

〈ボーリングシステム〉ファーストカット

〈BORING SYSTEM〉FIRSTCUT

特徴 FEATURES ▶ P43-46 **BT/BBT No.-FIC ① MIN N - ② L - S**

▶ BBT対応 BBT Available

▶ センタースルー対応 Thru-the-tool Coolant Available



FIG.1

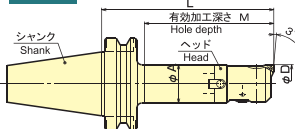


FIG.2

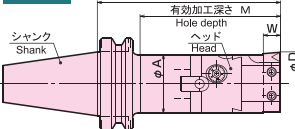
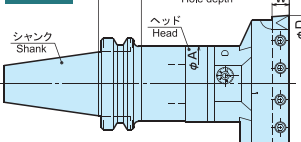


FIG.3



加工径 D RANGE	MODEL	シャング・ヘッドセット SHANK・HEAD SET	Fig	CODE		シャング SHANK	ヘッド HEAD	バイト BORING TOOL	チップ INSERT	L	M	φA	W	N/W (kg)	
φ25～32	BT30 BBT30	-FIC25N-095-S	1	10880	200960	BT30 BBT30	-SBS1-085	FCH25N	—	TP□□0802□□	95	65	24	—	0.9
φ32～44 注6)		-FIC32N-105-S		10881	200961		-SBS2-085	FCH32N			105	75	31		1.1
φ44～57		-FIC44N-115-S		10882	200962		-SBS3-095	FCH44N			115	85	42		1.6
φ55～73		-FIC55N-140-S		10883	200963		-SBS4-125	FCH55N			140	110	54		2.6
φ25～32	BT40 BBT40	-FIC25N-105-S	1	221401	240776	BT40 BBT40	-SBS1-095	FCH25N	—	TP□□0802□□	105	70	24	—	1.1
φ32～44 注6)		-FIC25N-130-S		221400	240770		-SBS1-120	FCH32N			130	95	31		1.2
		-FIC32N-120-S		221403	240777		-SBS2-100				120	85	31		1.3
		-FIC32N-155-S		221402	240771		-SBS2-135				155	120	42		1.5
φ44～57		-FIC44N-155-S		221404	240772		-SBS3-135	FCH44N			155	120	42		2.2
φ55～73		-FIC55N-150-S		221406	240773		-SBS4-135	FCH55N			150	115	54		3.0
φ70～140		-FIC70N-200-S	2	221408	240774		-SBS5-165	FCH70N	TBS119C12 SBS919 TBS919 TSBS919	CP□□1204□□ TP□□1603□□ CC□□1204□□ TC□□16T3□□	200	165	64	□19	5.2
φ90～160		-FIC90N-215-S		221410	240775		-SBS6-165	FCH90N			215	180	83		8.2
φ25～32	BT50 BBT50	-FIC25N-115-S	1	251501	270902		-SBS1-105	FCH25N	—	TP□□0802□□	115	69	24	—	3.6
φ32～44 注6)		-FIC25N-135-S		251503	270903		-SBS1-125	FCH32N			135	89	31		3.8
		-FIC32N-135-S		251505	270904		-SBS2-115				135	89	31		4.0
		-FIC32N-165-S		251507	270905		-SBS2-145				165	119	42		4.3
φ44～57		-FIC44N-185-S		251504	270882		-SBS3-165	FCH44N			185	139	42		5.2
		-FIC44N-245-S		251506	270883		-SBS3-225	FCH55N			245	199	54		5.8
φ55～73		-FIC55N-180-S		251508	270884		-SBS4-165				180	134	64		6.1
		-FIC55N-255-S		251510	270885		-SBS4-240	255			209	54	7.3		
φ70～140		-FIC55N-300-S	251512	270886	-SBS4-285	300	254	83	8.1						
		-FIC70N-200-S	251514	270887	-SBS5-165	FCH70N	200	154	64	7.7					
φ90～160		-FIC70N-275-S	251516	270888	-SBS5-240		275	229	64	9.6					
		-FIC70N-365-S	251518	270889	-SBS5-330	365	319	83	11.8						
		-FIC90N-215-S	251520	270890	-SBS6-165	215	169	83	10.5						
		-FIC90N-290-S	251522	270891	-SBS6-240	290	244	83	13.5						
φ150～220		-FIC90N-380-S	251524	270892	-SBS6-330	TBS119C12 SBS919 TBS919 TSBS919	380	334	83	17.2					
		-FIC150N-205-S	251526	270893	-SBS6-165		205	159	83	11.3					
	-FIC150N-280-S	251528	270894	-SBS6-240	280		234	83	14.3						
	-FIC150N-370-S	251530	270895	-SBS6-330	370		324	83	18.0						
φ220～290	-FIC220N-205-S	251532	270896	-SBS6-165	FCH220N	205	159	83	12.6						
	-FIC220N-280-S	251534	270897	-SBS6-240		280	234	83	15.6						
	-FIC220N-370-S	251536	270898	-SBS6-330		370	324	83	19.3						
	-FIC290N-205-S	251538	270899	-SBS6-165		205	159	83	13.9						
φ290～360	-FIC290N-280-S	251540	270900	-SBS6-240	FCH290N	280	234	83	16.9						
	-FIC290N-370-S	251542	270901	-SBS6-330		370	324	83	20.9						

