



SEC- Boring Tool Holders

# SEC- ボーリングバイト

第2版



SumiTurn Xバー



極小径ボーリングバイトCKB型



仕上用プレーカLU型



鏡入鋼加工/スミポロンBNZ型



内部給油式/WBPT-H型

SEC-防振ボーリングバイト  
SumiTurn Xバー 新登場!

小径加工用、微い加工用バイト  
大幅拡充!

チップシリーズ拡充!  
仕上用LU型  
ワイパーチップLUW型/SDW型

SEC-ボーリング  
バイトの特長

多彩なツーリングに対応  
止まり穴加工/奥端面加工/貫通穴加工/倣い穴加工  
最小加工径CKB型 1mm ~、C-SCLC型 5mm ~  
新防振ボーリングバイト、SumiTurn X<sup>エックス</sup>パー  
経済的な超硬ショートシャンク (WBPT-E型)  
多様な被削材に対応したチップ材種と充実したチップブレイカ

目次

目次 / SEC-ボーリングバイトの特長	2
新製品情報	3
SumiTurn Xパー	4
ボーリングバイト選択ガイド	5
材種ガイド / チップの選択	6
チップブレイカ LU型 / LUW型 / SDW型	7
ボーリングバイトの選択ガイド	8
ボーリングバイトの選択ガイド	9
ツーリング一覧表	10
SEC-ボーリングバイトの呼び方	11
SEC-極小径ボーリングバイト	12
SEC-ボーリングバイト	
内径仕上 ~ 中切削用	
BBPW型 / WBPW型	15
BBPT型 / <b>NEW</b> XBPT型 / <b>NEW</b> XBPT-H型	16
WBPT型 / WBPT-H型	17
BBPC型 / <b>NEW</b> XBPC型 / <b>NEW</b> XBPC-H型 / WBPC型	20
S-SCLC型 / <b>NEW</b> B-SCLC型	22
C-SCLC型 / E-SCLC型	23
内径一般用 / 倣い用	
BBPS型 / WBPS型	26
SSKC型	27
S-SDUC型 / <b>NEW</b> B-SDUC型 / <b>NEW</b> C-SDUC型	28
S-SDQC型 / <b>NEW</b> B-SDQC型	29
<b>NEW</b> SVUB型 / <b>NEW</b> SVQB型 / <b>NEW</b> SVZB型	32
SVUC型 / SVQC型 / SVZC型	33
内径一般用 (クランプオン)	
CTFP型	34
CSKP型	35
内径 (中径) 一般用 / 倣い用	
PTFN型 / PSKN型 / PSYN型	36
PCLN型 / PDUN型 / PDZN型	37
BTFN型 / BSKN型 / BSYN型	38
BCLN型 / BDUN型 / BDZN型	39
スミボロン 小径ボーリングバイト	
スミボロン 小径ボーリングバイト BNBB型	40
スミボロン 小径ボーリングバイト BNZ型	41
スミボロン 小径ボーリングバイト BNB型	42
スミダイヤ 小径ボーリングバイト	
スミダイヤ 小径ボーリングバイト DABB型	43

# 新製品情報

低コストで高能率・深穴加工を実現!  
油穴付もラインナップ!



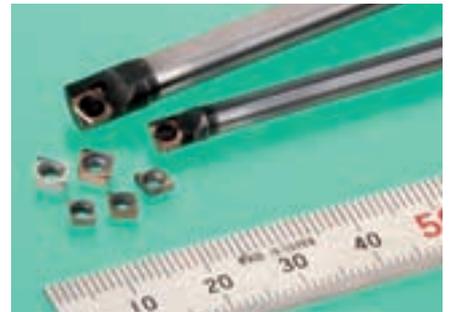
より使いやすく!

- New** ・ 倣い加工用ボーリングバイト  
SD型、SV型大幅拡充
- New** ・ WBPT型に超硬ショートシャンク新設  
浅穴の高精度、低コスト加工をサポート



より小径の穴加工を実現!

- New** ・ 小径ボーリングバイト C-SCLC型に、  
最小加工径 5、6、7、8mm タイプ新設
- New** ・ 極小径ボーリングバイト用チップ KBMX型に  
最小加工径 1mm、1.5mm タイプ新設



切りくず処理を改善!

- New** ・ 仕上げ用ブレーカ LU型

高能率加工をサポート

- New** ・ ワイパーチップ LUW型、SDW型



工具コスト低減の新提案!

- New** SumiTurn **T-REX** バイトに  
内径加工用ホルダ登場!

詳しくは、イゲタロイニュース No.444 をご参照下さい



SEC-防振ボーリングバイト



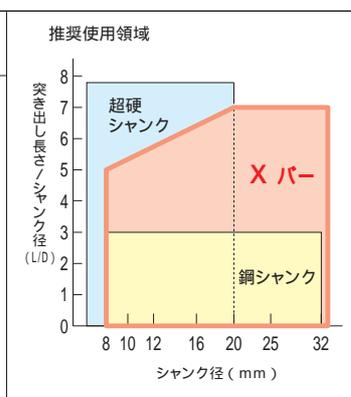
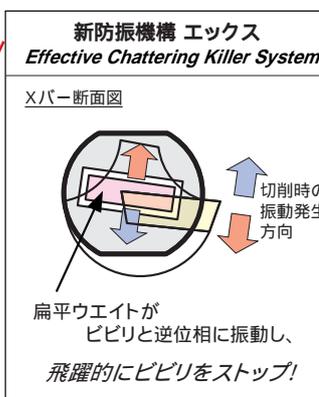
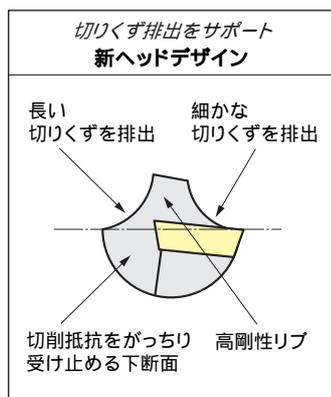
内径バイト



耐ビビリ性を大幅に向上、  
特に深穴の粗加工で威力を発揮

大径・深穴加工を低コストで実現、  
シャンク径 32 まで在庫化

高い切りくず排出性、  
ダブルチップポケットで切りくずを排出  
油穴付タイプも新登場!

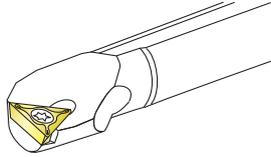
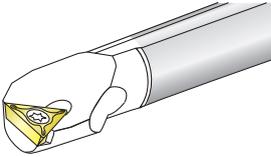
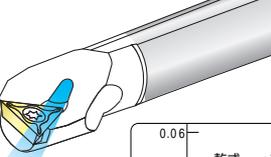
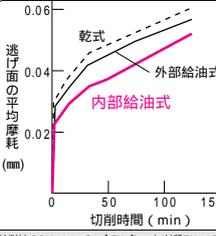


## Xバーに最適なチップブレーカ

	切りくず対策に最適!	深穴加工に最適!	高能率加工に最適!
	 LU 型	 SU 型	 LUW 型
切りくず処理			
最大 L/D (目安)	4 ~ 5	5 ~ 7	3 ~ 4
切削条件	f: 0.1-0.15mm/rev d: 0.1-0.5mm	f: 0.1-0.2mm/rev d: 0.5-1.5mm	f: 0.15-0.4mm/rev d: 0.2-1.0mm



鋼/超硬シャンク  
ボーリングバイトの種類

鋼シャンクタイプ	超硬シャンクタイプ	油穴つき(超硬シャンク)タイプ
		
<p>高剛性ヘッド設計により、 低コストで深穴加工!</p>	<p>ショートシャンクを新設 浅穴加工での利便性と 経済性を向上</p>	<p>内部給油式で 工具寿命延長!</p>
 <p>逃げ面の平均摩耗 (mm)</p> <p>切削時間 (min)</p> <p>被削材:SCM435 チップ:FXフレカ(材種EH10Z) 切削条件:V=150m/min,f=0.1mm/rev,d=0.3mm</p>		

内径バイト

シャンク材質の選定

加工方法		バーの種類		
		鋼シャンク	<i>New</i> SumiTurn  バー	超硬シャンク
一般鋼	浅穴加工 (L/D < 3)	(経済的)	(高速加工)	
	深穴加工 (L/D > 3)		(経済的)	
ワイパーチップによる 高能率加工				
焼入鋼・高硬度材の加工				
高精度加工				

第1推奨 第2推奨

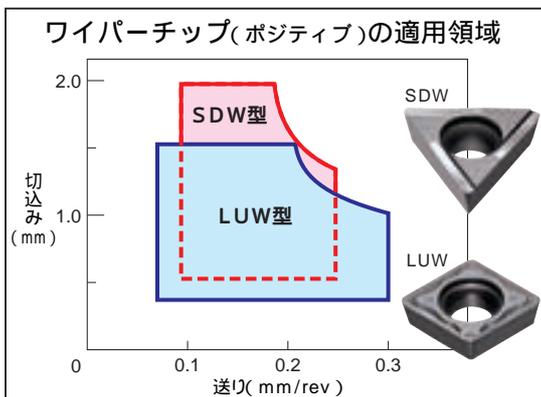
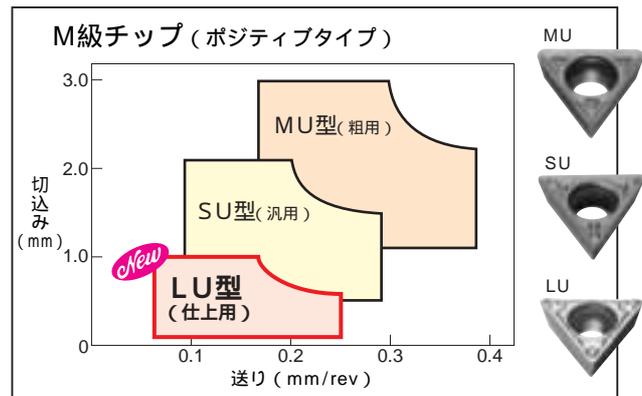
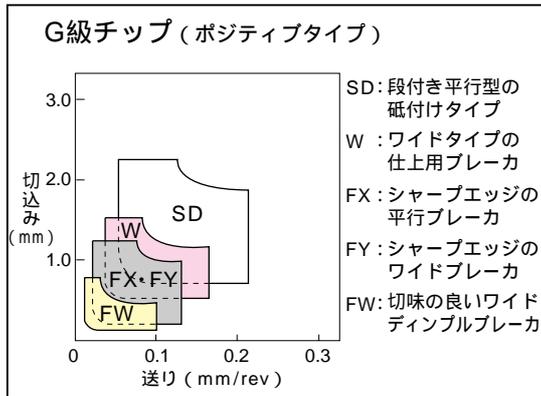
# 材種ガイド/チップの選択

## 推奨材種シリーズ

チップ材種分類		適用領域		適用被削材					
		仕上 ~ 軽切削	中切削	一般鋼	ステンレス鋼	耐熱合金	铸铁	高硬度材	非鉄金属
コーティング	CVD	AC2000		◎	○		○		
		AC3000		◎	○				
		AC630M <small>new</small>		○	◎	○			
		AC300G					◎		
		AC700G(鋼加工) / AC700G(铸铁加工)		◎			◎		
	PVD	ACZ310		○	◎	◎	◎		○
		ACZ150 <small>new</small>		◎	◎				
		T2000Z		◎	◎				
		T3000Z		◎	○				
サーメット		T1200A		◎	○				
超硬合金		G10E					◎	○	
スミポロン		BNX20					◎		
		BN250					◎		
		BN700 <small>new</small>				○	◎		
スミダイヤ		DA2200						◎	
		DA150						◎	

第1推奨 第2推奨

## 推奨ブレーカシリーズ

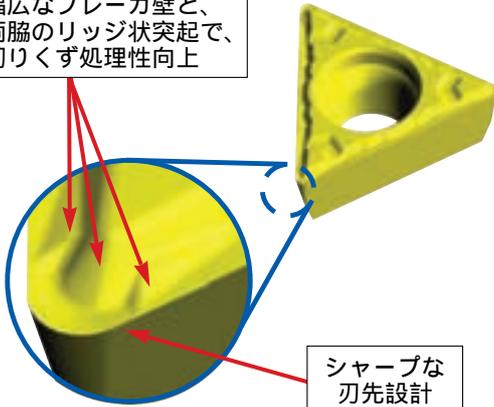


New

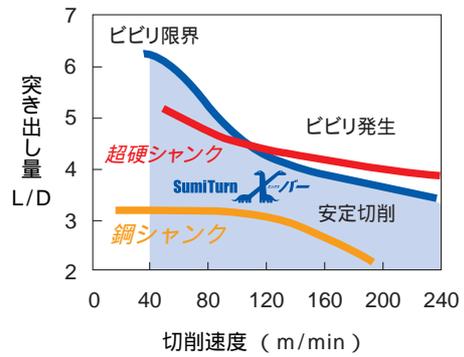
## 仕上げ用 LU型

切りくず処理  
トラブルを解消!

幅広なブレーカ壁と、  
両脇のリッジ状突起で、  
切りくず処理性向上



シャープな  
刃先設計



チップ: TPMT110304N-LU (T3000Z)、ホルダシャンク径 16  
被削材: SCr420、切削条件: f=0.1mm/rev、d=0.5mm

他社仕上げ用ブレーカ



LU型ブレーカ



100mm

使用工具: TPMT110304N-LU (T3000Z)  
切削条件: V=230m/min f=0.1mm/rev、d=0.15mm Wet

内径バイト

New

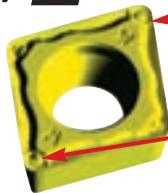
New

## ワイパーチップ LUW型/SDW型

高能率加工を実現!

切りくず処理に優れたワイパーチップ

### LUW型



曲線ワイパー刃で  
面粗度向上

3段複合突起で  
抜群の切りくず処理

切れ味に優れたワイパーチップ

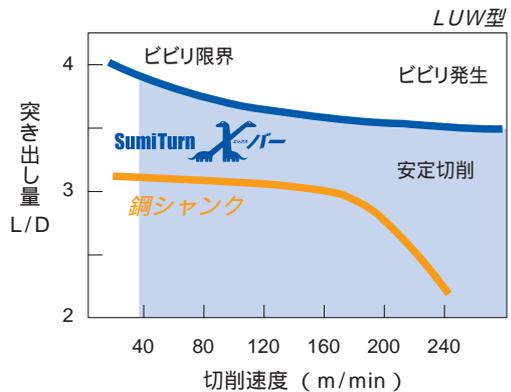
### SDW型



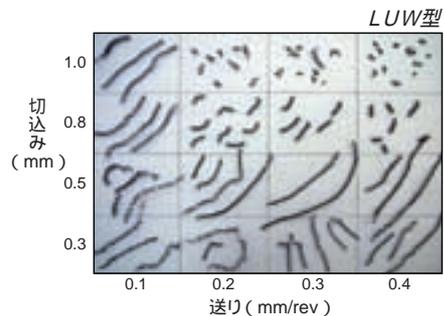
G級チップで、  
優れた切れ味

平行ブレーカで  
スムーズな  
切りくず排出

曲線ワイパー刃で  
面粗度向上



チップ: CCMT09T308N-LUW (AC2000)、ホルダシャンク径 16  
被削材: SCr420、切削条件: f=0.2mm/rev、d=0.5mm



チップ: CCMT09T308N-LUW (AC2000)  
被削材: SCr420、切削条件: V=100m/min、Wet

# ボーリングバイトの 選択ガイド

## 用途別 / 加工径別

(例)

色付き部分: 製作可能サイズ、: 在庫、⊕: 油穴付き在庫

用途	バイト形式	シャンク材質 加工深さ (L / D)			適用チップ 型式、形状	ツーリング	最小加工径 (mm)																		
		鋼	超硬	防振			見出しの加工径と異なる場合は、表中に記入しています。																		
		1	1.5	2			3	4	5	6	7	8	10	12	13	14	16	18	20	22	25	28	35	44	54
極小内径加工用	CKB <small>販売</small>	~ 3			PVD超硬、スミダイヤ専用チップ		販売																		
	DABB	~ 2			ろう付けスミダイヤ																				
止まり穴加工用	BNBB	~ 5			ろう付けスミボロン																				
	BNB	~ 4			スミボロン専用チップ																				
	BBPW	~ 3			六角形 5°ボジ(穴つき)																				
	WBPW	~ 8																							
	BBPT	~ 3			三角形 5°ボジ(穴つき) 11°ボジ(穴なし)																				
	XBPT XBPT-H	~ 6																							
	WBPT (標準、ロング、ショート)	~ 8			三角形 5°ボジ(穴つき) 11°ボジ(穴なし)																				
	WBPT-H	~ 8 油穴付き																							
	CTFP	~ 3			三角形 ネガ(穴つき)																				
	PTFN	~ 3																							
	BTFN	~ 3																							
	奥端面加工用	BNZ	~ 5			スミボロン専用チップ																			
BBPC		~ 3			80°菱形 11°ボジ(穴つき)																				
XBPC XBPC-H		~ 6																							
WBPC		~ 8																							
S-SCLC		~ 3			80°菱形 7°ボジ(穴つき)																				
B-SCLC <small>販売</small>		~ 6																							
C-SCLC <small>販売</small>		~ 8																							
E-SCLC		~ 8 油穴付き																							
PCLN		~ 3			80°菱形 ネガ(穴つき)																				
BCLN		~ 3																							

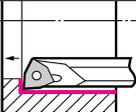
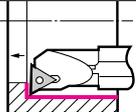
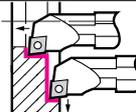
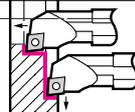
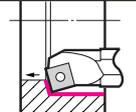
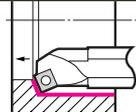
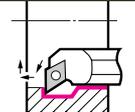
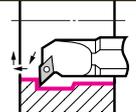
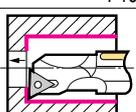
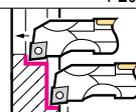
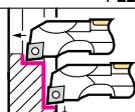
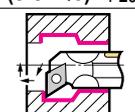
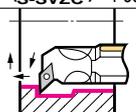
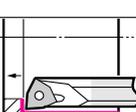
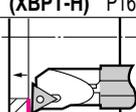
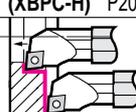
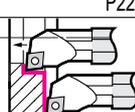
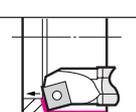
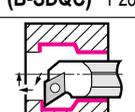
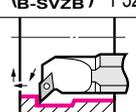
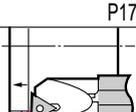
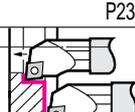
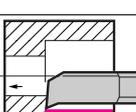
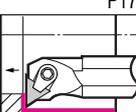
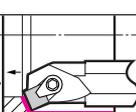
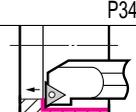
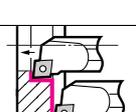
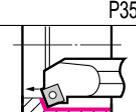
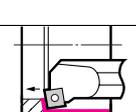
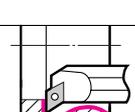
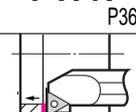
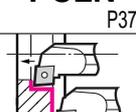
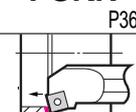
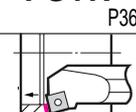
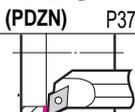
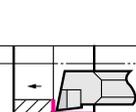
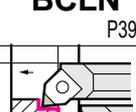
内径バイト



# SEC- ボーリングバイトシリーズ

旋削におけるボーリング加工を完全サポート

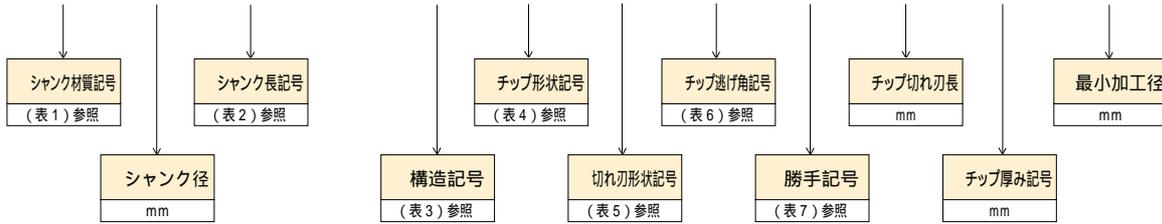
ツールリッガー一覧表

用途 チップ形状 シャンク材質	止まり穴加工		奥端面加工		貫通穴加工		微い加工		
	六角形 その他	三角形	80°菱形		四角形		55°菱形	35°菱形	
スクリーション 内径バイト	鋼シャンク	 <b>BBPW</b> P15	 <b>BBPT</b> P16	 <b>BBPC</b> P20	 <b>S-SCLC</b> P22	 <b>BBPS</b> P26	 <b>S-SSKC</b> P27	 <b>S-SDUC</b> (S-SDQC) P28	 <b>S-SVUC</b> (S-SVQC) (S-SVZC) P33
	防振シャンク	-	 <b>XBPT</b> (XBPT-H) P16	 <b>XBPC</b> (XBPC-H) P20	 <b>B-SCLC</b> P22	-	-	 <b>B-SDUC</b> (B-SDQC) P28	 <b>B-SVUB</b> (B-SVQB) (B-SVZB) P32
	超硬シャンク	 <b>WBPW</b> P15	 <b>WBPT</b> P17	 <b>WBPC</b> P20	 <b>C-SCLC</b> P23	 <b>WBPS</b> P26	-	 <b>C-SDUC</b> P28	 <b>C-SVUB</b> (C-SVQB) (C-SVZB) P32
	超硬シャンク 油穴つき	-	 <b>WBPT-H</b> P17	-	 <b>E-SCLC</b> P23	-	-	-	-
クランプオン	鋼シャンク	 <b>CKB</b> P13	 <b>CTFP</b> P34	-	-	 <b>CSKP</b> P35	-	-	
レバーロック	鋼シャンク	-	 <b>PTFN</b> P36	 <b>PCLN</b> P37	-	 <b>PSKN</b> P36	 <b>PSYN</b> P36	 <b>PDUN</b> (PDZN) P37	
カムロック	鋼シャンク	-	 <b>BTFN</b> P38	 <b>BCLN</b> P39	-	 <b>BSKN</b> P38	 <b>BSYN</b> P38	 <b>BDUN</b> (BDZN) P39	
CBN	超硬シャンク	 <b>BNBB</b> P40	 <b>BNB</b> P42	 <b>BNZ</b> P41	-	-	-	-	

