32FSFAG	50
S155M38SFAG	51
S155R38SFAG	51
S166M38SFAG	42
S166R38SFAG	42
S173M38SFCG	43
S173M45SFA	43
S17M38SFAG	52
S17M38SFCG	52
S17M45SFAG	52
S17M45SFCG	52
S17R32CSFAG	52
S190M38AA	40
S196M38SFAG	52
S196M45SFAG	52
S196M51SFAG	52
S198M45AA	55
S198M51AA	55
S201R55AG	46
S206M51SFAG	49
S209M45SFAG	48
S215M51SFA	52
S218M51SFAG	55
S218M51SFBGZ	55
S221M45SFAG	44
S221M45SFBG	44
S222M45SFAG	44
S222M45SFBG	44
S226RC90A	47

S237M38SFAG	44
S237M38SFBG	44
S238M51SFAG	45
S239M51SFAG	45
S240M45SFAG	52
S244M38SFAG	43
S244R38SFAG	43
S245M38SFAG	44
S245M38SFBG	44
S25M38AA	55
S25M45AA	55
S268M38SFAG	51
S268M38SFBG	51
S268R38SFAG	51
S283M51SFBG	53
S287M38SFAG	43
S287R38SFAG	43
S292R32SFAG	50
S301M45SFAG	41
S31R32AA	54
S32M38BD	48
S32R32CBC	48
S32R38DBD	48
S330M38SFAG	51
S330R32SFAG	51
S348M38SFAG	52
S397M38SFAG	43
S39M38AA	50
S39M38AJG	50
S39M38SFDG	50
S39M38SFGG	50
S39R32SFDG	50
S39R38SFDG	50
S401M38SFAG	45
S427R32FSFAG	50
S48M38SFAG	41
S48M38SFBG	41
S48R32SFAG	41
S48R32SFBG	41
S48R38SFAG	41
S48R38SFBG	41
S50M38AA	42
S50R32AA	42
S50R38AA	42
S51M38AB	42, 54
S51M38AG	42
S51M45AG	42
S51R32CAA	42
S51R38DAA	42
S60M45SFB	53
S63M38AA	54
S63M38AB	54
S63M45AA	54
S63M45AB	54
S63M45AC	54
S69M45SFAG	52
S70M38SFAG	49
S70M45SFAG	49
S73M38SFAG	48
S73M38SFBG	48
S73R32SFBG	48
S73R38DSFAG	48

S74RC70A	47	SD6P191R65	61	TH22L24A	22
S77M38SFCG	48	SD6P200R65	61	TH22L30A	22
S77M38SFDG	48	SD6P203R65	61	TH22S06A	22
S77R32SFDG	48	SD6P216R65	61	TH22S09A	22
S77R38CSFDG	48	SD8P203R65	61	TH22S10A	22
S80M38SFB	40	SD8P216R65	61	TH22S12A	22
S80M38SFC	40	SD8P230R65	61	TH22S15A	22
S80M38SFEGZ	40	SD8P254R65	61	TH22S18A	22
S80M38ZSFEGZ	40	ST22XC28AZ	21	TH22S21A	22
S80M45SFEGZ	40	ST22XC30AZ	21	TH22S30A	22
S80R32CSFCG	40	ST22XC32AZ	21	W	
S80R32SFB	40	ST22XC34AZ	21	WR32TBI38B	28
S80R32SFEGZ	40	T		WT22TAI26AB	23
S80R32ZSFEGZ	40	T15IG20ZZ	20	WT22TBC38AK	23
S80R38SFB	40	T15IG22ZZ	20	WT22TCC42AK	23
S80R38SFEGZ	40	T15XC20ZZH	21	WTAF60K	23
S80R38ZSFEGZ	40	T15XC22ZZH	21	WTAF70K	23
S81M38SFB	40	T19IG26AA-5	20	WTBP102R15	23, 28
S81R32CSFB	40	T19IG28AA	20	WTBP90R15	23, 28
S84M38AA	54	T19IG30AA	20	WTBS100K	23, 28
S84M38AC	54	T19IG32AA	20	WTBS80K	23, 28
S84R38AA	54	T19XC24AZH	21	WTBS90K	23, 28
SA-KHB40HL-L	74	T19XC26AZH	21	WTCS120K	23
SA-KHB40HL-R	74	T22IF30AF	20		
SA-KHB40HR-L	74	T22IF32AF	20		
SA-KHB40HR-R	74	T22IF34AF	20		
SA-KHB40SL-L	74	T22IF36AF	20		
SA-KHB40SL-R	74	T22IF38AF	20		
SA-KHB40SR-L	74	T22IF40AF	20		
SA-KHB40SR-R	74	T22IF42AF	20		
SA-KHC40HC-L	74	T22XC44AK	21		
SA-KHC40HC-R	74	T22XC46AK	21		
SA-KHLD40	74	T22XC48AK	21		
SD12AP381R730	63	T22XC50AK	21		
SD12AP445R760	63	T22XC55AK	21		
SD12AP470R760	63	T22XC60AK	21		
SD12DP381R730	63	T22XC65AK	21		
SD12DP445R760	63	T22XF28AZH	21		
SD12DP470R760	63	T22XF30AH	21		
SD12P381R730	63	T22XF32AH	21		
SD12P445R760	63	T22XF34AH	21		
SD12P470R760	63	T22XF36AH	21		
SD12SP445R760	63	T22XF38AH	21		
SD12SP508R760	63	T22XF40AH	21		
SD15SP445R760	63	T22XF42AH	21		
SD15SP508R760	63	TAF40HC	75		
SD18P508R760	63	TAF50HC	75		
SD4P105R25	61	TBF50HC	75		
SD4P110R25	61	TBF60HC	75		
SD4P115R25	61	TBF70HC	75		
SD4P120R25	61	TCM40HC	75		
SD4P127R25	61	TCM50HC	75		
SD5P133R25	61	TCM50SC	75		
SD5P140R25	61	TCM60HC	75		
SD5P146R25	61	TCM60SC	75		
SD5P152R25	61	TCM70HC	75		
SD6P152R65	61	TCM70SC	75		
SD6P156R65	61	TCM80HC	75		
SD6P159R65	61	TH22L06A	22		
SD6P165R65	61	TH22L12A	22		
SD6P171R65	61	TH22L18A	22		
SD6P178R65	61	TH22L21A	22		

[illegible]



ビットを安全にご使用いただくために。

- 本来の使用用途以外に使用しないでください。
- ご使用前には、工具が確実に固定されていることをご確認ください。
- ご使用中は、製品の破損や飛散など、万一の場合に備え、十分な安全対策を実施してください。
- 大型ビットや梱包数量の多い製品は、重量物につきお取り扱いにご注意ください。

※標準在庫アイテムはお断り無く変更する場合があります。



三菱マテリアルハードメタル株式会社

建設工具事業部

【営業部】

東京オフィス

〒100-0005

東京都千代田区丸の内3-2-3 丸の内二重橋ビル22階

TEL : 03-5252-3871

岐阜オフィス

〒503-2301

岐阜県安八郡神戸町横井中新田1528

TEL : 0584-27-5419

大阪オフィス

〒530-6070

大阪府大阪市北区天満橋1-8-30 (OAPタワー28階)

TEL : 06-6355-1053

【本社・建設工具事業部(製造工場)】

〒503-2301

岐阜県安八郡神戸町横井中新田1528

TEL 0584-27-4334

<https://www.mmhm.co.jp/ja/>