ファーストカットヘッド

FIRSTCUT HEAD

FIG.1

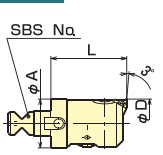


FIG.2

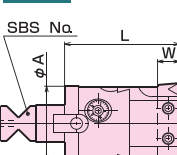
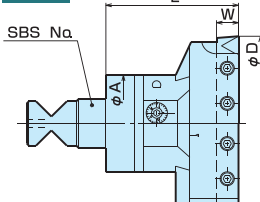


FIG.3



- 注：1. 一目盛当りの調整量はφ0.01です。
2. 刃先とドライブキー溝は、同位相です。
3. 全品センタースルー対応品です。
4. FIC70N以上の刃先は角バイト式です。
5. チップ、バイトは、付属していません。別途お求めください。
6. 最大加工径は、スベーサ(同梱品)を取り付けた場合です。スベーサなしの場合、最大加工径はφ42となります。
7. BBTは受注生産品です。

- NOTE: 1. Adjustable in φ0.01mm per scale.
2. Insert is in face with drive key.
3. Through the tool coolant is standard.
4. Inserts over than FIC70N are square shank tools.
5. Inserts or bite are sold separately.
6. Max. machining diameter means when installed packed spacer. Without spacer, the max machining diameter is φ42mm.
7. BBT shank type is made-to-order.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	②	③	④	⑤	⑥
BT50	FIC	70	N	200	S
① シャングサイズ	Shank Size				
② 呼称	Holder's Name				
③ Min. φD	Min. φD				
④ New Type	New Type				
⑤ GL長さL	G.L. Length				
⑥ Set	Set				

加工径 D RANGE	MODEL	Fig	単品コード CODE	スライド量 SLIDE DISTANCE	バイト BORING TOOL	チップ INSERT	SBS No.	L	φA	W	N/W (kg)
φ25~32 φ32~44 注6)	FCH25N	1	700130	3.5	—	TP□□0802□□	SBS1	47	24	—	0.2
φ44~57	FCH32N	1	700131	5.0	—	TP□□0802□□	SBS2	57	31	—	0.4
φ55~73	FCH44N	1	700132	6.5	—	TP□□0802□□	SBS3	64	42	—	0.7
φ70~140	FCH55N	1	700133	9.0	—	TP□□0802□□	SBS4	68	54	—	1.2
φ90~160	FCH70N	2	700134	—	TBS119C12	CP□□1204□□ TP□□1603□□	SBS5	100	64	□19	2.6
φ150~220	FCH90N	2	700135	—	TBS919	CC□□1204□□ TC□□16T3□□	SBS5	122	—	—	4.7
φ220~290	FCH150N	3	700136	20	TBS919	—	SBS6	112	83	—	5.5
φ290~360	FCH220N	3	700137	—	TSBS919	—	SBS6	—	—	—	6.8
φ360~450	FCH290N	3	700138	—	—	—	SBS6	—	—	—	8.1

アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.171 スローアウェイ式ボーリングバイト・チップ THROWAWAY SQUARE SHANK TOOLS

アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.172 エクステンション・リダクション EXTENSION, REDUCTION