( )内の型式については本文参照

## SEC-ボーリングバイトの呼び方（丸シャンク）

(例) **S 16 R - S T U P R 11 03 - 18**



製品によっては、省略される場合があります。

(表 1)

シャンク材質	
S	鋼シャンク
B	防振機構付鋼シャンク
C	超硬シャンク
E	油穴付き超硬シャンク

(表 2)

シャンク長さ記号	
記号	長さ (mm)
F	80
G	90
H	100
J	110
K	125
L	140
M	150
N	160
P	170
Q	180
R	200
S	250
T	300
U	350

(表 3)

構造記号					
記号	クランプ方式	構造例	記号	クランプ方式	構造例
C	クランプオン式		M	クランプオン式 + ピンロック式	
D	ダブルクランプ式		P	ピンロック式 (二面拘束)	
E	ピンロック式 (一面拘束)		S	スクリューオン式	

(表 7)

勝手記号	
記号	勝手
R	右勝手
L	左勝手
N	勝手なし

(表 4)

チップ形状記号			
記号	チップ形状	記号	チップ形状
A	平行四辺形 頂角 85°	M	菱形頂角 86°
B	平行四辺形 頂角 82°	O	正八角形
C	菱形頂角 80°	P	正五角形
D	菱形頂角 55°	R	円形
E	菱形頂角 75°	S	正方形
F	菱形頂角 50°	T	正三角形
H	正六角形	V	菱形頂角 35°
K	平行四辺形 頂角 55°	W	等辺不等角 六角形
L	長方形		

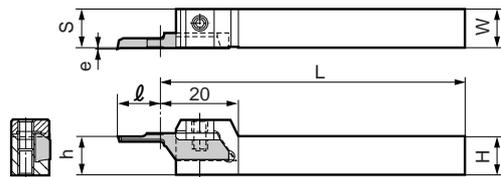
(表 5)

切刃形状記号 (— 部分が主切刃を示す)					
記号	形状	オフセット	記号	形状	オフセット
A		なし	N		なし
B		なし	Q		あり
D		なし	R		あり
E		なし	S		あり
F		あり	T		あり
G		あり	U		あり
J		あり	W		あり
K		あり	Y		あり
L		あり	Z		あり

(表 6)

逃げ角記号	
記号	逃げ角
A	3°
B	5°
C	7°
D	15°
E	20°
F	25°
G	30°
N	0°
P	11°
O	特殊な逃げ角

角シャンク



e、ℓの値についてはP.13をご参照下さい。

ホルダ

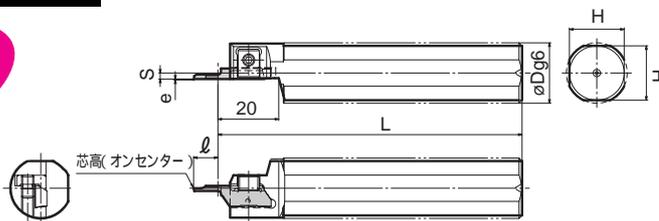
品番	型番	在庫	寸法 (mm)					押え金	ダブルねじ	スパナ
			H	W	L	S	h			
26171	CKBR1010-16	●	10	10	100	10	10	CKBW16	WB4-8	LH020
26172	CKBR1212-16	●	12	12	125	12	12			
26173	CKBR1616-16	●	16	16	125	16	16			
26174	CKBR2020-16	●	20	20	125	20	20			
26175	CKBR2525-16	●	25	25	150	25	25			

部品



内径バイト

丸シャンク (オフセット小)



e、ℓの値についてはP.13をご参照下さい。

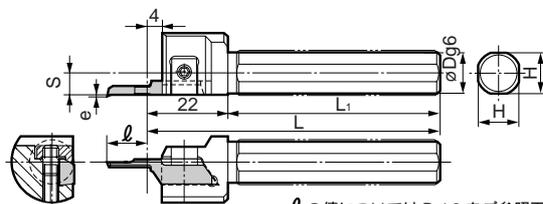
ホルダ

品番	型番	在庫	寸法 (mm)					押え金	ダブルねじ	スパナ
			φD	H	L	S				
26741	S1905H-CKBRS-16	●	19.05	17	100	2	CKBW16	WB4-8	LH020	
26742	S20H-CKBRS-16	●	20	18	100	2				
26743	S22K-CKBRS-16	●	22	19	125	2				
26537	S25K-CKBRS-16	●	25	23	125	2				
26744	S254K-CKBRS-16	●	25.4	23	125	2				

部品



丸シャンク



e、ℓの値についてはP.13をご参照下さい。

ホルダ

品番	型番	在庫	寸法 (mm)					押え金	ダブルねじ	スパナ
			φD	H	L	L <sub>1</sub>	S			
26176	S10F-CKBR-16	●	10	9	80	58	5	CKBW16	WB4-8	LH020
26177	S12F-CKBR-16	●	12	11	80	58	6			
26178	S16H-CKBR-16	●	16	15	100	78	8			
26179	S20K-CKBR-16	●	20	18	125	103	10			
26180	S19K-CKBR-16	●	19.05	17	125	103	8			

部品

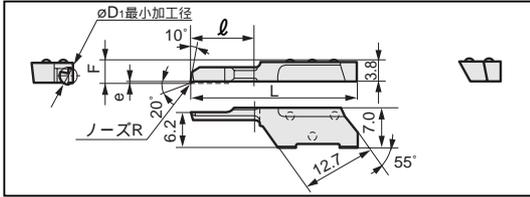




# SEC-Mini Boring Tool Holders CKB Type

# SEC-極小径ボーリングバイト CKB型

## KBMX型、KBMX-T型（内径加工用）



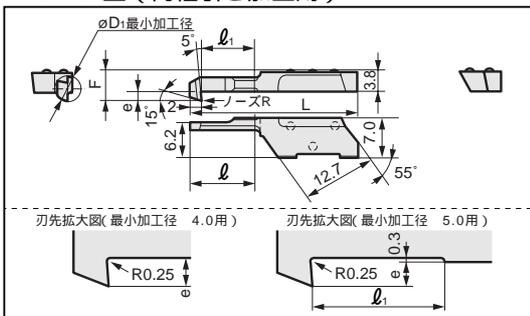
品番	型番	ACZ310	最小加工径	寸法 (mm)					
				F	e	ノーズR	L	$\ell$	
12281	KBMXR0103-05	●	1.0	4.0	0.2	0.05	20.5	3	
12282	KBMXR0103-20	●	1.0	4.0	0.2	0.20	20.5	3	
12283	KBMXR01506-05	●	1.5	4.05	0.25	0.05	23.5	6	
12284	KBMXR01506-20	●	1.5	4.05	0.25	0.20	23.5	6	
12002	KBMXR0206-05	●	2.0	4.05	0.25	0.05	23.5	6	
12003	KBMXR0206-20	●	2.0	4.05	0.25	0.20	23.5	6	
12004	KBMXR0311-05	●	3.0	4.10	0.3	0.05	28.5	11	
12005	KBMXR0311-20	●	3.0	4.10	0.3	0.20	28.5	11	
12006	KBMXR0411-05	●	4.0	4.30	0.5	0.05	28.5	11	
12007	KBMXR0411-20	●	4.0	4.30	0.5	0.20	28.5	11	
12346	KBMXR0420-05	●	4.0	4.30	0.5	0.05	37.5	20	
12347	KBMXR0420-20	●	4.0	4.30	0.5	0.20	37.5	20	
12008	KBMXR0511-05	●	5.0	4.50	0.7	0.05	28.5	11	
12009	KBMXR0511-20	●	5.0	4.50	0.7	0.20	28.5	11	
12348	KBMXR0520-05	●	5.0	4.50	0.7	0.05	37.5	20	
12349	KBMXR0520-20	●	5.0	4.50	0.7	0.20	37.5	20	

KBMX型	<b>New</b> KBMX-T型
切りくずのカールを小さくして、排出します。	切りくずを後方に流すタイプ。切削抵抗が低くビビりにくい。

品番	型番	ACZ150	最小加工径	寸法 (mm)					
				F	e	ノーズR	L	$\ell$	
<b>New</b> 12027	KBMXR0103-05T	●	1.0	4.0	0.2	0.05	20.5	3	
<b>New</b> 12028	KBMXR0103-20T	●	1.0	4.0	0.2	0.20	20.5	3	
<b>New</b> 12029	KBMXR01506-05T	●	1.5	4.05	0.25	0.05	23.5	6	
<b>New</b> 12030	KBMXR01506-20T	●	1.5	4.05	0.25	0.20	23.5	6	
<b>New</b> 12031	KBMXR0206-05T	●	2.0	4.05	0.25	0.05	23.5	6	
<b>New</b> 12032	KBMXR0206-20T	●	2.0	4.05	0.25	0.20	23.5	6	
<b>New</b> 12033	KBMXR0311-05T	●	3.0	4.10	0.3	0.05	28.5	11	
<b>New</b> 12034	KBMXR0311-20T	●	3.0	4.10	0.3	0.20	28.5	11	
<b>New</b> 12035	KBMXR0411-05T	●	4.0	4.30	0.5	0.05	28.5	11	
<b>New</b> 12040	KBMXR0411-20T	●	4.0	4.30	0.5	0.20	28.5	11	
<b>New</b> 12041	KBMXR0511-05T	●	5.0	4.50	0.7	0.05	28.5	11	
<b>New</b> 12042	KBMXR0511-20T	●	5.0	4.50	0.7	0.20	28.5	11	

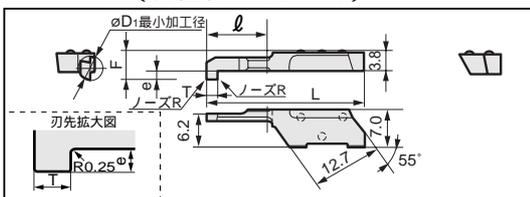
内径バイト

## KBMZ型（内径引き加工用）



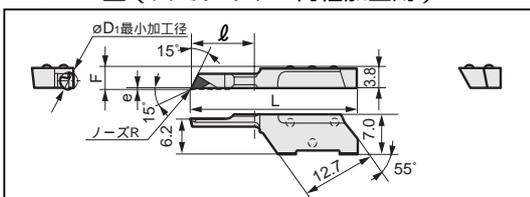
品番	型番	ACZ310	最小加工径	寸法 (mm)					
				F	e	ノーズR	L	$\ell_1$	$\ell$
12010	KBMZR0411-05	●	4.0	5.10	1.3	0.05	28.5	9	11
12011	KBMZR0411-20	●	4.0	5.10	1.3	0.20	28.5	9	11
12012	KBMZR0511-05	●	5.0	5.10	1.3	0.05	28.5	9	11
12013	KBMZR0511-20	●	5.0	5.10	1.3	0.20	28.5	9	11

## KBMG型（内径溝入れ加工用）



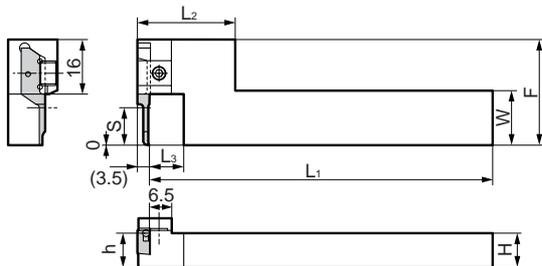
品番	型番	ACZ310	最小加工径	寸法 (mm)					
				F	e	T	ノーズR	L	$\ell$
12014	KBMGR0411-05	●	4.0	4.90	1.1	1.00	0.05	28.5	11
12015	KBMGR0411-10	●	4.0	4.90	1.1	2.00	0.10	28.5	11
12016	KBMGR0511-05	●	5.0	5.10	1.3	1.00	0.05	28.5	11
12017	KBMGR0511-10	●	5.0	5.10	1.3	2.00	0.10	28.5	11

## KBMX型（スミダイヤ/内径加工用）

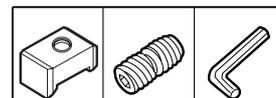


品番	型番	DA2200	最小加工径	寸法 (mm)					
				F	e	ノーズR	L	$\ell$	
54281	KBMXR0311-10	●	3.0	4.1	0.3	0.1	28.5	11	
54282	KBMXR0411-10	●	4.0	4.3	0.5	0.1	28.5	11	
54283	KBMXR0511-10	●	5.0	4.5	0.7	0.1	28.5	11	

極小径 L 型



部品

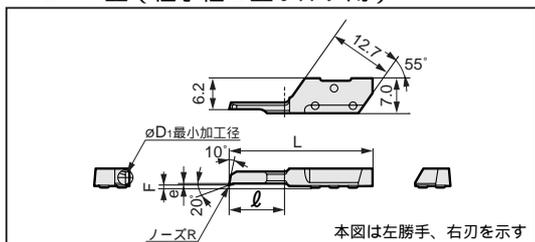


ホルダ

品番	型番	在庫	寸法 (mm)							適用チップ型番	押え金	ダブルねじ	スパナ
			H=h	W	L <sub>1</sub>	S	F	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>				
26489	CKBSR1016-16-06	●	10	16	125	6	26	28.5	10	KBMXL0206-OOR	CKBW16	WB4-8	LH020
26490	CKBSR1016-16-11	●	10	16	125	11	31	28.5	10	KBMXL03,04,0511-OOR			
26491	CKBSR1216-16-06	●	12	16	150	6	26	28.5	10	KBMXL0206-OOR			
26492	CKBSR1216-16-11	●	12	16	150	11	31	28.5	10	KBMXL03,04,0511-OOR			
26497	CKBSR1216-16-20	●	12	16	150	20	40	28.5	10	KBMXL04,0520-OOR			
26498	CKBSR1616-16-06	●	16	16	150	6	26	34.5	16	KBMXL0206-OOR			
26499	CKBSR1616-16-11	●	16	16	150	11	31	34.5	16	KBMXL03,04,0511-OOR			
26500	CKBSR1616-16-20	●	16	16	150	20	40	34.5	16	KBMXL04,0520-OOR			

内径バイト

KBMX 型 (極小径 L 型ホルダ用)



品番	型番	ACZ310	最小加工径	寸法 (mm)						
				F	e	ノーズR	L	ℓ		
12334	KBMXL0206-05R	●	2.0	0.5	0.25	0.05	23.5	6		
12335	KBMXL0206-20R	●				0.20				
12336	KBMXL0311-05R	●	3.0	0.5	0.3	0.05	28.5	11		
12337	KBMXL0311-20R	●				0.20				
12338	KBMXL0411-05R	●	4.0	0.5	0.5	0.05	28.5	11		
12339	KBMXL0411-20R	●				0.20				
12340	KBMXL0420-05R	●				0.05			37.5	20
12341	KBMXL0420-20R	●				0.20				
12342	KBMXL0511-05R	●	5.0	0.5	0.5	0.05	28.5	11		
12343	KBMXL0511-20R	●				0.20				
12344	KBMXL0520-05R	●				0.05			37.5	20
12345	KBMXL0520-20R	●				0.20				

使用実例

電子部品 (快削ステンレス鋼)

ホルダ: CKBR1212-16  
 チップ: KBMXR 0420-05 (ACZ310)  
 切削速度: V=60m/min  
 送り: f=0.01mm/rev.  
 切込み: d=0.03mm  
 切削液: 不水溶性切削油剤

使用実例

自動車油圧部品 (SUS430)

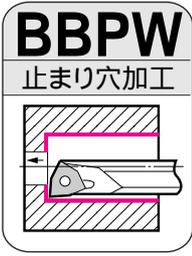
ホルダ: CKBR1616-16  
 チップ: KBMXR 0206-05T (ACZ150)  
 切削速度: V=80m/min  
 送り: f=0.03mm/rev.  
 切込み: d=0.05mm  
 切削液: 不水溶性切削油剤



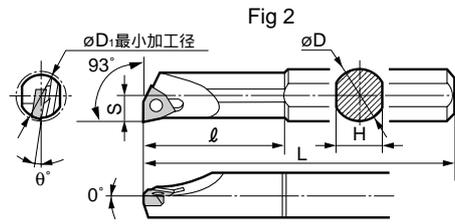
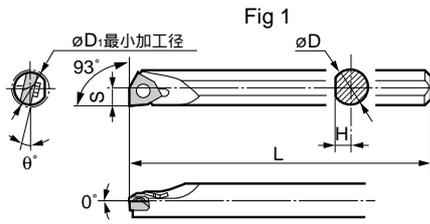
# SEC-Boring Bars BBPW/WBPW Type

# SEC-ボーリングバイト BBPW型/WBPW型

内径(小径)仕上用(鋼/超硬)



ホルダ



右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

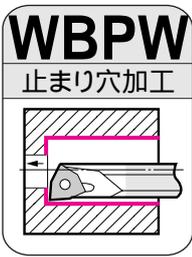
本図は右勝手(R)を示す。

部品

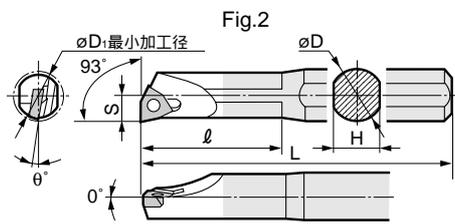
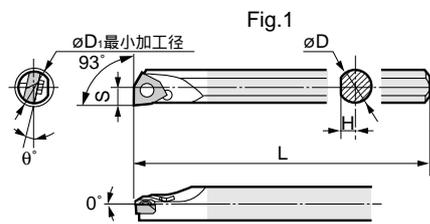


ホルダ 材質	品番		従来型番	ISO 型番	在庫		寸法(mm)							Fig	適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L			R	L	最小 加工径	$\phi D$	H	L	S	$\ell$	$\theta^\circ$				
鋼	20344	20437	BBPW-508 RK/LK*	S08H-SWUBR/L06K	●	●	5.5	5	2.2	100	2.75	—	-12	1	WBGT0601 WBGT0802	BFTX0203N	TRX06
	20558	20559	BBPW-508 R/L	S08H-SWUBR/L0601	●	●	5.5	8	7	100	2.75	18	-12	2		BFTX0203A	
	20338	20339	BBPW-508 R/L08*	S08H-SWUBR/L068	●	●	8	8	7	100	4	30	-10	2		BFTX0203N	
	20340	20341	BBPW-608 R/L*	S08H-SWUBR/L081	●	●	10	8	7	100	5	18	-13	2		BFTX0203N	
	20342	20343	BBPW-610 R/L*	S10K-SWUBR/L08	●	●	12	10	9	125	6	20	-10	2		BFTX02205N	

BBPW-508RK/LKは別売りのスリーブHBB516が必要です。 \*印の現物にはISO型番が表示されています。



ホルダ



右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

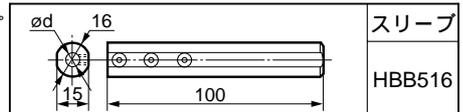
本図は右勝手(R)を示す。

部品



ホルダ 材質	品番		従来型番	ISO 型番	在庫		寸法(mm)							Fig	適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L			R	L	最小 加工径	$\phi D$	H	L	S	$\ell$	$\theta^\circ$				
超硬	20440	20441	WBPW-508 RK/LK*	W08H-SWUBR/L06K	●	●	5.5	5	2.2	100	2.75	—	-12	1	WBGT0601	BFTX0203N	TRX06
	20771	20772	WBPW-508 R/L	C08K-SWUBR/L06	●	●	5.5	8	7	125	2.75	30	-12	2		BFTX0203A	

WBPW-508RK/LKは別売りのスリーブHBB516が必要です。 \*印の現物にはISO型番が表示されています。



スリーブは別売です。

チップ ( ● コーティング / ● サーマット / ● スミボロン / ● スミダイヤ )

5° ポジティブG級

WBGT FW/FY/W	FY FW W	在庫					寸法 (mm)		
		ACZ310	T2000Z	T1200A	T12A	T130A	T110A	内 接 円	厚 さ
10AAA	WBGT 060102R-FW		●				3.97	1.59	0.2
10AAB	060102L-FW		●				3.97	1.59	0.2
10AAC	060104R-FW		●			▲	3.97	1.59	0.4
10AAD	060104L-FW		●			▲	3.97	1.59	0.4
10AAE	WBGT 080202R-FW		●				4.76	2.38	0.2
10AAF	080202L-FW		●				4.76	2.38	0.2
10AAG	080204R-FW		●				4.76	2.38	0.4
10AAH	080204L-FW		●				4.76	2.38	0.4
10AAJ	WBGT 060102R-FY	●		●		▲	3.97	1.59	0.2
10AAK	060102L-FY	●		●		▲	3.97	1.59	0.2
10AAL	060104R-FY	●		●		▲	3.97	1.59	0.4
10AAM	060104L-FY	●		●		▲	3.97	1.59	0.4
10867	WBGT 060102R-W		●				3.97	1.59	0.2
10868	060102L-W		●		▲	▲	3.97	1.59	0.2
10869	060104R-W		●			▲	3.97	1.59	0.4
10870	060104L-W		●			▲	3.97	1.59	0.4

WBGT FX	在庫			寸法 (mm)		
	ACZ310	EH10Z		内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
10ABU	WBGT 060102R-FX	●	●			0.2
10ABV	060102L-FX	●	●			0.2
10ABW	060104R-FX	●	●		3.97	1.59
10ABX	060104L-FX	●	●		3.97	1.59
10ABY	WBGT 080202R-FX	●	●			0.2
10ABZ	080202L-FX	●	▲		4.76	2.38
10ACA	080204R-FX	●	●		4.76	2.38
10ACB	080204L-FX	●	●		4.76	2.38

NU-WBEW WBMT	在庫			寸法 (mm)		
	BNX20	BN700	DA2200	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
16ASS	NU-WBEW 060102L-F	—	●	—	3.97	1.59
16AST	060102L-S	—	—	—	3.97	1.59
16735	WBMT 060101L	—	—	●	—	0.1
16736	060102L	—	—	●	3.97	1.59
16737	060104L	—	—	●	3.97	1.59

型番末尾 F : シャープエッジタイプ S : 切れ味重視タイプ

印 : 将来、新製品に置換え、受注生産に移行、廃止などを予定 (在庫を確認願います)

内径バイト

# SEC-ボーリングバイト

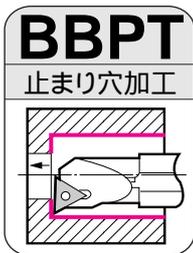
## BBPT型/XBPT型/XBPT-H型

# SEC-Boring Bars

## BBPT/XBPT/XBPT-H Type

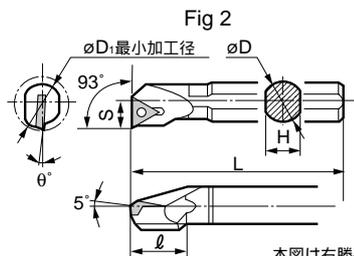
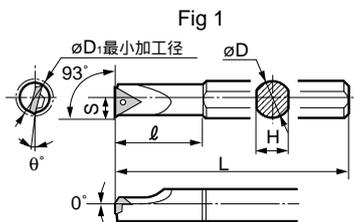


内径仕上～中切削用  
(鋼/防振機構付き鋼/防振機構・油穴付き鋼)



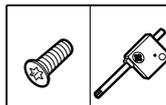
ホルダ

右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

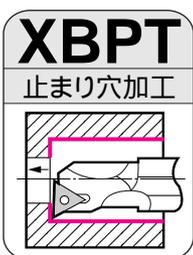


本図は右勝手(R)を示す。

部品



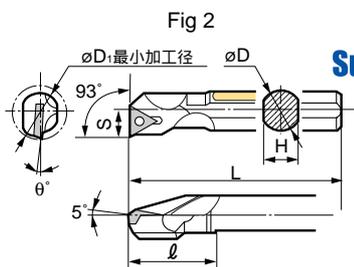
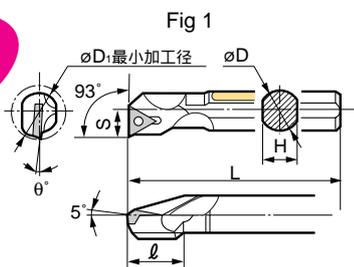
ホルダ 材質	品番		従来型番	ISO 型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)						Fig	適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L			R	L		$\phi D$	H	L	S	$l$	$\theta^\circ$				
鋼	20560	20561	BBPT-508 R/L	S08H-STUBR/L0601	●	●	8	8	7	100	4	30	-12	1	TB T0601 TP T0802	BFTX0204A	TRX06
	20562	20563	BBPT-608 R/L	S08H-STUPR/L0802	●	●	10	8	7	100	5	13	-10	2	TP T1103	BFTX0306A	TRX10
	20567	20568	BBPT-210 R/L	S10K-STUPR/L1103	●	●	12	10	9	125	6	15	-8			BFTX0307A	
	20454	20455	BBPT-212 R/L14	S12M-STUPR/L1103-14	●	●	14	12	11	150	7	17	-7	2	TP T1604	BFTX0306A	TRX15
	20571	20572	BBPT-212 R/L	S12M-STUPR/L1103	●	●	16	12	11	150	8	17	-6			BFTX0307A	
	20456	20457	BBPT-216 R/L18	S16R-STUPR/L1103-18	●	●	18	16	15	200	9	18	-4	2	TP T1604	BFTX0306A	TRX15
	20573	20574	BBPT-216 R/L	S16R-STUPR/L1103	●	●	20	16	15	200	10	18	-2			BFTX0307A	
	20458	20459	BBPT-220 R/L	S20S-STUPR/L1103	●	●	22	20	18	250	11	18	-2	2	TP T1604	BFTX0410A	TRX15
	20575	20576	BBPT-320 R/L	S20S-STUPR/L16	●	●	25	20	18	250	12.5	18	-3			BFTX0410A	
	20577	20578	BBPT-325 R/L	S25T-STUPR/L16	●	●	28	25	22	300	14	18	-2				



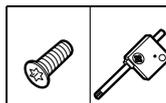
ホルダ

右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

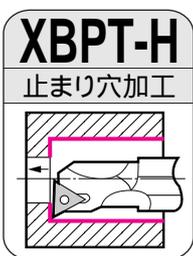
本図は右勝手(R)を示す。



部品



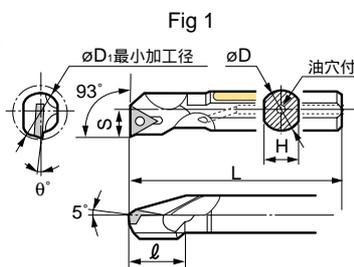
ホルダ 材質	品番		従来型番	ISO 型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)						Fig	適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L			R	L		$\phi D$	H	L	S	$l$	$\theta^\circ$				
防振 機構付 鋼	20APA	20APB	XBPT-608 R/L	B08H-STUPR/L0802-10	●	●	10	8	7	100	5	13	-10	1	TP T0802	BFTX204A	TRX06
	20APC	20APD	XBPT-210 R/L	B10K-STUPR/L1103-12	●	●	12	10	9	125	6	15	-8			1	TP T1103
	20APE	20APF	XBPT-212 R/L14	B12M-STUPR/L1103-14	●	●	14	12	11	150	7	17	-7	1	TP T1103		
	20APG	20APH	XBPT-212 R/L	B12M-STUPR/L1103-16	●	●	16	12	11	150	8	17	-6			1	TP T1103
	20APJ	20APK	XBPT-216 R/L18	B16R-STUPR/L1103-18	●	●	18	16	15	200	9	18	-4	1	TP T1103		
	20APL	20APM	XBPT-216 R/L	B16R-STUPR/L1103-20	●	●	20	16	15	200	10	18	-2			1	TP T1103
	20APN	20APP	XBPT-220 R/L	B20S-STUPR/L1103-22	●	●	22	20	18	250	11	18	-2	1	TP T1604		
	20APQ	20APR	XBPT-320 R/L	B20S-STUPR/L1604-25	○	○	25	20	18	250	12.5	18	-3			1	TP T1604
	20APS	20APT	XBPT-325 R/L	B25T-STUPR/L1604-28	●	●	28	25	22	300	14	18	-2	2			
	20APU	20APV	XBPT-332 R/L	B32T-STUPR/L1604-40	●	●	40	32	30	300	20	53	-2				



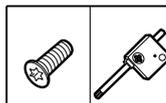
ホルダ

右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

本図は右勝手(R)を示す。



部品

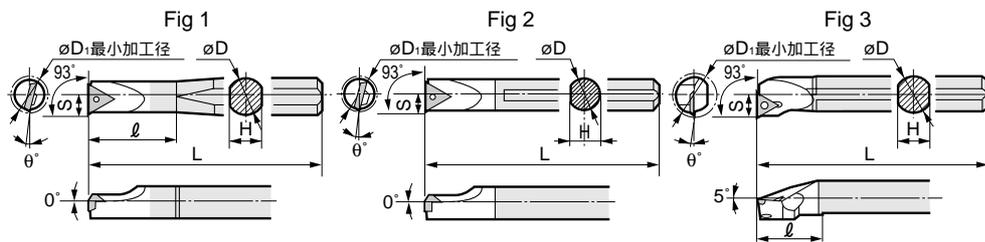
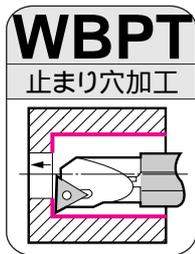


ホルダ 材質	品番		従来型番	ISO 型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)						Fig	適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L			R	L		$\phi D$	H	L	S	$l$	$\theta^\circ$				
防振 機構 油穴付 鋼	20ASE	20ASF	XBPT-212 R/L H14	D12M-STUPR/L1103-14	○	○	14	12	11	150	7	17	-7	1	TP T1103	BFTX0306A	TRX10
	20ASG	20ASH	XBPT-216 R/L H18	D16R-STUPR/L1103-18	○	○	18	16	15	200	9	18	-4			BFTX0306A	
	20ASJ	20ASK	XBPT-220 R/L H22	D20S-STUPR/L1103-22	○	○	22	20	18	250	11	18	-2			BFTX0307A	

# SEC-Boring Bars WBPT/WBPT-H Type

# SEC-ボーリングバイト WBPT型/WBPT-H型

**内径仕上～中切削用**  
(超硬標準/超硬ロング/超硬ショート/超硬油穴付)



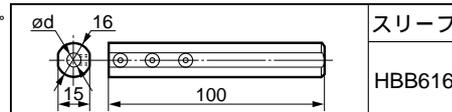
ホルダ

右勝手(R)のホルダには**左勝手(L)**のチップが適合します。

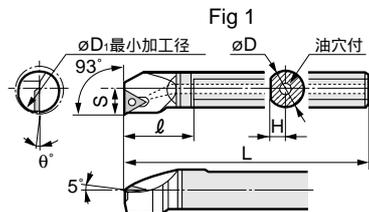
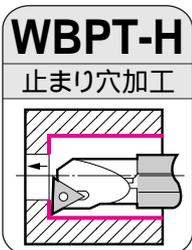
本図は右勝手(R)を示す。

ホルダ 材質	品番		従来型番	ISO 型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)							Fig	適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L			R	L		φD	H	L	S	ℓ	θ°					
超硬 標準	20415	20416	WBPT-508 RS/LS	C08H-STUBR/L06	●	●	8	8	7	100	4	50	-12	1	TB T0601	BFTX0204A	TRX06	
	20ABG	20ABH	WBPT-508 RSK/LSK*	W08H-STUBR/L06K	●	●	8	6	5.7	100	4	—	-12	2		BFTX0204N		
	20417	20418	WBPT-608 RS/LS	C08H-STUPR/L08	●	●	10	8	7	100	5	18	-10	3	TP T0802	BFTX0204A		
	20419	20420	WBPT-210 RS/LS	C10K-STUPR/L11	●	●	12	10	9	125	6	19	-8		BFTX0306A			
	20468	20469	WBPT-212 RS/LS14	C12M-STUPR/L11-14	●	●	14	12	11	150	7	25	-7		BFTX0307A			
	20421	20422	WBPT-212 RS/LS	C12M-STUPR/L11	●	●	16	12	11	150	8	25	-6		BFTX0306A			
	20470	20471	WBPT-216 RS/LS18	C16R-STUPR/L11-18	●	●	18	16	15	200	9	30	-4		BFTX0307A			
	20423	20424	WBPT-216 RS/LS	C16R-STUPR/L11	●	●	20	16	15	200	10	30	-2		BFTX0307A			
	20472	20473	WBPT-220 RS/LS	C20S-STUPR/L11	●	●	22	20	18	250	11	35	-2		BFTX0307A			
20425	20426	WBPT-320 RS/LS	C20S-STUPR/L16	●	●	25	20	18	250	12.5	35	-3	TP T1604	BFTX0410A	TRX15			
超硬 ロング	20817		WBPT-508 R	C08M-STUBR06	●		8	8	7	150	4	50	-12	1	TB T0601	BFTX0204A	TRX06	
	20819		WBPT-608 R	C08M-STUPR08	●		10	8	7	150	5	18	-10	TP T0802				
	20811		WBPT-210 R	C10Q-STUPR11	●		12	10	9	180	6	19	-8	3		BFTX0306A	TRX10	
	20478		WBPT-212 R14	C12R-STUPR11-14	●		14	12	11	200	7	25	-7		TP T1103	BFTX0307A		
	20813		WBPT-212 R	C12R-STUPR11	●		16	12	11	200	8	25	-6		BFTX0306A			
	20480		WBPT-216 R18	C16S-STUPR11-18	●		18	16	15	250	9	30	-4		BFTX0306A			
20815		WBPT-216 R	C16S-STUPR11	●		20	16	15	250	10	30	-2	BFTX0307A					
超硬 ショート	20ARN	20ARS	WBPT-216RE/LE18	C16M-STUPR/L1103-18	●	○	18	16	15	150	9	30	-4	3	TP T1103	BFTX0306A	TRX10	
	20ARP	20ART	WBPT-216RE/LE	C16M-STUPR/L1103-20	●	○	20	16	15	150	10	30	-2		BFTX0307A			
	20ARQ	20ARU	WBPT-220RE/LE	C20M-STUPR/L1103-22	●	○	22	20	18	150	11	35	12		BFTX0307A			
	20ARR	20ARV	WBPT-320RE/LE	C20M-STUPR/L1604-25	●	○	25	20	18	150	12.5	35	-3		TP T1604	BFTX0410A		TRX15

WBPT-508RSK/LSKは別売りのスリーブHBB616が必要です。  
\*印の現物にはISO型番が表示されています。



スリーブは別売です。



ホルダ

右勝手(R)のホルダには**左勝手(L)**のチップが適合します。

ホルダ 材質	品番		従来型番	ISO 型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)							Fig	適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L			R	L		φD	H	L	S	ℓ	θ°					
超硬 油穴付	20482		WBPT-608 RH	E08H-STUPR0802	●		10	8	3.5	100	5	18	-10	1	TPGT0802	BFTX0204A	TRX06	
	20484		WBPT-210 RH	E10K-STUPR1103	●		12	10	4.5	125	6	19	-8		TPGT1103			
	20486		WBPT-212 RH14	E12M-STUPR1103-14	●		14	12	5.5	150	7	25	-7			BFTX0306A		
	20488		WBPT-212 RH	E12M-STUPR1103	●		16	12	5.5	150	8	25	-6			BFTX0306A		
	20490		WBPT-216 RH18	E16R-STUPR1103-18	●		18	16	7.5	200	9	30	-4			BFTX0307A		
	20492		WBPT-216 RH	E16R-STUPR1103	●		20	16	7.5	200	10	30	-2			BFTX0307A		

内径バイト

# SEC-ボーリングバイト

## BBPT型/XBPT型/WBPT(-H)型

チップ ( ■ コーティング / ■ サーメット /  超硬合金 )

### 5°/11°ポジティブG級

TBGT TPGT	FW	型番	在庫					寸法 (mm)				
			T2000Z	T1200A	T130A			内 接 円	厚 さ	ノ ー ズ 半 径		
10963	TBGT	060102R-FW								3.97	1.59	0.2
10964		060102L-FW	●	●	▲							0.2
10965		060104R-FW	●	●								0.4
10966		060104L-FW	●	●	▲							0.4
10967	TPGT	080202R-FW	●	●								0.2
10968		080202L-FW	●	●	▲					4.76	2.38	0.2
10969		080204R-FW	●	●								0.4
10970		080204L-FW	●	●	▲							0.4

TBGT TPGT	FX	型番	在庫					寸法 (mm)				
			ACZ310	EH10Z				内 接 円	厚 さ	ノ ー ズ 半 径		
10ABE	TBGT	060102R-FX	●	●								0.2
10ABF		060102L-FX	●	●								0.2
10ABG		060104R-FX	●	●								0.4
10ABH		060104L-FX	●	●								0.4
10ABJ	TPGT	080202R-FX	●	●								0.2
10ABK		080202L-FX	●	●								0.2
10ABL		080204R-FX	●	●						4.76	2.38	0.4
10ABM		080204L-FX	●	●								0.4
10207	TPGT	110302R-FX	●	●								0.2
10208		110302L-FX	●	●								0.2
10209		110304R-FX	●	●								0.4
10210		110304L-FX	●	●						6.35	3.18	0.4
10211		110308R-FX	●	●								0.8
10212		110308L-FX	●	●								0.8

TBGT TPGT	FY	型番	在庫					寸法 (mm)				
			ACZ310	T2000Z	T3000Z	T1200A	T130A	内 接 円	厚 さ	ノ ー ズ 半 径		
10500	TBGT	060101R-FY	●									0.1
10501		060101L-FY	●									0.1
10AAN		060102R-FY	●			●	▲					0.2
10AAP		060102L-FY	●			●	▲					0.2
10AAQ		060104R-FY	●			●						0.4
10AAR		060104L-FY	●			●	▲					0.4
10504	TPGT	080201R-FY	●									0.1
10505		080201L-FY	●									0.1
10AAS		080202R-FY	●			●						0.2
10AAT		080202L-FY	●			●	▲					0.2
10AAU		080204R-FY	●			●						0.4
10AAV		080204L-FY	●			●	▲					0.4
10506	TPGT	110301R-FY	●									0.1
10507		110301L-FY	●									0.1
10213		110302R-FY	●	●		●						0.2
10214		110302L-FY	●	●	●							0.2
10215		110304R-FY	●	●		●						0.4
10216		110304L-FY	●	●		●				6.35	3.18	0.4
10217		110308R-FY	●	●		●						0.8
10218		110308L-FY	●	●		●						0.8

TBGT TPGT	W	型番	在庫							寸法 (mm)			
			ACZ310	T2000Z	T3000Z	T1200A	T12A	T130A	T110A	G10E	内 接 円	厚 さ	ノ ー ズ 半 径
10783	TBGT	060102R-W	●	●									0.2
10784		060102L-W	●	●									0.2
10789		060104R-W	●	●									0.4
10790		060104L-W	●	●									0.4
10785	TPGT	080202R-W	●	●									0.2
10786		080202L-W	●	●									0.2
10791		080204R-W	●	●									0.4
10792		080204L-W	●	●						4.76	2.38		0.4

EH10Z, ST10Pも在庫しています

### 11°ポジティブG級

TPGT	SD	型番	在庫							寸法 (mm)			
			ACZ310	EH10Z	T2000Z	T3000Z	T1200A	T110A	T130A	G10E	内 接 円	厚 さ	ノ ー ズ 半 径
10799	TPGT	110302R-SD	●										0.2
10779		110302L-SD	●										0.2
10770		110304R-SD	●										0.4
10771		110304L-SD	●										0.4
10787		110308R-SD	●										0.8
10788		110308L-SD	●										0.8
10761	TPGT	160402R-SD						●					0.2
10780		160402L-SD						●					0.2
10772		160404R-SD						●					0.4
10773		160404L-SD						●					0.4
10797		160408R-SD						●					0.8
10798		160408L-SD						●					0.8

TPGX	SDW	型番	在庫					寸法 (mm)				
			T3000Z					内 接 円	厚 さ	ノ ー ズ 半 径		
10764	TPGX	110304R-SDW	●									0.4
10763		110304L-SDW	●									0.4
10766		110308R-SDW	●									0.8
10765		110308L-SDW	●									0.8

### 11°ポジティブM級

TPMT	LU	型番	在庫					寸法 (mm)						
			AC700G	AC2000	AC630M	ACZ310	T3000Z	T1200A	内 接 円	厚 さ	ノ ー ズ 半 径			
19BVV	TPMT	090202N-LU		●			●	●				5.56	2.38	0.2
19BVX		090204N-LU		●			●	●						0.4
19BUS	TPMT	110304N-LU	●				●	●						0.4
19BUT		110308N-LU	●				●	●						0.8

TPMT	SU	型番	在庫						寸法 (mm)					
			AC2000	AC3000	AC610M	AC630M	T2000Z	T3000Z	T1200A	内 接 円	厚 さ	ノ ー ズ 半 径		
19123	TPMT	110302N-SU	●				●	●						0.2
19108		110304N-SU	●				●	●						0.4
19109		110308N-SU	●				●	●						0.8
19110	TPMT	160404N-SU	●				●	●						0.4
19111		160408N-SU	●				●	●						0.8

TPMT	FK	型番	在庫						寸法 (mm)					
			T2000Z	T3000Z	T1200A	T12A	T130A	T110A	内 接 円	厚 さ	ノ ー ズ 半 径			
19472	TPMT	110304N-FK	▲	▲										0.4
19474		110308N-FK	▲	▲										0.8
19476	TPMT	160404N-FK			●	▲	▲	▲	▲					0.4
19478		160408N-FK			●	▲	▲	▲	▲					0.8

TPMH TPMT	SF	型番	在庫		寸法 (mm)					
			AC2000	AC3000	内 接 円	厚 さ	ノ ー ズ 半 径			
19471	TPMH	110304N-SF	●					6.35	3.18	0.4
19473		110308N-SF	●							0.8
19475	TPMT	160404N-SF	●	●						0.4
19477		160408N-SF	●	●						0.8

チップ ( ■ コーティング / ■ スミボロン / ■ スミダイヤ )

スミボロン 5°/11° ポジティブ E 級 / G 級

スミボロンワンユースチップ

( 印 : 1 個入りのみ在庫、●印 : 1 個入り、10 個入りとも在庫 )

NU-TBEW NU-TPGW		在庫						寸法 (mm)			
		BN250	BNX20	BNX25	BN350	BNX10	BN500	BN700	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
品番	型番										
16ASN	NU-TBEW 060102F	—	—	—	—	—	—	—	3.97	1.59	0.2
16ASP	060102S	—	●	—	—	—	—	—			0.2
16627	NU-TPGW 080202	●	—	—	—	—	—	—			0.2
16628	080204	●	—	—	—	—	—	—			0.4
16629	080208	●	—	—	—	—	—	—	4.76	2.38	0.8
16AKL	080204F	—	—	—	—	—	—	—			0.4
16AMA	080202S	●	—	—	—	—	—	—			0.2
16AMB	080204S	●	—	—	—	—	—	—			0.4
16713	NU-TPGW 110302	●	●	—	—	—	—	—			0.2
16276	110304	●	●	—	—	—	—	—			0.4
16277	110308	●	●	—	—	—	—	—			0.8
16AAR	110304	—	—	●	—	—	—	—			0.4
16AAS	110308	—	—	●	—	—	—	—			0.8
16AKN	110302F	—	—	—	—	—	—	—	6.35	3.18	0.2
16AKP	110304F	—	—	—	—	—	—	—			0.4
16AKQ	110308F	—	—	—	—	—	—	—			0.8
16AMG	110302S	●	—	—	—	—	—	—			0.2
16AMH	110304S	●	—	—	—	—	—	—			0.4
16AMJ	110308S	●	—	—	—	—	—	—			0.8
16278	NU-TPGW 160404	●	●	—	—	—	—	—			0.4
16279	160408	●	●	—	—	—	—	—			0.8
16AAU	160404	—	—	●	—	—	—	—			0.4
16AAV	160408	—	—	●	—	—	—	—	9.525	4.76	0.8
16ATV	160404F	●	—	—	—	—	—	—			0.4
16AMK	160404S	●	—	—	—	—	—	—			0.4
16AML	160408S	●	—	—	—	—	—	—			0.8