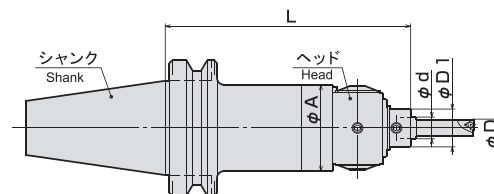
〈ボーリングシステム〉ファーストカット[小径穴加エツール] 〈BORING SYSTEM〉FIRSTCUT[Small-hole Boring Tool]

特徴 FEATURES ▶ P.41-42 **BT/BBT (No.)-FIC HEAD (No.) NJ- (L)-S**



▶ BBT対応 BBT Available

▶ センタースルー対応 Thru-the-tool Coolant Available



加工径 D RANGE	MODEL	シャンク・ヘッドセット SHANK・HEAD SET		シャンク SHANK	ヘッド HEAD	L	φA	φd	φ D1	ダイヤル1目盛 DIAL CALIBRATION	コレット COLLET	N/W (kg)		
		BT	BBT											
φ3～23	BT30, BBT30	-FIC1NJ-111-S	10890	200970	BT30, BBT30	-SBS3-095	FCH1NJ	111				1.5		
φ3～23	BT40 BBT40	-FIC1NJ-120-S	221416	240780	BT40 BBT40	-SBS3-104	FCH1NJ	120	46	10	18	φ0.005	SCP10-□	1.8
φ3～23		-FIC1NJ-151-S	221420	240781		-SBS3-135	FCH1NJ	151					2.1	
φ3～28		-FIC2NJ-160-S	221421	240783		-SBS5-145	FCH2NJ	160	64	16	28	φ0.010	SCP16-□	4.1
φ3～28		-FIC2NJ-180-S	221422	240782		-SBS5-165	FCH2NJ	180					4.4	
φ3～23	BT50 BBT50	-FIC1NJ-130-S	251546	270910	BT50 BBT50	-SBS3-114	FCH1NJ	130	46	10	18	φ0.005	SCP10-□	4.5
φ3～23		-FIC1NJ-181-S	251550	270911		-SBS3-165	FCH1NJ	181					5.1	
φ3～28		-FIC2NJ-160-S	251551	270913		-SBS5-145	FCH2NJ	160	64	16	28	φ0.010	SCP16-□	6.6
φ3～28		-FIC2NJ-180-S	251552	270912		-SBS5-165	FCH2NJ	180					6.9	

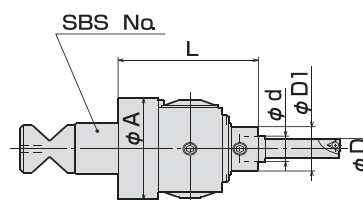
- 注: 1. 刃先とドライブキー溝は、同位相です。
2. 全品センタースルー対応品です。
3. チップ、バイト、コレットは付属していません。別途お求めください。
4. BBTは受注生産品です。

NOTE: 1. Insert is in face with drive key.
2. Through the tool coolant is standard.
3. Inserts and bites and collets are sold separately.
4. BBT shank type is made-to-order.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	②	③	④	⑤	⑥
BT50	-FIC	1	NJ	-181	-S
① シャンクサイズ	Shank Size				
② 呼称	Holder's Name				
③ ヘッド No.	Head No.				
④ New Jig Borer Type	New Jig Borer Type				
⑤ GL長さ L	G.L. Length				
⑥ Set	Set				

ファーストカットヘッド [小径穴加エツール] FIRSTCUT HEAD [Small-hole Boring Tool]



加工径 D RANGE	MODEL	単品コード CODE	SBS No.	L	φA	φd	φD1	ダイヤル1目盛 DIAL CALIBRATION	スライド量 SLIDE DISTANCE	コレット COLLET	N/W (kg)
φ3~23	FCH1NJ	700139	SBS3	60	46	10	18	φ0.005	2.5	SCP10-□	0.6
φ3~28	FCH2NJ	700140	SBS5	80	64	16	28	φ0.010	3.5	SCP16-□	1.8

- 注: 1. 全品センタースルー対応品です。
2. チップ、バイト、コレットは付属していません。別途お求めください。
NOTE: 1. Through the tool coolant is standard.
2. Inserts and bites and collets are sold separately.

アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.171 ジグボーラーバイト・コレット・チップ JIG BORER TOOLS, COLLET, INSERTS

アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.172 エクステンション・リダクション EXTENSION, REDUCTION