型番末尾 F : シャープエッジタイプ S : 切れ味重視タイプ

スミボロンマルチコーナーワンユースチップ

3NC-TPGW		在庫				寸法 (mm)		
		BNC80	BNC150	BNC200	BNC300	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
品番	型番							
*	3NC-TPGW 110304	●	●	●	●	6.35	3.18	0.4
*	110308	●	●	●	●			0.8
*	3NC-TPGW 160404	●	●	●	●	9.525	4.76	0.4
*	160408	●	●	●	●			0.8

\*品番は総合カタログを御参照下さい。

スミボロン

TPGW		在庫				寸法 (mm)		
		BN250	BNX20	BN500	BN700	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
品番	型番							
16132	TPGW 110304	▲	●	▲	●	6.35	3.18	0.4
16133	110308	▲	●	▲	●			0.8
16130	TPGW 160404	▲	●	▲	●	9.525	4.76	0.4
16131	160408	▲	●	▲	●			0.8

18 頁より続き

TPMT MU		在庫			寸法 (mm)		
		AC2000	AC300G	AC700G	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
品番	型番						
19771	TPMT 110304N-MU	●	●	●	6.35	3.18	0.4
19772	110308N-MU	●	●	●			0.8
19800	TPMT 160404N-MU	●	●	●	9.525	4.76	0.4
19803	160408N-MU	●	●	●			0.8

スミダイヤ 5°/11° ポジティブ M 級 / G 級

スミダイヤ NF チップ

NF-TBGW NF-TPGW		在庫						寸法 (mm)		
		DA2200						内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
品番	型番									
16BCZ	NF-TBGW 060102	●						3.97	1.59	0.2
16BDA	060104	●								0.4
16BBT	NF-TPGW 080201	●						4.76	2.38	0.1
16BAK	080202	●								0.2
16BAL	080204	●								0.4
16BBV	NF-TPGW 110301	●								0.1
16BAM	110302	●						6.35	3.18	0.2
16BAN	110304	●								0.4
16BAP	110308	●								0.8
16BBW	NF-TPGW 160401	●								0.1
16BBF	160402	●						9.525	4.76	0.2
16BBG	160404	●								0.4
16BBH	160408	●								0.8

スミダイヤ NF チップ

NF-TPMT		在庫						寸法 (mm)		
		DA2200						内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
品番	型番									
16BDP	NF-TPMT 110301	●						6.35	3.18	0.1
16BDQ	110302	●								0.2
16BDR	110304	●								0.4
16BDS	110308	●								0.8

スミダイヤブレイクマスター

NU-TPMT DM		在庫						寸法 (mm)		
		DA150						内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
品番	型番									
16527	NU-TPMT 080202L-DM	●						4.76	2.38	0.2
16529	080204L-DM	●								0.4
16535	NU-TPMT 110302L-DM	●						6.35	3.18	0.2
16537	110304L-DM	●								0.4
16539	NU-TPMT 160402L-DM	▲						9.525	4.76	0.2
16541	160404L-DM	▲								0.4

スミダイヤ

TBGW TPGW		在庫						寸法 (mm)		
		DA150	DA200					内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
品番	型番									
16543	TBGW 060102	●						3.97	1.59	0.2
16544	060104	●								0.4
16551	TPGW 080202	●						4.76	2.38	0.2
16552	080204	●								0.4
16429	TPGW 110300	●	▲							0.05
16430	110302	●	▲					6.35	3.18	0.2
16431	110304	●	▲							0.4
16432	110308	●	▲							0.8
16436	TPGW 160402	●	▲							0.2
16433	160404	●	▲					9.525	4.76	0.4
16434	160408	●	▲							0.8

内径バイト

# SEC-ボーリングバイト

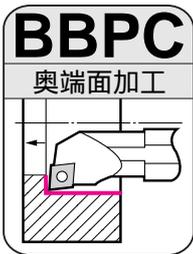
## BBPC型/XBPC(-H)型/WBPC型

# SEC-Boring Bars

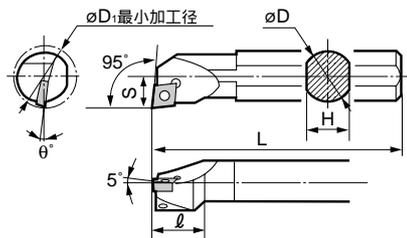
## BBPC/XBPC(-H)/WBPC Type



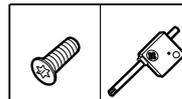
内径仕上 ~ 中切削用 (鋼/防振機構付き鋼/防振機構・油穴付き鋼/超硬)



ホルダ



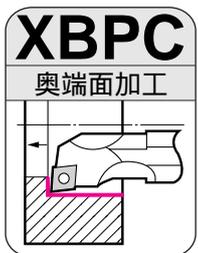
部品



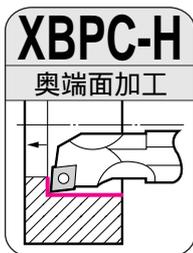
本図は右勝手(R)を示す。

ホルダ 材質	品番		従来型番	ISO 型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)						適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L			R	L		$\phi D$	H	L	S	$l$	$\theta^\circ$			
鋼	20546	20547	BBPC-010 R/L	S10K-SCLPR/L08	●	●	12	10	9	125	6	12	-5	CPGT0802	BFTX0305A	TRX10
	20460	20461	BBPC-012 R/L14	S12M-SCLPR/L08-14	●	●	14	12	11	150	7	10.6	-5	CPMT0802		
	20548	20549	BBPC-012 R/L	S12M-SCLPR/L08	●	●	16	12	11	150	8	15	-3	CPMT0802		
	20462	20463	BBPC-316 R/L18	S16R-SCLPR/L09-18	●	●	18	16	15	200	9	18	-4			
	20550	20551	BBPC-316 R/L	S16R-SCLPR/L09	●	●	20	16	15	200	10	18	-3	CPGT0903	BFTX0407A	TRX15
	20464	20465	BBPC-320 R/L22	S20S-SCLPR/L09-22	●	●	22	20	18	250	11	18	-2	CPMT0903		
	20552	20553	BBPC-320 R/L	S20S-SCLPR/L09	●	●	25	20	18	250	12.5	18	0	CPGT1204		
	20556	20557	BBPC-425 R/L	S25T-SCLPR/L12	●	●	28	25	22	300	14	17.4	-2			

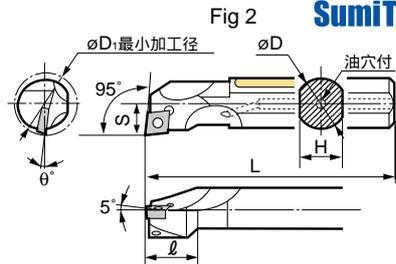
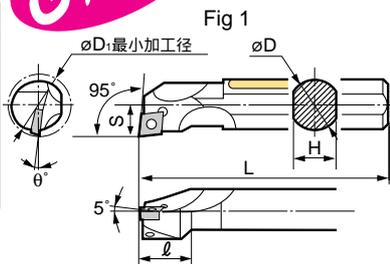
内径バイト



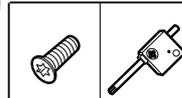
ホルダ



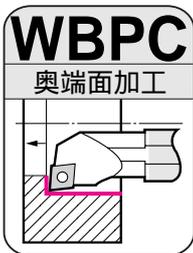
*New*



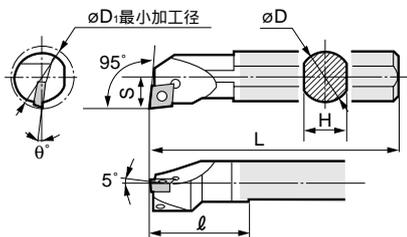
部品



ホルダ 材質	品番		従来型番	ISO 型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)						適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L			R	L		$\phi D$	H	L	S	$l$	$\theta^\circ$			
防振 機構付 鋼	20AQC	20AQD	XBPC-012R/L14	B12M-SCLPR/L0802-14	●	○	14	12	11	150	7	10.6	-5	CP T0802	BFTX0305A	TRX10
	20AQN	20AQP	XBPC-316R/L18	B16R-SCLPR/L0903-18	●	○	18	16	15	200	9	18	-4	CPMT0903		
	20AQQ	20AQR	XBPC-320R/L22	B20S-SCLPR/L0903-22	●	○	22	20	18	250	11	18	-2	CPGT0903		
防振 機構 油穴付 鋼	20ASL		XBPC-012R/L H14	D12M-SCLPR/L0802-14	○		14	12	11	150	7	10.6	-5	CP T0802	BFTX0305A	TRX10
	20ASM		XBPC-316R/L H18	D16R-SCLPR/L0903-18	○		18	16	15	200	9	18	-4	CPMT0903		
	20ASN		XBPC-320R/L H22	D20S-SCLPR/L0903-22	○		22	20	18	250	11	18	-2	CPGT0903		



ホルダ



部品



本図は右勝手(R)を示す。

ホルダ 材質	品番		従来型番	ISO 型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)						適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L			R	L		$\phi D$	H	L	S	$l$	$\theta^\circ$			
超硬	20431	20432	WBPC-010 RS/LS	C10K-SCLPR/L08	●	●	12	10	9	125	6	19	-5	CPGT0802	BFTX0305A	TRX10
	20474	20475	WBPC-012 RS/LS14	C12M-SCLPR/L08-14	●	●	14	12	11	150	7	25	-5	CPMT0802		
	20433	20434	WBPC-012 RS/LS	C12M-SCLPR/L08	●	●	16	12	11	150	8	25	-3	CPMT0802		
	20476	20477	WBPC-316 RS/LS18	C16R-SCLPR/L09-18	●	●	18	16	15	200	9	30	-4			
	20435	20436	WBPC-316 RS/LS	C16R-SCLPR/L09	●	●	20	16	15	200	10	30	-3	CPMT0903		



# SEC-Boring Bars BBPC/XBPC/WBPC Type

# SEC-ボーリングバイト BBPC型/XBPC型/WBPC型

チップ ( ■ コーティング / ■ サーメット /  超硬合金 / ■ スミポロン / ■ スミダイヤ )

## 11°ポジティブG級

CPGT SD		型番	在庫					寸法 (mm)				
			EH10Z	T2000Z	T3000Z	T1200A	T12A	T110A	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径	
10804	CPGT	08020N-SD	●									0.2
10805		080204N-SD	●	●	●	●	▲	●	7.94	2.38		0.4
10806		080208N-SD	●				▲	●				0.8
10807	CPGT	090302N-SD	●				▲	●				0.2
10810		090304N-SD	●	●	●		▲	●	9.525	3.18		0.4
10814		090308N-SD	●				▲	●				0.8
10815	CPGT	120402N-SD	●				▲	●				0.2
10816		120404N-SD	●	●			▲	●	12.70	4.76		0.4
10818		120408N-SD	●				▲	●				0.8

## スミポロンワンユースチップ

NU-CPGW		型番	在庫					寸法 (mm)				
			BN250					内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径		
16714	NU-CPGW	080202	●									0.2
16715		080204	●						7.94	2.38		0.4
16716		080208	●									0.8
16717	NU-CPGW	090302	●									0.2
16718		090304	●						9.525	3.18		0.4
16719		090308	●									0.8

## 11°ポジティブM級

CPMT LU		型番	在庫					寸法 (mm)				
			AC700G	AC2000	AC630M	T3000Z	T1200A	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径		
19BVV	CPMT	080204N-LU		●		●	●		7.94	2.38		0.4
19BUN		090304N-LU	●	●	●	●	●		9.525	3.18		0.4
19BUP		090308N-LU	●	●	●	●	●					0.8

new  
new  
new

CPMT LUW		型番	在庫			寸法 (mm)					
			AC700G	AC2000	T3000Z	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径			
19BWA	CPMT	090304N-LUW	●	●	●			9.525	3.18		0.4
19BWB		090308N-LUW	●	●	●						0.8

new  
new

## 11°ポジティブM級

CPMT SU		型番	在庫						寸法 (mm)			
			AC2000	AC3000	AC610M	AC630M	T2000Z	T3000Z	T1200A	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
19112	CPMT	080204N-SU	●	●	●	●	●	●				0.4
19113		080208N-SU	●	●	●	●	●	●	7.94	2.38		0.8
19114	CPMT	090304N-SU	●	●	●	●	●	●				0.4
19115		090308N-SU	●	●	●	●	●	●	9.525	3.18		0.8

CPMT CPMH SS		型番	在庫		寸法 (mm)				
			AC720	A30	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径		
1A495	CPMT	080208N-SS	▲	●			7.94	2.38	0.8
1A496	CPMH	090308N-SS	▲	●			9.525	3.18	0.8

CPMH US		型番	在庫		寸法 (mm)				
			AC720	A30	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径		
1A532	CPMH	090308N-US	▲	●			9.525	3.18	0.8

CPMT MU		型番	在庫			寸法 (mm)				
			AC2000	AC300G	AC700G	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径		
19635	CPMT	080204N-MU	●	●	●			7.94	2.38	0.4
19636		080208N-MU	●	●	●					0.8
19637	CPMT	090304N-MU	●	●	●			9.525	3.18	0.4
19750		090308N-MU	●	●	●					0.8

CPMW		型番	在庫		寸法 (mm)				
			AC300G	AC700G	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径		
19BQE	CPMW	080204	●	●			7.94	2.38	0.4
19BQF		080208	●	●					0.8
19BQG	CPMW	090304	●	●			9.525	3.18	0.4
19BQH		090308	●	●					0.8

## スミダイヤ NFチップ

NF-CPMT		型番	在庫		寸法 (mm)				
			DA2200		内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径		
16BCU	NF-CPMT	090302	●						0.2
16BCV		090304	●				9.525	3.18	0.4
16BCW		090308	●						0.8

## スミダイヤ

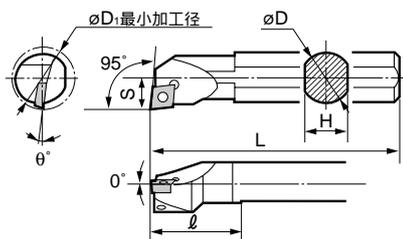
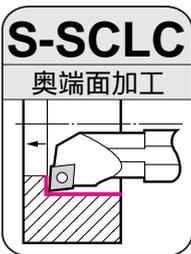
CPMT		型番	在庫		寸法 (mm)				
			DA2200		内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径		
16729	CPMT	080202	●				7.94	2.38	0.2
16730		080204	●						0.4
16731		080208	●						0.8
16732	CPMT	090302	▲						0.2
16733		090304	▲				9.525	3.18	0.4
16734		090308	▲						0.8

# SEC-ボーリングバイト S-SCLC型/B-SCLC型

# SEC-Boring Bars S-SCLC / B-SCLC Type



内径仕上~中切削用(鋼/防振機構付き鋼)



部品

適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
CCGT0602 CCMT0602	BFTX02505N BFTX02506N	TRX08
CCGT09T3 CCMT09T3	BFTX0407N BFTX0409N	TRX15
CCMT1204	BFTX0511N	TRX20

ホルダ

右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

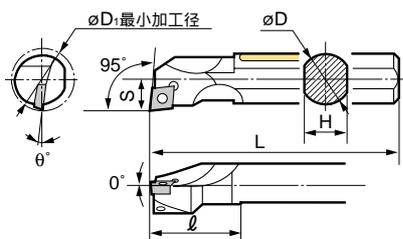
本図は右勝手(R)を示す。

ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)						適用 チップ(例)
	R	L		R	L		$\phi D$	H	L	S	$\ell$	$\theta^\circ$	
鋼	20AAA	20AAB	S08H-SCLC R/L06	●	●	10	8	7	100	5.5	19	-13	CCGT0602 CCMT0602
	20494	20495	S10K-SCLC R/L06-12	●	●	12	10	9	125	6	21	-12	
	20AAC	20AAD	S10K-SCLC R/L06	●	●	13	10	9	125	7	21	-12	
	20496	20497	S12M-SCLC R/L06-14	●	●	14	12	11	150	7	25	-10	
	20AAE	20AAF	S12M-SCLC R/L06	●	●	16	12	11	150	9	25	-10	CCGT09T3 CCMT09T3 CCMT1204
	20AAG	20AAH	S16R-SCLC R/L09	●	●	20	16	15	200	11	30	-8	
	20AAJ	20AAK	S20S-SCLC R/L09	●	●	25	20	18	250	13	30	-7	
	20AAL	20AAM	S25T-SCLC R/L12	●	●	32	25	23	300	17	38	-6	

内径バイト



**New**



SumiTurn

部品

適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
CCMT0602 CCGT0602	BFTX02505N BFTX02506N	TRX08
CCMT09T3 CCGT09T3	BFTX0407N BFTX0409N	TRX15
CCMT1204	BFTX0511N	TRX20

ホルダ

右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

本図は右勝手(R)を示す。

ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)						適用 チップ(例)
	R	L		R	L		$\phi D$	H	L	S	$\ell$	$\theta^\circ$	
防振 機構付 鋼	20APW	20APX	B08H-SCLCR/L0602-10	●	●	10	8	7	100	5.5	19	-13	CCMT0602 CCGT0602
	20APY	20APZ	B10K-SCLCR/L0602-12	●	●	12	10	9	125	6	21	-12	
	20AQA	20AQB	B12M-SCLCR/L0602-14	●	●	14	12	11	150	7	25	-10	CCMT09T3 CCGT09T3 CCMT1204
	20AQG	20AQH	B16R-SCLCR/L09T3-20	●	●	20	16	15	200	11	30	-8	
	20AQJ	20AQK	B20S-SCLCR/L09T3-25	●	●	25	20	18	250	13	30	-7	
	20AQL	20AQM	B25T-SCLCR/L1204-32	●	●	32	25	23	300	17	38	-6	

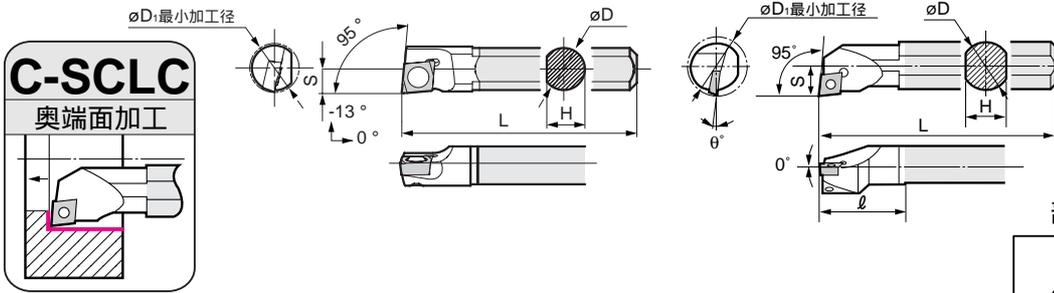
# SEC-Boring Bars C-SCLC / E-SCLC Type

# SEC-ボーリングバイト C-SCLC型/E-SCLC型

内径仕上~中切削用(超硬/超硬・油穴付)

Fig1

Fig2



部品



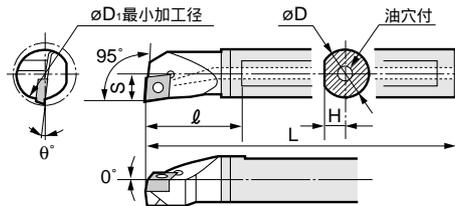
ホルダ

右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

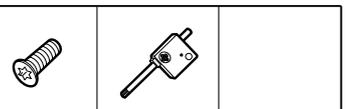
ホルダ 材質	品番 R	型番	在庫	最小 加工径	寸法 (mm)						Fig	適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
					R	加工径	øD	H	L	S				
超硬	* 26737	C04G-SCLCR03X1-05	●	5	4	3.8	90	2.5	-	-15	1	CCET03X1	BFTX016033	TRX06
	* 26738	C05H-SCLCR03X1-06	●	6	5	4.4	100	3	-	-13	1	CCEW03X1	BFTX0204	
	* 26739	C06J-SCLCR04X1-07	●	7	6	5.4	110	3.5	-	-13	1	CCET04X1	BFTX0204	
	* 26740	C07K-SCLCR04X1-08	●	8	7	6.4	125	4	-	-11	1	CCEW04X1	BFTX0204	
	20AAN	C08H-SCLC R06	●	10	8	7	100	5.5	19	-13	2	CCGT0602	BFTX02505N	TRX08
	20498	C10K-SCLC R06-12	●	12	10	9	125	6	21	-12		CCMT0602	BFTX02506N	
	20AAQ	C10K-SCLC R06	●	13	10	9	125	7	21	-12	2	CCMT0602	BFTX02506N	TRX08
	20500	C12M-SCLC R06-14	●	14	12	11	150	7	25	-10		BFTX02506N		
	20AAS	C12M-SCLC R06	●	16	12	11	150	9	25	-10	2	CCGT09T3	BFTX0407N	TRX15
	20AAU	C16R-SCLC R09	●	20	16	15	200	11	30	-8		CCMT09T3	BFTX0409N	
20AAW	C20S-SCLC R09	●	25	20	18	250	13	35	-7	2	CCMT09T3	BFTX0409N	TRX15	

\*スリーブは、40ページのHBB型をご参照ください。

内径バイト



部品



ホルダ

右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

ホルダ 材質	品番 R	型番	在庫	最小 加工径	寸法 (mm)						適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ	
					R	加工径	øD	H	L	S				ℓ
超硬 油穴付	20ACP	E08H-SCLC R06	●	10	8	3.5	100	5.5	18	-13	1	CCGT0602	BFTX02505N	TRX08
	20ACR	E10K-SCLC R06	●	13	10	4.5	125	7	19	-12		CCMT0602	BFTX02506N	
	20ACT	E12M-SCLC R06	●	16	12	5.5	150	9	25	-10	1	CCMT0602	BFTX02506N	
	20ACV	E16R-SCLC R09	●	20	16	7.5	200	11	30	-8		CC T09T3	BFTX0407N	TRX15

# SEC-ボーリングバイト SCLC 型

チップ ( ■ コーティング / ■ サーメット /  超硬合金 )

## 7° ポジティブ E 級

CCET FY		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	ACZ310	T1200A			内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
1L199	CCET 03X1003L-FY	○	○			3.5	1.4	0.03
1L200	03X101L-FY	○	○		0.1			
1L201	03X102L-FY	○	○		0.2			
1L202	03X104L-FY	○	○		0.4			
1L203	CCET 04X1003L-FY	○	○			4.3	1.8	0.03
1L204	04X101L-FY	○	○		0.1			
1L205	04X102L-FY	○	○		0.2			
1L206	04X104L-FY	○	○		0.4			

CCET FX		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	ACZ150				内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
1L475	CCET 0602003R-FX	●				6.35	2.38	0.03
1L479	060201R-FX	●			0.1			
1L483	060202R-FX	●			0.2			
1L487	CCET 09T3003R-FX	●				9.525	3.97	0.03
1L491	09T301R-FX	●			0.1			
1L495	09T302R-FX	●			0.2			

## 7° ポジティブ G 級

CCGT FX		在庫					寸法 (mm)				
品番	型番	ACZ310	EH10Z	T2000Z	T1200A	T110A	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径		
10199	CCGT 0602003R-FX	●			●		6.35	2.38	0.03		
10200	0602003L-FX	●			●				0.03		
10189	060201R-FX	●			●				0.1		
10190	060201L-FX	●			●				0.1		
10ACR	060202R-FX	●	●		●				0.2		
10ACS	060202L-FX	●	●		●	▲			0.2		
10ACT	060204R-FX	●	●		●				0.4		
10ACU	060204L-FX	●	●		●				0.4		
10201	CCGT 09T3003R-FX	●			●				9.525	3.97	0.03
10202	09T3003L-FX	●			●						0.03
10191	09T301R-FX	●			●		0.1				
10192	09T301L-FX	●			●	●	0.1				
10193	09T302R-FX	●			●		0.2				
10194	09T302L-FX	●			●	▲	0.2				
10ACV	09T304R-FX	●	●		●		0.4				
10ACW	09T304L-FX	●	●		●		0.4				
10ACX	09T308R-FX	●	●		●		0.8				
10ACY	09T308L-FX	●	●		●		0.8				

CCGT FZ		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	ACZ310	T1200A			内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
10402	CCGT 0602003R-FZ	●				6.35	2.38	0.03
10403	0602003L-FZ	●			0.03			
10404	060201R-FZ	●			0.1			
10405	060201L-FZ	●			0.1			
10406	060202R-FZ	●			0.2			
10407	060202L-FZ	●			0.2			
10408	CCGT 09T3003R-FZ	●			0.03			
10409	09T3003L-FZ	●			0.03			
10561	09T301R-FZ	●			0.1			
10562	09T301L-FZ	●			0.1			
10563	09T302R-FZ	●			0.2			
10564	09T302L-FZ	●			0.2			
10566	09T304R-FZ	●			0.4			
10570	09T304L-FZ	●			0.4			

CCGT SC		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	ACZ150	ACZ310	T1200A	T110A	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
10205	CCGT 0602003N-SC	●	●			6.35	2.38	0.03
10328	060201N-SC	●	●					0.1
10329	060202N-SC	●	●	●				0.2
10206	CCGT 09T3003N-SC	●	●			9.525	3.97	0.03
10032	09T301N-SC	●	●					0.1
10033	09T302N-SC	●	●	●				0.2

CCGT AG		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	H1				内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
10355	CCGT 060202N-AG	●				6.35	2.38	0.2
10356	060204N-AG	●						0.4
10357	CCGT 09T302N-AG	●				9.525	3.97	0.2
10358	09T304N-AG	●						0.4
10359	09T308N-AG	●						0.8

## 7° ポジティブ M 級

CCMT LU		在庫					寸法 (mm)		
品番	型番	AC700G	AC2000	AC630M	T3000Z	T1200A	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
19BVM	CCMT 060202N-LU	●	●	●	●	●	6.35	2.38	0.2
19BVN	060204N-LU	●	●	●	●	●			0.4
19BVP	CCMT 09T304N-LU	●	●	●	●	●	9.525	3.97	0.4
19BVQ	09T308N-LU	●	●	●	●	●			0.8

CCMT LUW		在庫					寸法 (mm)		
品番	型番	AC700G	AC2000	T3000Z			内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
19BVG	CCMT 09T304N-LUW	●	●	●			9.525	3.97	0.4
19BVZ	09T308N-LUW	●	●	●					0.8

CCMT SU		在庫							寸法 (mm)			
品番	型番	AC2000	AC3000	AC610M	AC630M	T2000Z	T3000Z	T1200A	T110A	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
19BPB	CCMT 060202N-SU	●	●	●	●	●	●	●	●	6.35	2.38	0.2
19BPC	060204N-SU	●	●	●	●	●	●	●	●			0.4
19BPD	060208N-SU	●	●	●	●	●	●	●	●			0.8
19122	CCMT 09T302N-SU	●	●	●	●	●	●	●	●	9.525	3.97	0.2
19BPE	09T304N-SU	●	●	●	●	●	●	●	●			0.4
19BPF	09T308N-SU	●	●	●	●	●	●	●	●			0.8
19632	CCMT 120404N-SU	●	●							12.70	4.76	0.4
19633	120408N-SU	●	●									0.8

CCMT MU		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	AC2000	AC3000	AC300G	AC700G	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
19634	CCMT 09T304N-MU	●	●	●	●	9.525	3.97	0.4
19BPX	09T308N-MU	●	●	●	●			0.8

FP、SK、SC プレーカも在庫しています

CCMW		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	AC300G	AC700G			内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
19BQB	CCMW 060204	●	●			6.35	2.38	0.4
19BQC	CCMW 09T304	●	●					0.4
19BQD	09T308	●	●			9.525	3.97	0.4
								0.8

内径バイト

# SEC-ボーリングバイト SCLC 型

チップ ( ■ スミボロン / ■ スミダイヤ )

7°ポジティブG級

スミボロンワンユースチップ ( 1個入りアイテム )

NU-CCEW		在庫				寸法 (mm)		
—		BNX20	BN700			内 接 円	厚 さ	ノ ズ 半 径
品番	型番							
16ASQ	NU-CCEW 03X102F	—	●			3.5	1.4	0.2
16ASR	03X102S	●	—					0.2
16AFG	NU-CCEW 04X102F	—	●			4.3	1.8	0.2
16AFH	04X102S	●	—					0.2

型番末尾 F : シャープエッジタイプ S : 切れ味重視タイプ

スミボロンワンユースチップ ( 1個入りアイテム )

NU-CCGW		在庫				寸法 (mm)		
—		BN250				内 接 円	厚 さ	ノ ズ 半 径
品番	型番							
16615	NU-CCGW 060202	●				6.35	2.38	0.2
16616	060204	●						0.4
16618	NU-CCGW 09T302	●				9.525	3.97	0.2
16619	09T304	●						0.4

スミボロンワンユースチップ ( 10個入りアイテム )

T-NU-CCGW		在庫				寸法 (mm)		
—		BN250				内 接 円	厚 さ	ノ ズ 半 径
品番	型番							
16701	T-NU-CCGW 060202	●				6.35	2.38	0.2
16702	060204	●						0.4
16704	T-NU-CCGW 09T302	●				9.525	3.97	0.2
16705	09T304	●						0.4

スミボロンマルチコーナーワンユースチップ

2NC-CCGW		在庫				寸法 (mm)		
—		BNC80	BNC150	BNC200	BNC300	内 接 円	厚 さ	ノ ズ 半 径
品番	型番							
*	2NC-CCGW 060202			●		6.35	2.38	0.2
*	060204			●				0.4
*	2NC-CCGW 09T302	●		●		9.525	3.97	0.2
*	09T304	●	●	●				0.4
*	09T308	●	●	●	●			0.8

\* 品番は総合カタログを御参照下さい。

7°ポジティブM級

スミダイヤNFチップ

NF-CCMT		在庫				寸法 (mm)		
—		DA2200				内 接 円	厚 さ	ノ ズ 半 径
品番	型番							
16BBA	NF-CCMT 060201	●				6.35	2.38	0.1
16BBB	060202	●						0.2
16BBC	060204	●						0.4
16BAA	NF-CCMT 09T301	●				9.525	3.97	0.1
16BAB	09T302	●						0.2
16BAC	09T304	●						0.4
16BCS	09T308	●						0.8

スミダイヤブレイクマスター

NU-CCMT DM		在庫				寸法 (mm)		
—		DA150				内 接 円	厚 さ	ノ ズ 半 径
品番	型番							
16587	NU-CCMT 060202R-DM	●				6.35	2.38	0.2
16590	060202L-DM	●						0.2
16588	060204R-DM	●						0.4
16591	060204L-DM	●						0.4
16593	NU-CCMT 09T302R-DM	●				9.525	3.97	0.2
16596	09T302L-DM	●						0.2
16594	09T304R-DM	●						0.4
16597	09T304L-DM	●						0.4

スミダイヤ

CCMT		在庫				寸法 (mm)		
—		DA150	DA2200			内 接 円	厚 さ	ノ ズ 半 径
品番	型番							
16303	CCMT 060201	●	▲			6.35	2.38	0.1
16304	060202	●	▲					0.2
16305	060204	●	▲					0.4
16306	CCMT 09T301	●	▲			9.525	3.97	0.1
16307	09T302	●	▲					0.2
16313	09T304	●	▲					0.4

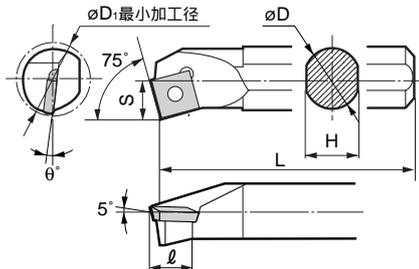
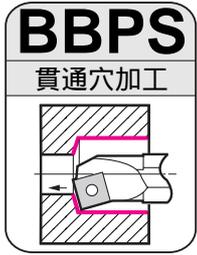
内径バイト

# SEC-ボーリングバイト BBPS型/WBPS型

# SEC-Boring Bars BBPS / WBPS Type



内径一般用(鋼/超硬・標準/超硬・ロング)



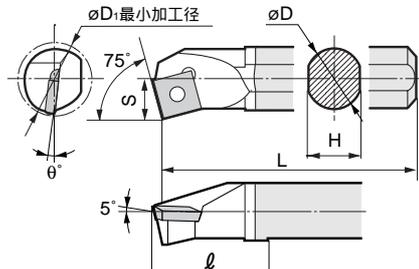
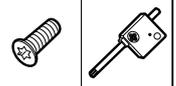
ホルダ

右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

本図は右勝手(R)を示す。

ホルダ 材質	品番		従来型番	ISO 型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)					適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ	
	R	L			R	L		$\phi D$	H	L	S	$\ell$				$\theta^\circ$
鋼	20569	20570	BBPS-312 R/L	S12M-SSKPR/L09	●	●	16	12	11	150	8	9	-6	SPGT0903	BFTX0307A	TRX10
	20579	20580	BBPS-316 R/L	S16R-SSKPR/L09	●	●	20	16	15	200	10	6.8	-4			
	20581	20582	BBPS-320 R/L	S20S-SSKPR/L09	●	●	25	20	18	250	12.5	8.5	-2			
	20583	20584	BBPS-325 R/L	S25T-SSKPR/L09	●	●	28	25	22	300	14	5	0			

部品



ホルダ

右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

ホルダ 材質	品番		従来型番	ISO 型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)					適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ	
	R	L			R	L		$\phi D$	H	L	S	$\ell$				$\theta^\circ$
超硬標準	20427		WBPS-312 RS	C12M-SSKPR09	●		16	12	11	150	8	25	-6	SPGT0903	BFTX0307A	TRX10
超硬	20821		WBPS-312 R	C12R-SSKPR09	●		16	12	11	200	8	25	-6			
ロング	20823		WBPS-316 R	C16S-SSKPR09	●		20	16	15	250	10	30	-4			

部品



チップ (● コーティング / ● サーマット / □ 超硬合金 / ■ スミダイヤ)

11° ポジティブ G 級

SPGT SD		在庫						寸法 (mm)				
品番	型番	T2000Z	T3000Z	T1200A	T12A	T130A	T110A	G10E	内 接 円	厚 さ	ノーズ 半径	
		10781	SPGT 090302L-SD	●	●	●	●	●				●
10774	090304R-SD	●	●	▲	▲	▲	▲	0.4				
10775	090304L-SD	●	●	▲	▲	▲	▲		0.4			
10800	090308R-SD	●	●	▲	▲	▲	▲			0.8		
10782	090308L-SD	●	●	▲	▲	▲	▲		0.8			

11° ポジティブ M 級

SPMT LU		在庫					寸法 (mm)		
品番	型番	AC700G	AC2000	AC630M	T3000Z	T1200A	内 接 円	厚 さ	ノーズ 半径
		19BUQ	SPMT 090304N-LU	●	●	●			
19BUR	090308N-LU	●	●	●	●	0.8			

スミダイヤ

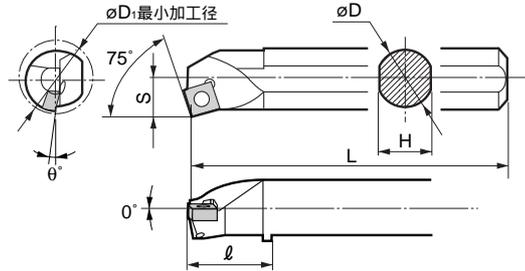
SPGW		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	DA150	DA200			内 接 円	厚 さ	ノーズ 半径
		16441	SPGW 090304	▲	▲			
16442	090308	▲	▲			0.8		

SPMT FK		在庫			寸法 (mm)		
品番	型番	T1200A	T12A	T130A	内 接 円	厚 さ	ノーズ 半径
		19480	SPMT 090304N-FK	▲			
19482	090308N-FK	▲	▲	▲	0.8		

SPMT SF		在庫		寸法 (mm)		
品番	型番	AC2000	AC3000	内 接 円	厚 さ	ノーズ 半径
		19479	SPMT 090304N-SF			
19481	090308N-SF	●	●	0.8		



内径一般用



部品

皿ねじ	スパナ	

ホルダ

右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

本図は右勝手(R)を示す。

ホルダ 材質	品番		型番	在庫		寸法 (mm)							適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L		R	L	加工径	$\phi D$	H	L	S	$\ell$	$\theta^\circ$			
鋼	20AAY	20AAZ	<b>S16R-SSKC R/L09</b>	●	●	20	16	15	200	11	23	-10	SCGT09T3	BFTX0407N	TRX15
	20ABA	20ABB	<b>S20S-SSKC R/L09</b>	●	●	25	20	18	250	13	27	-8	SCMT09T3	BFTX0409N	
	20ABC	20ABD	<b>S25T-SSKC R/L12</b>	●	●	32	25	23	300	17	30	-7	SCGT1204	BFTX0511N	TRX20
	20ABE	20ABF	<b>S32U-SSKC R/L12</b>	●	●	40	32	30	350	22	33	-6	SCMT1204		

チップ ( ■ コーティング / ■ サーメット / ■ スミダイヤ )

7° ポジティブ G 級

SCGT FX		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	ACZ310	EH10Z			内 接 円	厚 さ	ノーズ 半径
10ACZ	SCGT 09T302R-FX	●				9.525	3.97	0.2
10ADA	09T302L-FX	●			0.2			
10ADB	09T304R-FX	●	●		0.4			
10ADC	09T304L-FX	●	●		0.4			
10ADD	SCGT 120404R-FX	▲	●			12.70	4.76	0.4
10ADE	120404L-FX	▲	●		0.4			
10ADF	120408R-FX	●	●		0.8			
10ADG	120408L-FX	●	●		0.8			

7° ポジティブ M 級

SCMT SU		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	AC2000	AC3000	AC610M	AC630M	内 接 円	厚 さ	ノーズ 半径
19BPM	SCMT 09T304N-SU	●	●	●	●	9.525	3.97	0.4
19BPN	09T308N-SU	●	●	●	●			0.8
19BPP	SCMT 120404N-SU	●	●			12.70	4.76	0.4
19BPQ	120408N-SU	●	●					0.8

SCGT SC		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	ACZ310	T1200A			内 接 円	厚 さ	ノーズ 半径
10014	SCGT 09T301N-SC	●	●			9.525	3.97	0.1
10015	09T302N-SC	▲	▲					0.2

SCMT MU		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	AC2000	AC3000	AC700G		内 接 円	厚 さ	ノーズ 半径
19757	SCMT 09T308N-MU	●	●	●		9.525	3.97	0.8
19763	SCMT 120408N-MU	●	●	●				12.70

7° ポジティブ M 級

SCMT LU		在庫					寸法 (mm)		
品番	型番	AC700G	AC2000	AC630M	T3000Z	T1200A	内 接 円	厚 さ	ノーズ 半径
19BVR	SCMT 09T304N-LU	●	●	●	●	●	9.525	3.97	0.4
19BVS	09T308N-LU	●	●	●	●	●			0.8

SCMT SK		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	AC2000	AC3000			内 接 円	厚 さ	ノーズ 半径
19550	SCMT 09T304N-SK	▲	▲			9.525	3.97	0.4
19AGP	09T308N-SK	▲	▲					0.8
19AMV	SCMT 120404N-SK	▲	▲			12.70	4.76	0.4
19AMW	120408N-SK	▲	▲					0.8
19AMX	120412N-SK	▲	▲					1.2

SCMT FP		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	T1200A				内 接 円	厚 さ	ノーズ 半径
19AFV	SCMT 09T304N-FP	▲				9.525	3.97	0.4
19AFW	09T308N-FP	▲						0.8
19AND	SCMT 120404N-FP	▲				12.70	4.76	0.4
19ANE	120408N-FP	▲						0.8

SCMW		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	AC3000	AC700G			内 接 円	厚 さ	ノーズ 半径
19BQN	SCMW 09T308	▲	●			9.525	3.97	0.8
19BQP	SCMW 120408	▲	●					12.70
19BQQ	120412	▲	●					1.2

スミダイヤ

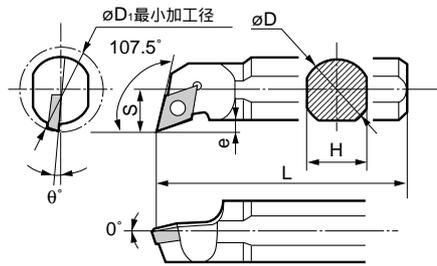
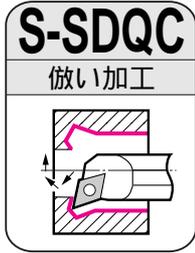
SCMT		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	DA150				内 接 円	厚 さ	ノーズ 半径
16335	SCMT 09T301	▲				9.525	3.97	0.1
16336	09T302	▲						0.2
16337	09T304	▲						0.4



# SEC-Boring Bars SDQC Type

# SEC-ボーリングバイト SDQC 型

内径倣い用(鋼/防振機構付き鋼)



部品

適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
DCMT0702 DCGT0702	BFTX02506N	TRX08
DCMT11T3 DCGT11T3	BFTX0409N	TRX15

ホルダ

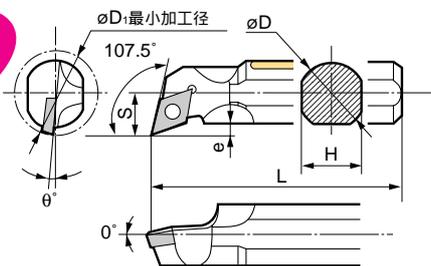
右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

本図は右勝手(R)を示す。

ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)							適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L		R	L		$\phi D$	H	L	S	e	$\theta^\circ$				
鋼	20536	20537	S10M-SDQC R/L07	●	●	13	10	9	150	7	2.5	-8	DCMT0702 DCGT0702	BFTX02506N	TRX08	
	20538	20539	S12M-SDQC R/L07	●	●	16	12	11	150	9	3.5	-8				
	20540	20541	S16N-SDQC R/L07	●	●	20	16	15	160	11	4.0	-6	DCMT11T3 DCGT11T3	BFTX0409N	TRX15	
	20542	20543	S20N-SDQC R/L11	●	●	25	20	18	160	13	4.5	-6				
	20544	20545	S25Q-SDQC R/L11	●	●	32	25	22	180	17	7.0	-6				



*New*



部品

適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
DCMT0702 DCGT0702	BFTX02506N	TRX08
DCMT11T3 DCGT11T3	BFTX0409N	TRX15

ホルダ

右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)							適用 チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L		R	L		$\phi D$	H	L	S	e	$\theta^\circ$				
防振 機構付 鋼	20AQU	20AQV	B10M-SDQCR/L0702-13	●	●	13	10	9	150	7	2.5	-8	DCMT0702 DCGT0702	BFTX02506N	TRX08	
	20AQY	20AQZ	B12M-SDQCR/L0702-16	●	●	16	12	11	150	9	3.5	-8				
	20ARC	20ARD	B16R-SDQCR/L0702-20	●	●	20	16	15	200	11	4.0	-6	DCMT11T3 DCGT11T3	BFTX0409N	TRX15	
	20ARG	20ARH	B20S-SDQCR/L11T3-25	●	●	25	20	18	250	13	4.5	-6				
	20ARL	20ARM	B25S-SDQCR/L11T3-32	●	●	32	25	22	250	17	7.0	-6				

内径バイト



# SEC-ボーリングバイト SDUC 型 / SDQC 型

# SEC-Boring Bars SDUC / SDQC Type



チップ ( ■ コーティング / ■ サーメット /  超硬合金 )

## 7°ポジティブE級

DCET FX		在庫					寸法 (mm)		
品番	型番	ACZ150				内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径	
1L451	DCET 0702003R-FX	●						0.03	
1L423	0702008R-FX	●						0.08	
1L455	070201R-FX	●				6.35	2.38	0.1	
1L457	0702018R-FX	●						0.18	
1L461	070204R-FX	●						0.4	
1L463	DCET 11T3003R-FX	●						0.03	
1L465	11T3008R-FX	●						0.08	
1L467	11T301R-FX	●				9.525	3.97	0.1	
1L469	11T3018R-FX	●						0.18	
1L473	11T304R-FX	●						0.4	

## 7°ポジティブG級

DCGT SD		在庫					寸法 (mm)		
品番	型番	T1200A	T12A	T110A		内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径	
10700	DCGT 070202R-SD	●	▲					0.2	
10701	070202L-SD	●						0.2	
10702	070204R-SD	●	▲			6.35	2.38	0.4	
10703	070204L-SD	●		●				0.4	
10704	DCGT 11T304R-SD	●	▲	●				0.4	
10707	11T304L-SD	●	▲	●				0.4	
10708	11T308R-SD	●				9.525	3.97	0.8	
10709	11T308L-SD	●	▲	●				0.8	

## 7°ポジティブG級

DCGT FX		在庫					寸法 (mm)		
品番	型番	ACZ310	T1200A	T110A		内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径	
10195	DCGT 0702003R-FX	●						0.03	
10196	0702003L-FX	●	●					0.03	
10181	070201R-FX	●				6.35	2.38	0.1	
10182	070201L-FX	●		▲				0.1	
10183	070202R-FX	●	●	●				0.2	
10184	070202L-FX	●		●				0.2	
10197	DCGT 11T3003R-FX	●						0.03	
10198	11T3003L-FX	●	●					0.03	
10185	11T301R-FX	●				9.525	3.97	0.1	
10186	11T301L-FX	●						0.1	
10187	11T302R-FX	●						0.2	
10188	11T302L-FX	●	●	●				0.2	

DCGT AG		在庫					寸法 (mm)		
品番	型番	H1				内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径	
10360	DCGT 070202N-AG	●				6.35	2.38	0.2	
10361	070204N-AG	●						0.4	
10362	DCGT 11T302N-AG	●						0.2	
10363	11T304N-AG	●				9.525	3.97	0.4	
10364	11T308N-AG	●						0.8	

## 7°ポジティブM級

DCMT LU		在庫						寸法 (mm)		
品番	型番	AC700G	AC2000	AC630M	ACZ310	T3000Z	T1200A	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
19BUU	DCMT 070202N-LU	●	●	●	●	●	●	6.35	2.38	0.2
19BUV	070204N-LU	●	●	●	●	●	●			0.4
19BVH	DCMT 11T302N-LU	●	●	●	●	●	●			0.2
19BUW	11T304N-LU	●	●	●	●	●	●	9.525	3.97	0.4
19BUX	11T308N-LU	●	●	●	●	●	●			0.8

DCGT FY		在庫					寸法 (mm)		
品番	型番	ACZ310	T1200A			内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径	
10574	DCGT 0702003R-FY	●						0.03	
10575	0702003L-FY	●						0.03	
10576	070201R-FY	●				6.35	2.38	0.1	
10577	070201L-FY	▲						0.1	
10578	070202R-FY	●						0.2	
10579	070202L-FY	●						0.2	
10580	070204R-FY	●						0.4	
10581	070204L-FY	●						0.4	
10582	DCGT 11T3003R-FY	●						0.03	
10583	11T3003L-FY	●						0.03	
10584	11T301R-FY	▲						0.1	
10585	11T301L-FY	●				9.525	3.97	0.1	
10586	11T302R-FY	▲						0.2	
10587	11T302L-FY	▲						0.2	
10588	11T304R-FY	▲						0.4	
10589	11T304L-FY	●						0.4	

DCMT SU		在庫						寸法 (mm)				
品番	型番	AC2000	AC3000	AC610M	AC630M	T2000Z	T3000Z	T1200A	T110A	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
19BPG	DCMT 070202N-SU	●	●	●	●	●	●	●	●	6.35	2.38	0.2
19BPH	070204N-SU	●	●	●	●	●	●	●	●			0.4
19BPJ	070208N-SU	●	●	●	●	●	●	●	●			0.8
19121	DCMT 11T302N-SU	●	●	●	●	●	●	●	●			0.2
19BPK	11T304N-SU	●	●	●	●	●	●	●	●	9.525	3.97	0.4
19BPL	11T308N-SU	●	●	●	●	●	●	●	●			0.8

DCGT SC		在庫						寸法 (mm)		
品番	型番	ACZ150	ACZ310	T2000Z	T3000Z	T1200A	T110A	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
10203	DCGT 0702003N-SC	●	●			●				0.03
10036	070201N-SC	●	●	●	●	●	●	6.35	2.38	0.1
10037	070202N-SC	●	●	●	●	●	●			0.2
10044	070204N-SC	●	●	●	●	●	●			0.4
10204	DCGT 11T3003N-SC	●	●			●				0.03
10038	11T301N-SC	●	●			●	●			0.1
10039	11T302N-SC	●	●			●	●	9.525	3.97	0.2
10047	11T304N-SC	●	●			●	●			0.4
10048	11T308N-SC	●	●			●	●			0.8

DCMT FP		在庫					寸法 (mm)		
品番	型番	T1200A	T130A	T110A		内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径	
19AFX	DCMT 070202N-FP	▲	▲	▲		6.35	2.38	0.2	
19AFY	070204N-FP	▲	▲	▲				0.4	
19AFZ	DCMT 11T304N-FP	▲	▲	▲		9.525	3.97	0.4	
19AGA	11T308N-FP	▲	▲					0.8	

DCMT SK		在庫					寸法 (mm)		
品番	型番	AC2000	AC3000			内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径	
19954	DCMT 070204N-SK	▲	▲			6.35	2.38	0.4	
19955	DCMT 11T304N-SK	▲	▲			9.525	3.97	0.4	
19956	11T308N-SK	▲	▲					0.8	

New  
New  
New  
New  
New  
New  
New  
New

内径バイト

# SEC-Boring Bars SDUC / SDQC Type

# SEC-ボーリングバイト SDUC型/SDQC型

チップ ( ■ コーティング / ■ スミボロン / ■ スミダイヤ )

スミボロンワンユースチップ ( 1 個入りアイテム )

NU-DCGW			在庫				寸法 (mm)		
			BN250	BN700			内径	厚さ	ノーズ半径
品番	型番					円	さ	径	
16621	NU-DCGW 070202					6.35	2.38	0.2	
16622	070204							0.4	
16624	NU-DCGW 11T302							0.2	
16625	11T304					9.525	3.97	0.4	
16AUF	11T302F							0.2	
16AUG	11T304F							0.4	

スミダイヤNFチップ

NF-DCMT			在庫				寸法 (mm)		
			DA2200				内径	厚さ	ノーズ半径
品番	型番					円	さ	径	
16BAD	NF-DCMT 070201							0.1	
16BAE	070202					6.35	2.38	0.2	
16BAF	070204							0.4	
16BAG	NF-DCMT 11T301							0.1	
16BAH	11T302					9.525	3.97	0.2	
16BAJ	11T304							0.4	
16BCX	11T308							0.8	

スミボロンワンユースチップ ( 10 個入りアイテム )

T-NU-DCGW			在庫				寸法 (mm)		
			BN250				内径	厚さ	ノーズ半径
品番	型番					円	さ	径	
16707	T-NU-DCGW 070202					6.35	2.38	0.2	
16708	070204							0.4	
16710	T-NU-DCGW 11T302							0.2	
16711	11T304					9.525	3.97	0.4	

スミダイヤブレイクマスター

NU-DCMT DM			在庫				寸法 (mm)		
			DA150				内径	厚さ	ノーズ半径
品番	型番					円	さ	径	
16575	NU-DCMT 070202R-DM							0.2	
16578	070202L-DM					6.35	2.38	0.2	
16576	070204R-DM							0.4	
16579	070204L-DM							0.4	
16581	NU-DCMT 11T302R-DM							0.2	
16584	11T302L-DM					9.525	3.97	0.2	
16582	11T304R-DM							0.4	
16585	11T304L-DM							0.4	

スミボロンマルチコーナワンユースチップ

2NC-DCGW			在庫				寸法 (mm)		
			BNC80	BNC150	BNC200	BNC300	内径	厚さ	ノーズ半径
品番	型番					円	さ	径	
*	2NC-DCGW 070202					6.35	2.38	0.2	
*	070204							0.4	
*	2NC-DCGW 11T302							0.2	
*	11T304					9.525	3.97	0.4	
*	11T308							0.8	

\* 品番は総合カタログを御参照下さい。

スミダイヤ

DCMT			在庫				寸法 (mm)		
			DA150	DA2200			内径	厚さ	ノーズ半径
品番	型番					円	さ	径	
16319	DCMT 070201		▲					0.1	
16320	070202		▲			6.35	2.38	0.2	
16321	070204		▲					0.4	
16322	DCMT 11T301		▲					0.1	
16323	11T302		▲			9.525	3.97	0.2	
16324	11T304		▲					0.4	

30 頁より続き

DCMT MU			在庫				寸法 (mm)		
			AC2000	AC3000	AC300G	AC700G	内径	厚さ	ノーズ半径
品番	型番					円	さ	径	
19756	DCMT 11T304N-MU		●	●	●	9.525	3.97	0.4	
19BPY	11T308N-MU		●	●	●			0.8	

DCMW			在庫				寸法 (mm)		
			AC300G	AC700G			内径	厚さ	ノーズ半径
品番	型番					円	さ	径	
19BQJ	DCMW 070204		●	●		6.35	2.38	0.4	
19BQK	070208		●	●				0.8	
19BQL	DCMW 11T304		●	●				0.4	
19BQM	11T308		●	●		9.525	3.97	0.8	

内径バイト

# SEC-ボーリングバイト SVUB型/SVQB型/SVZB型

# SEC-Boring Bars SVUB/SVQB/SVZB Type



内径使い用(防振機構付き鋼/超硬)



New



Fig 1

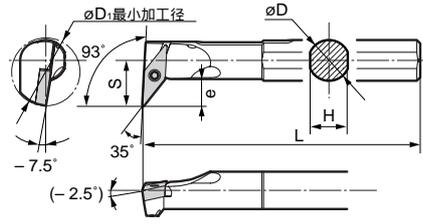
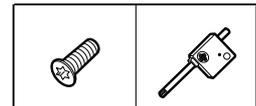
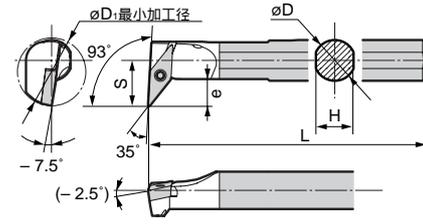


Fig 2



ホルダ

ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)					Fig	適用チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L		R	L		φD	H	L	S	e				
防振機構 付鋼	20502	20503	B12M-SVUBR/L1103-20	●		20	12	11	150	13.5	8	1	VBMT1103	BFTX 02506N	TRX08
	20504	20505	B16R-SVUBR/L1103-25	●		25	16	15	200	16.5	9				
超硬	20148	20149	C12M-SVUBR/L1103-20	●		20	12	11	150	13.5	8	2	VBMT1103	BFTX 02506N	TRX08
	20250	20251	C16R-SVUBR/L1103-25	●		25	16	15	200	16.5	9				



New



Fig 1

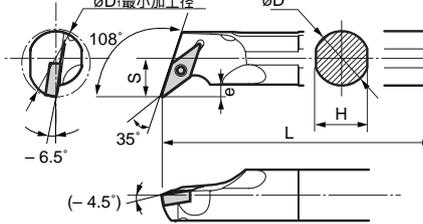
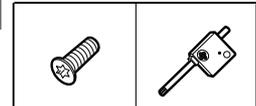
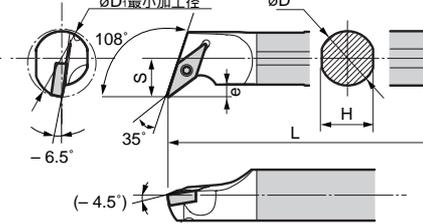


Fig 2



ホルダ

ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)					Fig	適用チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L		R	L		φD	H	L	S	e				
防振機構 付鋼	20506	20507	B16R-SVQBR/L1103-20	●		20	16	15	200	11.5	4	1	VBMT1103	BFTX 02506N	TRX08
	20508	20509	B20R-SVQBR/L1103-25	●		25	20	18	200	14.5	5				
超硬	20252	20253	C16R-SVQBR/L1103-20	●		20	16	15	200	11.5	4	2	VBMT1103	BFTX 02506N	TRX08
	20254	20255	C20R-SVQBR/L1103-25	●		25	20	18	200	14.5	5				



New



Fig 1

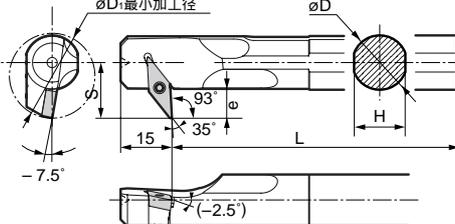
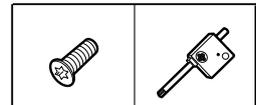
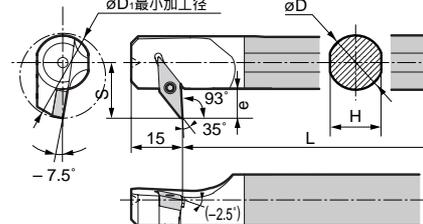


Fig 2



ホルダ

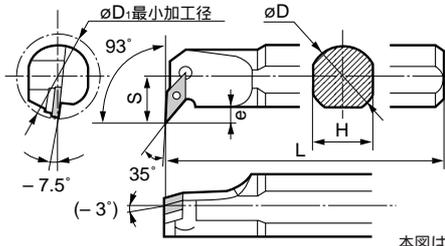
ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)					Fig	適用チップ(例)	皿ねじ	スパナ
	R	L		R	L		φD	H	L	S	e				
防振機構 付鋼	20510	20511	B12M-SVZBR/L1103-20	●		20	12	11	150	13.5	8	1	VBMT1103	BFTX 02506N	TRX08
	20512	20513	B16R-SVZBR/L1103-25	●		25	16	15	200	16.5	9				
超硬	20256	20257	C12M-SVZBR/L1103-20	●		20	12	11	150	13.5	8	2	VBMT1103	BFTX 02506N	TRX08
	20258	20259	C16R-SVZBR/L1103-25	●		25	16	15	200	16.5	9				

チップ (黄色 コーティング / 赤 サーマット)  
5°ポジティブM級

VBMT LU	品番	型番	在庫		寸法 (mm)		
			AC700G	AC2000	内径	厚さ	ノーズ半径
	19BVJ	VBMT 110304N-LU	●	●	6.35	3.18	0.4

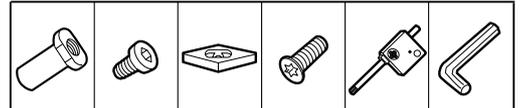
VBMT SU	品番	型番	在庫		寸法 (mm)		
			AC610M	AC630M	内径	厚さ	ノーズ半径
	19BWC	VBMT 110304N-SU	●	●	6.35	3.18	0.4
	19BWD	110308N-SU	●	●			0.8

内径削り用

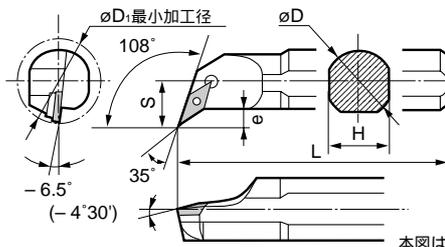


本図は右勝手(R)を示す。

部品

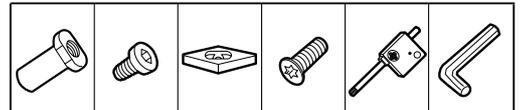


ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)					適用 チップ(例)	ピン	ボルト	敷板	皿ねじ	スパナ	スパナ
	R	L		R	L		φD	H	L	S	e							
鋼	20961	20962	<b>S25R-SVUC R/L16</b>	●	●	35	25	23	200	20.5	9	VCMT1604	—	—	—	—	—	—
	20963	20964	<b>S32S-SVUC R/L16</b>	●	●	40	32	30	250	22.0	9		VP32B	BH03504	SVP32	BFTX03508	TRX10	—
	20965	20966	<b>S40V-SVUC R/L16</b>	●	●	50	40	37	300	27.0	10		VP40B	—	—	—	—	LH020

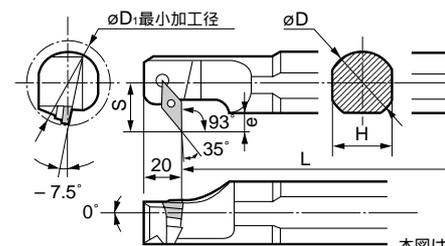


本図は右勝手(R)を示す。

部品

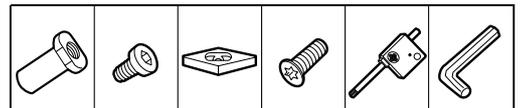


ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)					適用 チップ(例)	ピン	ボルト	敷板	皿ねじ	スパナ	スパナ
	R	L		R	L		φD	H	L	S	e							
鋼	20967	20968	<b>S25R-SVQC R/L16</b>	●	●	35	25	23	200	20.5	9	VCMT1604	—	—	—	—	—	—
	20969	20970	<b>S32S-SVQC R/L16</b>	●	●	40	32	30	250	22.0	9		VP32B	BH03504	SVP32	BFTX03508	TRX10	—
	20971	20972	<b>S40V-SVQC R/L16</b>	●	●	50	40	37	300	27.0	10		VP40B	—	—	—	—	LH020



本図は右勝手(R)を示す。

部品



ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)					適用 チップ(例)	ピン	ボルト	敷板	皿ねじ	スパナ	スパナ
	R	L		R	L		φD	H	L	S	e							
鋼	20973	20974	<b>S25R-SVZC R/L16</b>	●	●	35	25	23	200	20.5	9	VCMT1604	—	—	—	—	—	—
	20975	20976	<b>S32S-SVZC R/L16</b>	●	●	40	32	30	250	22.0	9		VP32B	BH03504	SVP32	BFTX03508	TRX10	—
	20977	20978	<b>S40V-SVZC R/L16</b>	●	●	50	40	37	300	27.0	10		VP40B	—	—	—	—	LH020

チップ ( ● コーティング / ● サーメット / ● スミボロン / ● スミダイヤ )

7°ポジティブM級

品番	型番	在庫							寸法 (mm)		
		AC2000	AC3000	AC700G	AC610M	AC630M	T3000Z	T1200A	DA2200	内 接 円	厚 さ
19BVK	VCMT 160404N-LU	●	●	●	●	●	●	●	9.525	4.76	0.4
19BVL	160408N-LU	●	●	●	●	●	●	●	9.525	4.76	0.8
19106	VCMT 160404N-SU	●	●	●	●	●	●	●	9.525	4.76	0.4
19107	160408N-SU	●	●	●	●	●	●	●	9.525	4.76	0.8
19AGI	VCMT 160404N-FP	●	●	●	●	●	●	▲	9.525	4.76	0.4
19AGJ	160408N-FP	●	●	●	●	●	●	▲	9.525	4.76	0.8
19957	VCMT 160404N-SK	▲	▲	—	—	—	—	—	9.525	4.76	0.4
19958	160408N-SK	▲	▲	—	—	—	—	—	9.525	4.76	0.8
16422	VCMT 160408	—	—	—	—	—	—	●	—	—	0.8
16423	160412	—	—	—	—	—	—	●	9.525	4.76	1.2
16424	160412-WF*	—	—	—	—	—	—	●	—	—	1.2

\*印: 光沢仕上用特殊ランド付刃形

スミダイヤNFチップ

品番	型番	在庫			寸法 (mm)		
		DA2200	—	—	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
16BDX	NF-VCMT 160404	●	—	—	—	—	0.4
16BBM	160408	●	—	—	9.525	4.76	0.8
16BBN	160412	●	—	—	—	—	1.2

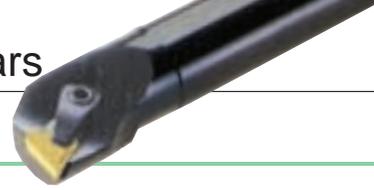
スミボロンワンユースチップ

品番	型番	在庫						寸法 (mm)		
		BX20	BN500	BNC80	BNC150	BNC200	BNC300	内 接 円	厚 さ	ノ ーズ 半 径
16636	VCMW 160404	●	—	—	—	—	—	9.525	4.76	0.4
16637	160408	●	●	—	—	—	—	9.525	4.76	0.8
*	2NC-VCGW 160404	—	—	●	●	●	—	9.525	4.76	0.4
*	160408	—	—	●	●	●	—	9.525	4.76	0.8

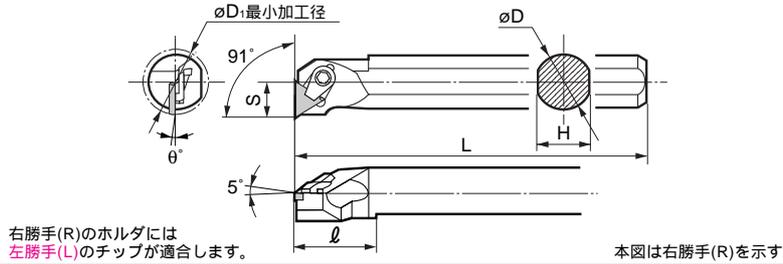
\*品番は総合カタログを御参照下さい。

# SEC-ボーリングバイト CTFP 型

# SEC-Boring Bars CTFP Type



## 内径一般用(クランプオンタイプ)



### 部品

適用チップ(例)	押え金	ダブルねじ
TPMR1103	CCM5BSL/R (Rは非在庫です)	WB5-10
TPMR1603	CCM8UL/R	WB8R/L-16T
		スパナ
		LH025
		LT27

ホルダ材質	品番		型番	在庫		最小加工径	寸法 (mm)						適用チップ(例)	押え金	ダブルねじ	スパナ
	R	L		R	L		$\phi D$	H	L	S	$\ell$	$\theta^\circ$				
鋼	20ABJ	20ABK	<b>S12M-CTFP R/L11</b>	●	●	16	12	11	150	8	17	0	TPMR1103	CCM5BSL/R (Rは非在庫です)	WB5-10	LH025
	20ABL	20ABM	<b>S16Q-CTFP R/L11</b>	●	●	20	16	15	180	10	18	-4				
	20ABN	20ABP	<b>S20R-CTFP R/L11</b>	●	●	25	20	18	200	12.5	18	-2				
	20ABQ	20ABR	<b>S25S-CTFP R/L16</b>	●	●	32	25	23	250	16	38	-2				
	20ABS	20ABT	<b>S32T-CTFP R/L16</b>	●	●	40	32	30	300	20	38	0				
												TPMR1603	CCM8UL/R	WB8R/L-16T	LT27	

チップ ( ■ コーティング / ■ サーメット / □ 超硬合金 / ■ スミボロン / ■ スミダイヤ )

### 11°ポジティブG級

品番	型番	在庫					寸法 (mm)		
		T1200A	T12A	T130A	T110A	ST10P	内径	厚さ	ノーズ半径
12706	TPGR 110304R-W	●	▲	▲	●	●	6.35	3.18	0.4
12703	110304L-W	●	▲	▲	●	●	6.35	3.18	0.4
12704	110308L-W	●	▲	▲	●	●	9.525	3.18	0.8
12759	TPGR 160304R-W	●	▲	▲	●	●	9.525	3.18	0.4
12715	160304L-W	●	▲	▲	●	●	9.525	3.18	0.4
12716	160308L-W	●	▲	▲	●	●	9.525	3.18	0.8

### 11°ポジティブM級

品番	型番	在庫					寸法 (mm)		
		T2000Z	T3000Z	T1200A	T12A	T130A	T110A	内径	厚さ
19463	TPMR 110302N-FK	●	●	●	▲	▲	6.35	3.18	0.2
19464	110304N-FK	●	●	●	▲	▲	6.35	3.18	0.4
19465	110308N-FK	●	●	●	▲	▲	9.525	3.18	0.8
19466	TPMR 160304N-FK	●	●	●	▲	▲	9.525	3.18	0.4
19467	160308N-FK	●	●	●	▲	▲	9.525	3.18	0.8
19468	160312N-FK	●	●	●	▲	▲	9.525	3.18	1.2

スミボロン/スミダイヤ ( 印: 1個入りのみ在庫、●印: 1個入り、10個入りとも在庫 )

品番	型番	在庫					寸法 (mm)		
		BN250	BNX20	BN350	BN500	BN700	内径	厚さ	ノーズ半径
16280	NU-TPGN 110304	●	●	●	●	●	6.35	3.18	0.4
16281	110308	●	●	●	●	●	6.35	3.18	0.8
16282	NU-TPGN 160304	●	●	●	●	●	9.525	3.18	0.4
16283	160308	●	●	●	●	●	9.525	3.18	0.8

品番	型番	在庫					寸法 (mm)		
		AC2000	AC3000	T1200A	T12A	T130A	T110A	内径	厚さ
19376	TPMR 110304N-UJ	●	●	●	▲	▲	6.35	3.18	0.4
19377	110308N-UJ	●	●	●	▲	▲	6.35	3.18	0.8
19378	TPMR 160304N-UJ	●	●	●	▲	▲	9.525	3.18	0.4
19379	160308N-UJ	●	●	●	▲	▲	9.525	3.18	0.8

品番	型番	在庫				寸法 (mm)		
		BN250	BNX20	BN500	BN700	内径	厚さ	ノーズ半径
16053	TPGN 110304	▲	●	●	●	6.35	3.18	0.4
16054	110308	▲	●	●	●	6.35	3.18	0.8
16050	TPGN 160304	▲	●	●	●	9.525	3.18	0.4
16051	160308	▲	●	●	●	9.525	3.18	0.8

品番	型番	在庫					寸法 (mm)		
		AC2000	AC3000	T1200A	T12A	T130A	T110A	内径	厚さ
19483	TPMR 110304N-SF	●	●	●	▲	▲	6.35	3.18	0.4
19484	110308N-SF	●	●	●	▲	▲	6.35	3.18	0.8
19485	TPMR 160304N-SF	●	●	●	▲	▲	9.525	3.18	0.4
19486	160308N-SF	●	●	●	▲	▲	9.525	3.18	0.8
19487	160312N-SF	●	●	●	▲	▲	9.525	3.18	1.2

品番	型番	在庫				寸法 (mm)		
		DA2200				内径	厚さ	ノーズ半径
16BEV	NF-TPGN 110302	●				6.35	3.18	0.2
16BAQ	110304	●				6.35	3.18	0.4
16BAR	110308	●				6.35	3.18	0.8
16BEX	NF-TPGN 160302	●				9.525	3.18	0.2
16BAS	160304	●				9.525	3.18	0.4
16BAT	160308	●				9.525	3.18	0.8

品番	型番	在庫					寸法 (mm)		
		AC300G	AC700G	T1200A	A30	G10E	内径	厚さ	ノーズ半径
19ALS	TPMN 110304	●	●	●	●	●	6.35	3.18	0.4
19403	110308	●	●	●	●	●	6.35	3.18	0.8
19ALT	TPMN 160304	●	●	●	●	●	9.525	3.18	0.4
19404	160308	●	●	●	●	●	9.525	3.18	0.8
19APU	160312	●	●	●	●	●	9.525	3.18	1.2

スミダイヤブレイクマスター

品番	型番	在庫				寸法 (mm)		
		DA2200				内径	厚さ	ノーズ半径
16BEY	NF-TPGN 110304P	●				6.35	3.18	0.4
16BEZ	110308P	●				6.35	3.18	0.8
16BFA	NF-TPGN 160304P	●				9.525	3.18	0.4

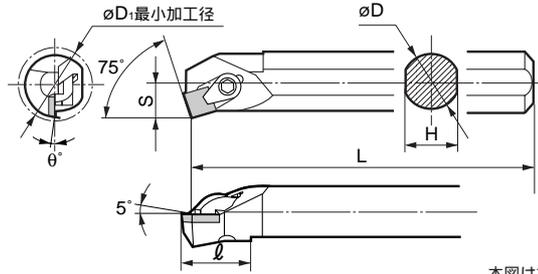
品番	型番	在庫					寸法 (mm)		
		DA150					内径	厚さ	ノーズ半径
16563	NU-TPMR 110302L-DM	●					6.35	3.18	0.2
16564	110304L-DM	●					6.35	3.18	0.4
16557	NU-TPMR 160302L-DM	●					9.525	3.18	0.2
16558	160304L-DM	●					9.525	3.18	0.4

内径一般(クランプオンタイプ)



貫通穴加工

ホルダ



本図は右勝手(R)を示す。

部品

押え金	ダブルねじ	スパナ

ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)						適用 チップ(例)	押え金	ダブルねじ	スパナ
	R	L		R	L		$\phi D$	H	L	S	$\ell$	$\theta^\circ$				
鋼	20ABU	20ABV	<b>S16Q-CSKP R/L09</b>	●	●	20	16	15	180	10	28	-4	SPMR0903	CCM6BL/R	WB6-10	LH030
	20ABW	20ABX	<b>S20R-CSKP R/L09</b>	●	●	25	20	18	200	12.5	28	-2			WB6-13	
	20ABY	20ABZ	<b>S25S-CSKP R/L12</b>			32	25	23	250	16	33	0	SPMR1203	CCM8UL/R	WB8R/L-16T	LT27
	20ACA	20ACB	<b>S32T-CSKP R/L12</b>			40	32	30	300	20	33	0				

チップ ( コーティング / サーメット / 超硬合金 / スミボロン / スミダイヤ )

11° ポジティブG級

スミボロン

SPGN		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	BN250	BNX20	BN500	BN700	内 接 円	厚 さ	ノー ズ 半 径
16040	SPGN 090304	▲	▲		●	9.525	3.18	0.4
16041	090308	▲	▲		●	9.525	3.18	0.8
16043	SPGN 120308	▲	▲			12.70	3.18	0.8

スミボロンワンユースチップ (1個入りアイテム)

NU-SPGN		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	BN250	BNX20	BN500		内 接 円	厚 さ	ノー ズ 半 径
16284	NU-SPGN 090304	●	●			9.525	3.18	0.4
16285	090308	●	●	●		9.525	3.18	0.8

スミボロンワンユースチップ (10個入りアイテム)

T-NU-SPGN		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	BN250	BNX20	BN500		内 接 円	厚 さ	ノー ズ 半 径
16697	T-NU-SPGN 090304	●	●			9.525	3.18	0.4
16698	090308	●	●			9.525	3.18	0.8

スミダイヤNFチップ

NF-SPGN		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	DA2200				内 接 円	厚 さ	ノー ズ 半 径
16BDZ	NF-SPGN 090304	●				9.525	3.18	0.4
16BEA	090308	●				9.525	3.18	0.8
16BEC	NF-SPGN 120304	●				12.70	3.18	0.4
16BED	120308	●				12.70	3.18	0.8

11° ポジティブM級

SPMR FK		在庫					寸法 (mm)		
品番	型番	T2000Z	T3000Z	T1200A	T12A	T130A	内 接 円	厚 さ	ノー ズ 半 径
19493	SPMR 090304N-FK	●		●	▲	▲	9.525	3.18	0.4
19494	090308N-FK	●	●	●	▲	▲			
19516	SPMR 120304N-FK	●		●	▲	▲	12.70	3.18	0.4
19517	120308N-FK	●		●	▲	▲			
19518	120312N-FK								1.2

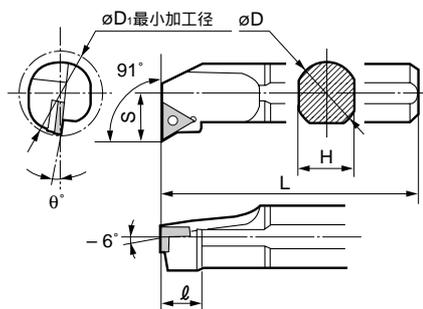
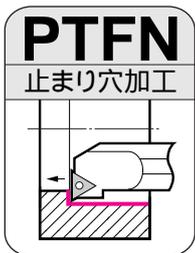
SPMR SF		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	AC2000	AC3000			内 接 円	厚 さ	ノー ズ 半 径
19488	SPMR 090304N-SF	●	●			9.525	3.18	0.4
19489	090308N-SF	●	●					
19490	SPMR 120304N-SF	●	●			12.70	3.18	0.4
19491	120308N-SF	●	●					
19492	120312N-SF	●						1.2

SPMR UJ		在庫				寸法 (mm)		
品番	型番	AC2000	AC3000			内 接 円	厚 さ	ノー ズ 半 径
19386	SPMR 090304N-UJ	●	●			9.525	3.18	0.4
19387	090308N-UJ	●	●					
19388	SPMR 120304N-UJ	●	●			12.70	3.18	0.4
19389	120308N-UJ	●	●					

SPMN		在庫					寸法 (mm)		
品番	型番	AC300G	AC700G	T1200A	A30	G10E	内 接 円	厚 さ	ノー ズ 半 径
19390	SPMN 090304	●		●	●		9.525	3.18	0.4
19391	090308	●		●	●				
19APX	SPMN 120304	●	●	●	●		12.70	3.18	0.4
19394	120308	●	●	●	●				
19396	120312	●	●	●	●				1.2



### 中径一般用



### チップ(例)



### 部品

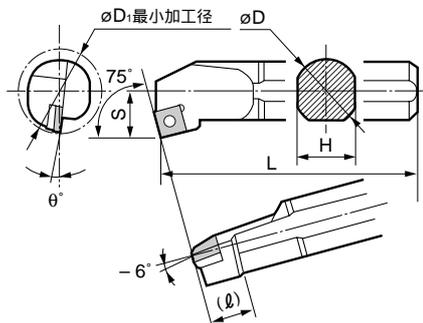


### ホルダ

右勝手(R)のホルダには**左勝手(L)**のチップが適合します。

本図は右勝手(R)を示す。

ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)					適用 チップ(例)	レバー ピン	締付 ボルト	敷板	敷板 止め	スパナ	
	R	L		R	L		$\phi D$	H	L	S	$\ell$							$\theta^\circ$
鋼	20347	20348	<b>S32S-PTFN R/L16</b>	●	●	44	32	30	250	22	21	-10	TNMG1604	LCL3	LCS3	LST317CA	LSP3	LH025
	20349	20350	<b>S40T-PTFN R/L22</b>	●	●	54	40	37	300	27	26	-10	TNMG2204	LCL4	LCS4	LST42	LSP4	LH030
	20351	20352	<b>S50U-PTFN R/L22</b>	●	●	70	50	47	350	35	33	-10						



### チップ(例)



### 部品



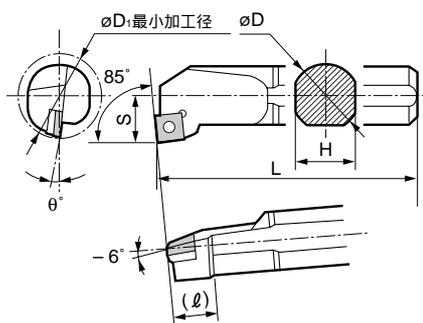
### ホルダ

右勝手(R)のホルダには**左勝手(L)**のチップが適合します。

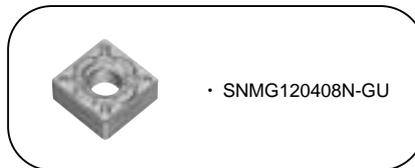
本図は右勝手(R)を示す。

ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)					適用 チップ(例)	レバー ピン	締付 ボルト	敷板	敷板 止め	スパナ	
	R	L		R	L		$\phi D$	H	L	S	$\ell$							$\theta^\circ$
鋼	20355	20356	<b>S32S-PSKN R/L12</b>	●	●	44	32	30	250	22	(21)	—	SNMG1204	LCL4	LCS4	LSS42B	LSP4	LH030
	20357	20358	<b>S40T-PSKN R/L12</b>	●	●	54	40	37	300	27	(21)	-10			LSS42	LSP4	LH030	
	20359	20360	<b>S50U-PSKN R/L19</b>	●	●	70	50	47	350	35	(31)	-10	SNMG1906	LCL6	LCS6	LSS63	LSP6	LH040

( )は参考値



### チップ(例)



### 部品



### ホルダ

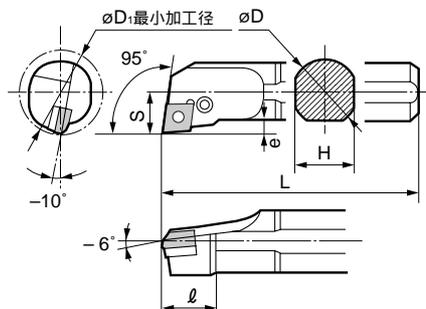
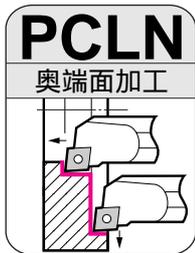
右勝手(R)のホルダには**左勝手(L)**のチップが適合します。

本図は右勝手(R)を示す。

ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)					適用 チップ(例)	レバー ピン	締付 ボルト	敷板	敷板 止め	スパナ	
	R	L		R	L		$\phi D$	H	L	S	$\ell$							$\theta^\circ$
鋼	20363	20364	<b>S32S-PSYN R/L12</b>	●	●	44	32	30	250	22	(22)	-10	SNMG1204	LCL4	LCS4	LSS42B	LSP4	LH030

( )は参考値

## 中径一般・倣い用



チップ(例)



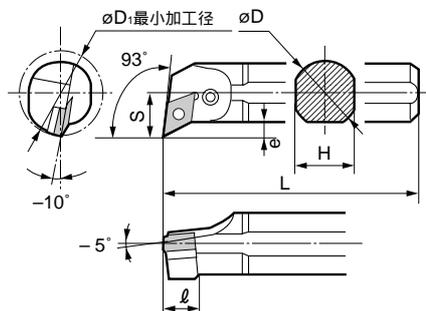
部品

レバー ピン	締付 ボルト	敷板	敷板 止め	スパナ														
鋼	品番	型番	在庫	最小	寸法 (mm)	適用	チップ(例)	レバー ピン	締付 ボルト	敷板	敷板 止め	スパナ						
	R	L	R	L	加工径	$\phi D$	H	L	S	$\ell$	e	チップ(例)	LCL4	LCS4	LSC42B LSC42	LSP4	LH030	
	20371	20372	<b>S32S-PCLN R/L12</b>	●	●	44	32	30	250	22	29	7	CNMG1204	LCL4	LCS4	LSC42B LSC42	LSP4	LH030
	20373	20374	<b>S40T-PCLN R/L12</b>	●	●	54	40	37	300	27	29	8.5	CNMG1906	LCL6	LCS6	LSC63	LSP6	LH040
	20375	20376	<b>S50U-PCLN R/L19</b>	●	●	70	50	47	350	35	39	11.5	CNMG1906	LCL6	LCS6	LSC63	LSP6	LH040

ホルダ

右勝手(R)のホルダには**左勝手(L)**のチップが適合します。

本図は右勝手(R)を示す。



チップ(例)



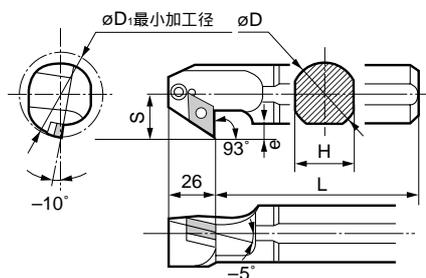
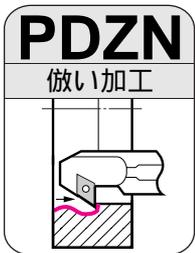
部品

レバー ピン	締付 ボルト	敷板	敷板 止め	スパナ														
鋼	品番	型番	在庫	最小	寸法 (mm)	適用	チップ(例)	レバー ピン	締付 ボルト	敷板	敷板 止め	スパナ						
	R	L	R	L	加工径	$\phi D$	H	L	S	$\ell$	e	チップ(例)	LCL4	LCS4	LSD42	LSP4	LH030	
	20379	20380	<b>S32S-PDUN R/L15</b>	●	●	44	32	30	250	22	20	7	DNMG1504	LCL4	LCS4	LSD42	LSP4	LH030

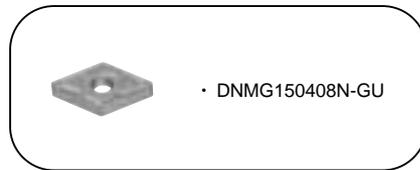
ホルダ

右勝手(R)のホルダには**左勝手(L)**のチップが適合します。

本図は右勝手(R)を示す。



チップ(例)



部品

レバー ピン	締付 ボルト	敷板	敷板 止め	スパナ														
鋼	品番	型番	在庫	最小	寸法 (mm)	適用	チップ(例)	レバー ピン	締付 ボルト	敷板	敷板 止め	スパナ						
	R	L	R	L	加工径	$\phi D$	H	L	S	$\ell$	e	チップ(例)	LCL4	LCS4	LSD42	LSP4	LH030	
	20383	20384	<b>S32S-PDZN R/L15</b>	●	●	44	32	30	250	22	—	7	DNMG1504	LCL4	LCS4	LSD42	LSP4	LH030

ホルダ

右勝手(R)のホルダには**右勝手(R)**のチップが適合します。

本図は右勝手(R)を示す。

内径バイト

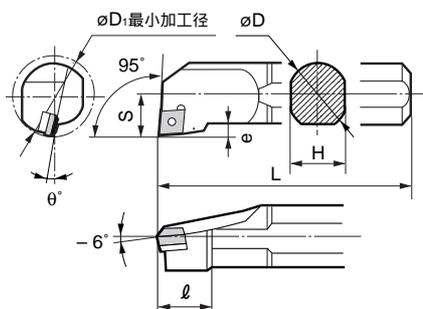
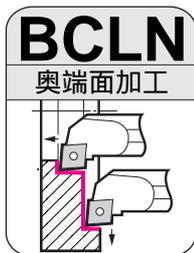




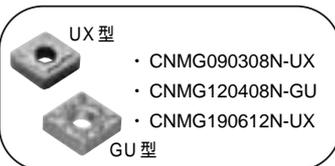
# SEC-Boring Bars BCLN/BDUN/BDZN Type

# SEC-ボーリングバイト BCLN型/BDUN型/BDZN型

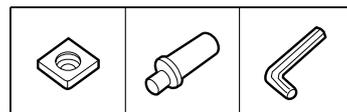
中径一般・倅い用



チップ(例)



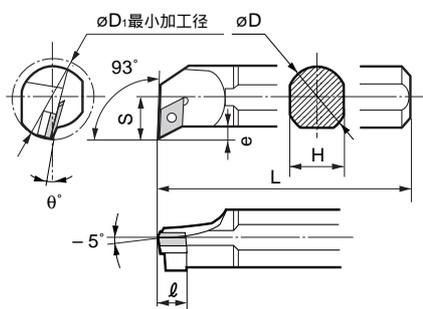
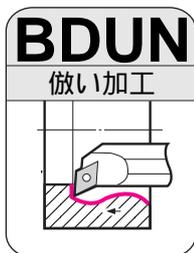
部品



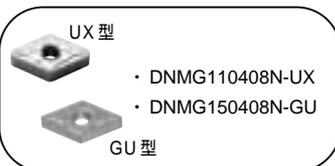
ホルダ

本図は右勝手(R)を示す。

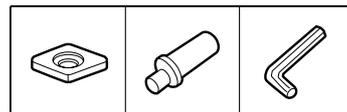
ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)							適用 チップ(例)	敷板	偏心軸	スパナ
	R	L		R	L		$\phi D$	H	L	S	$l$	e	$\theta^\circ$				
鋼	20296	20297	BCLN320 R/L	●	●	26	20	18	180	13	20	4	-12	CNMG0903	—	CPU304C	LH030
	20298	20299	BCLN325 R/L	●	●	34	25	23	200	17	20	5.5	-12		SCW323	CPB32C	LH025
	20280	20281	BCLN425 R/L	●	●	34	25	23	200	17	20	5.5	-12	CNMG1204	SCW423	CPB42	LH030
	20282	20283	BCLN432 R/L	●	●	44	32	30	250	22	25	7	-10		CPB43S	CPB43	LH030
	20284	20285	BCLN440 R/L	●		54	40	37	300	27	25	8.5	-10	CNMG1906	SCW635	CPB64	LH040
	20286	20287	BCLN650 R/L			70	50	47	350	35	32	11.5	-10				



チップ(例)



部品

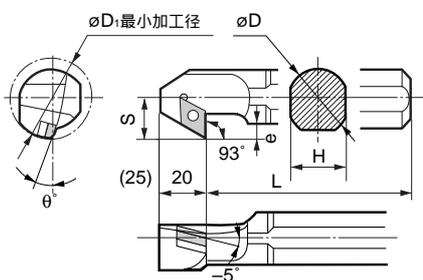
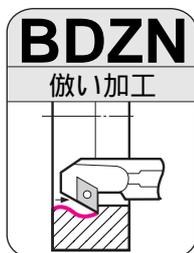


ホルダ

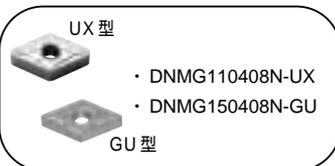
右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

本図は右勝手(R)を示す。

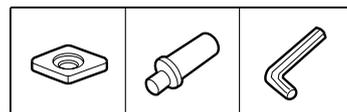
ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)							適用 チップ(例)	敷板	偏心軸	スパナ
	R	L		R	L		$\phi D$	H	L	S	$l$	e	$\theta^\circ$				
鋼	20288	20289	BDUN325 R/L	●		34	25	23	200	17	20	5.5	-12	DNMG1104	SDW323	CPB34	LH025
	20290	20291	BDUN432 R/L	●		44	32	30	250	22	20	7	-10		DNMG1504	SDW423	CPB43



チップ(例)



部品



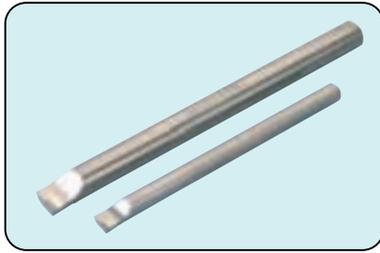
ホルダ

右勝手(R)のホルダには右勝手(R)のチップが適合します。

本図は右勝手(R)を示す。

ホルダ 材質	品番		型番	在庫		最小 加工径	寸法 (mm)							適用 チップ(例)	敷板	偏心軸	スパナ
	R	L		R	L		$\phi D$	H	L	S	$l$	e	$\theta^\circ$				
鋼	20292	20293	BDZN325 R/L	●		34	25	23	200	17	—	5.5	-12	DNMG1104	SDW323	CPB34	LH025
	20294	20295	BDZN432 R/L	●		44	32	30	250	22	—	7	-10		DNMG1504	SDW423	CPB43

内径バイト

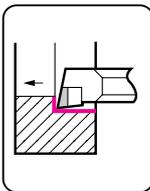


剛性の高い超合金シャンクで焼入鋼の小径加工を実現  
最大オーバーハング  $L / D = 5$  を実現  
バイトのたわみが少なく、仕上寸法精度のよい穴加工ができます。  
バイトのびびりが抑えられ、良好な仕上面が得られます。

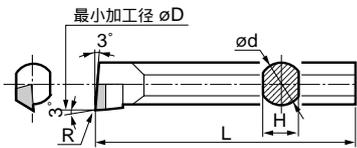
刃先は定評のスミボロン BN250  
高硬度焼入鋼切削に優れた性能を発揮します。

バイト

BNBB型  
止り穴、貫通穴用



品番	型番	在庫	最小加工径 ( $\phi D$ )	寸法 (mm)			
		BN250		L	$\phi d$	H	R
54090	BNBB 03R	●	3.5	60	3.0	2.4	0.2
54165	BNBB 035R	●	4.0	60	3.5	2.9	0.2
54091	BNBB 04R	●	4.5	60	4.0	3.4	0.2
54166	BNBB 045R	●	5.0	60	4.5	3.9	0.2
54092	BNBB 05R	●	5.5	80	5.0	4.4	0.2
54167	BNBB 055R	●	6.0	80	5.5	4.9	0.2
54093	BNBB 06R	●	6.5	80	6.0	5.4	0.2
54168	BNBB 065R	●	7.0	80	6.5	5.9	0.2
54169	BNBB 07R	●	7.5	100	7.0	6.4	0.2
54170	BNBB 075R	●	8.0	100	7.5	6.9	0.2
54094	BNBB 08R	●	8.5	100	8.0	7.4	0.2



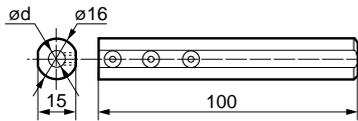
内径バイト

スリーブ

品番	型番	在庫	寸法 ( $\phi d$ )	適用 バイト
2N095	HBB316	●	3.0	BNBB03R
2N171	HBB3516	●	3.5	BNBB035R
2N096	HBB416	●	4.0	BNBB04R
2N172	HBB4516	●	4.5	BNBB045R
2N097	HBB516	●	5.0	BNBB05R
2N173	HBB5516	●	5.5	BNBB055R
2N098	HBB616	●	6.0	BNBB06R
2N174	HBB6516	●	6.5	BNBB065R
2N175	HBB716	●	7.0	BNBB07R
2N176	HBB7516	●	7.5	BNBB075R
2N099	HBB816	●	8.0	BNBB08R

部品

セットスクリュー	スパナ
BT0404	TH020



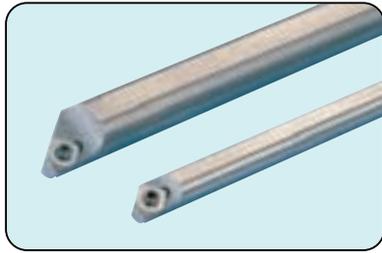
印のスリーブはBNZ型にも適用できます。

推奨切削条件

主軸回転速度 (N)	2,000 min <sup>-1</sup> 以上	回転速度が低い場合、切削中にびびり音を発生し、刃先にチッピングを生じることがあります。
切込み (d)	0.03 ~ 0.2 mm	切込みを大きくとりすぎた場合バイトのたわみが大きくなり加工穴精度が悪くなります。
送り速度 (f)	0.03 ~ 0.1 mm/rev	-

使用上の注意点

- (1) バイトのオーバーハング量はできるだけ少なくしてご使用下さい。(最大  $L / D = 5$  を限界として下さい)
- (2) 加工物の振れを最小限度に管理することが、工具寿命にも影響します。
- (3) できるだけ加工穴径に近いバイトをお選び下さい。
- (4) 小径では周速があがりませんが、できるだけ高速でお使いいただくことで、工具寿命を延長できます。

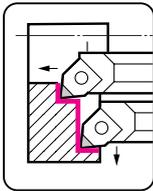


特殊ワンユースチップの採用で、最小加工径 7mm を実現！  
先端まで超硬合金のシャンクと強固なクランプによる、  
高剛性な刃先交換タイプ。

ワンユースチップの採用で、優れた経済性と工具管理の  
簡素化を両立！

ホルダ

BNZ型  
一般、端面切削用

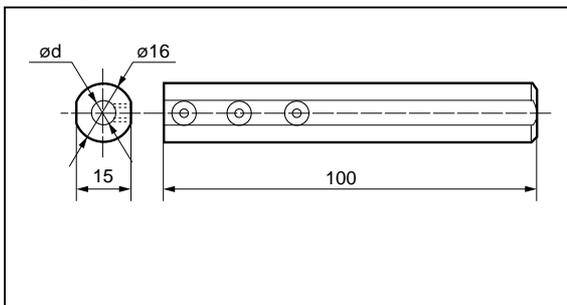


品番	型番	在庫	最小加工径 (d)	寸法 (mm)			
				L	ød	H	θ°
2N151	<b>BNZ606R</b>	●	7.0	80	6.0	5.5	-14
2N152	<b>BNZ608R</b>	●	9.0	100	8.0	7.5	-12
2N153	<b>BNZ610R</b>	●	11.0	125	10.0	9.5	-10
2N490	<b>BNZ612R</b>	●	13.0	130	12.0	11.0	-8
2N491	<b>BNZ616R</b>	●	17.0	145	16.0	15.0	-6
2N492	<b>BNZ620R</b>	●	21.0	160	20.0	19.0	-5

ホルダにはチップを組み込んでありません

内径バイト

スリーブ



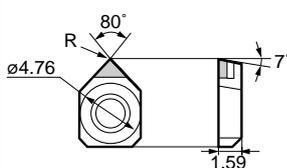
品番	型番	在庫	寸法 (mm) (d)	適用ホルダ
2N098	<b>HBB616</b>	●	6.0	BNZ606R
2N099	<b>HBB816</b>	●	8.0	BNZ608R

部品

皿ビス	スパナ
BFTX0204N	TRX06

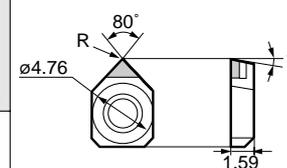
チップ (1個入りアイテム)

品番	型番	在庫		寸法 (mm)
		BN250	BN700	ノーズ半径 (R)
16721	<b>NU-ZNEX040102</b>	●	●	0.2
16722	<b>NU-ZNEX040104</b>	●	●	0.4



チップ (10個入りアイテム)

品番	型番	在庫		寸法 (mm)
		BN250	BN700	ノーズ半径 (R)
16723	<b>T-NU-ZNEX040102</b>	●		0.2
16724	<b>T-NU-ZNEX040104</b>	●		0.4



推奨切削条件

主軸回転速度 (N)	2,000min <sup>-1</sup> 以上	回転速度が低い場合、切削中にびびり音を発し、刃先にチッピングを生じることがあります。
切込み (d)	0.03 ~ 0.2mm	切込みを大きくとりすぎた場合バイトのたわみが大きくなり加工穴精度が悪くなります。
送り速度 (f)	0.03 ~ 0.1mm/rev	-

使用上の注意点

- (1) バイトのオーバーハング量はできるだけ少なくしてご使用下さい。(最大 L / D = 5 を限界として下さい)
- (2) 加工物の振れを最小限度に管理することが、工具寿命にも影響します。
- (3) できるだけ加工穴径に近いバイトをお選び下さい。
- (4) 小径では周速があがりませんが、できるだけ高速でお使いいただくことで、工具寿命を延長できます。



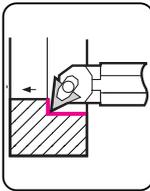
バイトの先端まで剛性の高い超硬合金製シャンク  
たわみが少なく、仕上寸法精度のよい穴加工ができます。  
びびりが抑えられ、良好な仕上面が得られます。

チップは3コーナー使える全面スミボロンタイプ  
スミダイヤチップ適用で、非鉄金属加工にも対応

1コーナー仕様で低価格のスミダイヤNFチップも登場

ホルダ

BNB型  
止り穴、貫通穴用



品番	型番	在庫	最小加工径 (D)	寸法 (mm)			
				L	ød	H	θ°
59050	<b>BNB508R</b>	●	10.0	140	8.0	7.0	-9
59054	<b>BNB510R</b>	●	12.0	140	10.0	9.0	-8
59051	<b>BNB512R</b>	●	14.0	160	12.0	11.0	-6
59053	<b>BNB516R</b>	●	18.0	180	16.0	14.0	-5
59052	<b>BNB520R</b>	●	22.0	180	20.0	18.0	-4

ホルダにはチップを組み込んでありません

内径バイト

チップ

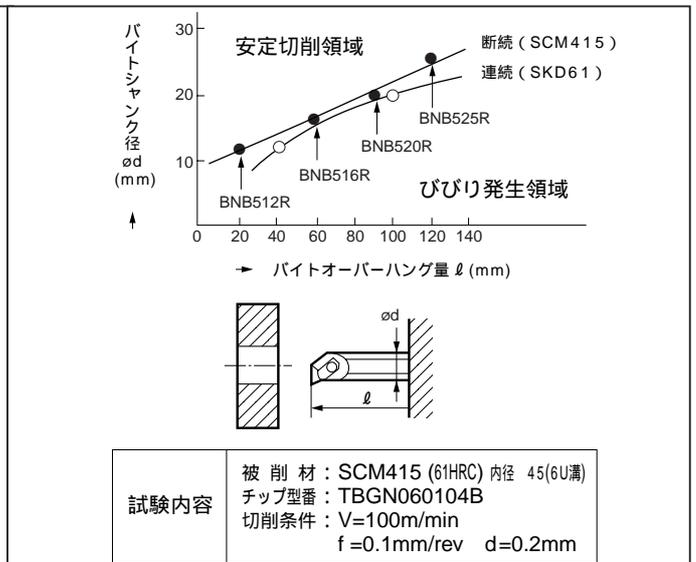
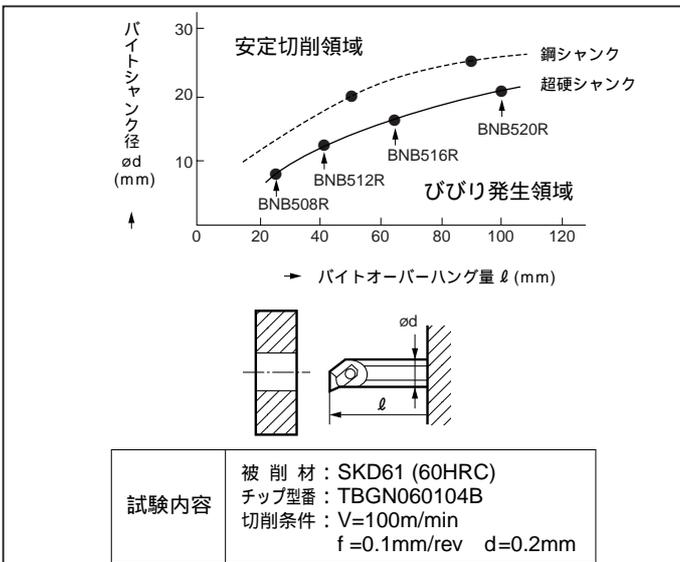
TBGN	品番	型番	スミボロン						スミダイヤ			寸法 (mm)	
			在庫材種						在庫材種				
			BN250	BNX20	BN350	BNX10	BN500	BN700	品番	DA150	DA200	DA2200	ノーズ半径 (R)
	16641	<b>TBGN060102B</b>	●	●					16370	●	●		0.2
	16070	<b>TBGN060104B</b>	●	●	●	●	●	●	16371	●	●		0.4
	16071	<b>TBGN060108B</b>	●	●	●			●	16372				0.8
	16572	<b>TBGN060102-BSN</b> <sup>1</sup>	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
	16573	<b>TBGN060104-BSN</b> <sup>1</sup>	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
	16574	<b>TBGN060108-BSN</b> <sup>1</sup>	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
<b>NEW</b>	-	<b>NF-TBGN060102</b> <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	16BEG	-	-	●	0.2
<b>NEW</b>	-	<b>NF-TBGN060104</b> <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	16BEH	-	-	●	0.4

部品

部品	適用ホルダ型番
押え金	
クランプボルト	
ナット	
スパナ	
BNBC	BNB 508R BNB 510R BNB 512R BNB 516R BNB 520R

1 TBGN -BSN は BNX20 限定のネガランド角違いアイテムです。  
(BSN : - 15°、B : - 25°。なお、ネガランド角は材種によってそれぞれ独自に設定されています。)  
2 NF-TBGN は 1 コーナー仕様となっています。  
(全面スミダイヤ仕様ではありません。)

切削性能





### アルミ合金の小径穴加工用バイト

一般ボーリングから、ヌスミ、裏引き加工まで、あらゆる加工に対応する3タイプを在庫。最小加工径は 3.0 !

刃先には高強度ダイヤモンド焼結体 DA2200 を使用

最小加工径 10 ~ 22 の一般ボーリングには、小径ボーリングバイト BNB 型 + スミダイヤチップも適用できます! (詳しくは42ページをご覧ください)

### バイト

**DABB-C 型**  
止り、貫通穴用、裏面取

品番	型番	在庫 DA2200	最小 加工径	バイト寸法 (mm)				スリーブ型番
				L	ød	H	R	
54241	<b>DABB 025CR</b>	●	3.0	60	2.5	2.2	0.1	HBB 2516
54242	<b>DABB 035CR</b>	●	4.0	60	3.5	3.2	0.1	HBB 3516
54243	<b>DABB 045CR</b>	●	5.0	80	4.5	4.1	0.1	HBB 4516
54244	<b>DABB 060CR</b>	●	7.0	80	6.0	5.2	0.1	HBB 616

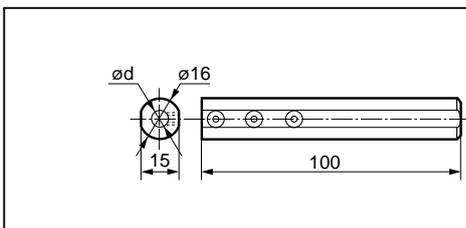
**DABB-N 型**  
止り、貫通穴用、ヌスミ

品番	型番	在庫 DA2200	最小 加工径	バイト寸法 (mm)				スリーブ型番
				L	ød	H	R	
54245	<b>DABB 025NR</b>	●	3.0	60	2.5	2.2	0.1	HBB 2516
54246	<b>DABB 035NR</b>	●	4.0	60	3.5	3.2	0.1	HBB 3516
54247	<b>DABB 045NR</b>	●	5.0	80	4.5	4.1	0.1	HBB 4516
54248	<b>DABB 060NR</b>	●	7.0	80	6.0	5.2	0.1	HBB 616

**DABB-B 型**  
裏引き加工用

品番	型番	在庫 DA2200	最小 加工径	バイト寸法 (mm)				スリーブ型番
				L	ød	H	R	
54249	<b>DABB 045BR</b>	▲	7.0	80	4.5	4.0	0.1	HBB 4516
54250	<b>DABB 060BR</b>	▲	9.0	80	6.0	5.5	0.1	HBB 616

### スリーブ



品番	型番	在庫	ød (mm)	部品	
				セットスクリュー	スパナ
2N177	<b>HBB 2516</b>	●	2.5	BT 0404	TH 020
2N171	<b>HBB 3516</b>	●	3.5		
2N172	<b>HBB 4516</b>	●	4.5		
2N098	<b>HBB 616</b>	●	6.0		

### 推奨切削条件

主軸回転速度	切込み	送り速度	様式
2,000min <sup>-1</sup> 以上	0.1 mm 以下	0.1 mm/rev 以下	湿式切削

安全にお使いいただくために

- ・本製品を安全にお使いいただくために、取扱説明書を必ず読んで、正しくお使いください。
- ・鋭い切れ刃を持っているため取扱にご注意下さい。
- ・高温の切りくずが飛散したり長く伸びた切りくずが排出されることがありますので、安全カバーや保護メガネ等の保護具を使用し、防災・防火に十分ご配慮下さい。
- ・使用方法を誤ったり、使用条件が不適切な場合、工具破損、飛散を招きますので推奨条件の範囲内で、ご使用下さい。

## 住友電工ハードメタル株式会社

本 社 〒664-0016 兵庫県伊丹市昆陽北1-1-1 Tel(072)772-4531 Fax(072)772-4595  
東 京 営 業 部 〒107-0051 東京都港区元赤坂1-3-12 Tel(03)3423-5611 Fax(03)3423-5610  
名 古 屋 営 業 部 〒461-0005 名古屋市東区東桜1-1-6 Tel(052)963-2841 Fax(052)963-2765  
〒446-0054 愛知県安城市二本木町長根69-1 Tel(0566)74-7091 Fax(0566)74-7190  
大 阪 営 業 部 〒550-0013 大阪市西区新町1-10-9 Tel(06)6533-3185 Fax(06)6533-3797  
International Business Department 1-1-1, Koya-kita, Itami, Hyogo 664-0016, Japan Tel(072)772-4535 Fax(072)771-0088

## 住友電工ツールネット株式会社

東 京 工 具 部 Tel(03)3423-5911 Fax(03)3423-5913  
名 古 屋 工 具 部 Tel(052)963-2880 Fax(052)963-2887  
大 阪 工 具 部 Tel(06)6533-1188 Fax(06)6533-3797

苫小牧営業所 ☎(0144)35-3322 浜松営業所 ☎(053)451-4395  
仙台営業所 ☎(022)390-1831 北陸営業所 ☎(076)264-3822  
北関東営業所 ☎(0285)24-3627 安城営業所 ☎(0566)74-7133  
関東営業所 ☎(027)328-0552 広島営業所 ☎(082)249-7191  
横浜営業所 ☎(045)851-1788 九州営業所 ☎(092)481-8131  
富士営業所 ☎(0545)53-1152

お客様技術相談コーナー  いい工具110番  
AM9:00-PM5:30(土・日・祝日を除く) **0120-159110**  
<http://www.sumitool.com>



この印刷物は古紙配合率100%の再生紙を使用しています。

R(2005.12) 0410