

ねじ切り工具 - 構成


- シリーズごと、加工するねじ種類ごとに掲載しています。
- カタログ記載のインサート・ホルダは、弊社標準設定アイテムです。

ページの使い方

- 方法①** 各ページの左端に表記したねじ形状を選び、左インデックスページにジャンプし、寸法表 (6) にて必要な形番 (5) を選んでください。適合ホルダは、(7)になります。
- 方法②** E003にてシリーズ名を選び、各掲載ページで詳細を確認できます。
- 方法③** E004 - E007のクイックガイドより選ぶこともできます。

2 TUNGTHREAD
インサート

60° ねじ (汎用)

3  **1** ねじ形状

4 **5** **6** **7**

4 寸法表 (ISO13399に準拠した寸法表記)


ピッチ (参考)	山数 (TP)	形状	外径インサート				内径インサート									
			形番	コーティング	IC	PDX	PDY	RE	形番	コーティング	IC	PDX	PDY	RE		
0.5-1.5	48-16	R	16RAG0													
0.5-1.5	48-16	L	16LAG0													
0.5-1.5	48-16	R	16RAG0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.5-1.5	48-16	L	16LAG0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.5-3	48-8	R	16RAG0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.5-3	48-8	L	16LAG0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.75-3	14-8	R	16RAG0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.75-3	14-8	L	16LAG0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.5-5	7-5	R	22SER16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.5-5	7-5	L	22SEL16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4-6	6-4	R	27SER20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4-6	6-4	L	27SEL20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

参考ページ: 外径用ホルダ → E036 - E040, 内径用ホルダ → E054 - E056

E010 tungaloy.com/jp

TUNGTHREAD
B-S/CER/L

小型旋盤用外径ねじ切りバイト

3  **5** **6** **7**

5 形番 (外径用・内径用)

形番	H	B	LF	LH	HF	WF	インサート
B-SER10H16	20	10	100	15	10	16	16ERL
B-SER20K16	24	12	125	18	12	18	16ERL
B-CERL16M16	32	16	150	24	16	22	16ERL

JS-SEL16
小型旋盤用内径ねじ切りバイト

8 **9**

8 部品

部品	材質	コーティング	IC	PDX	PDY	RE
B-SER16	CSP16	A16-1	-	CTB16-3.5	T-15F	-
B-CERL16M16	CSP16	A16-1	-	CTB16-3.5	T-15F	-
JE16SEL16	-	-	-	CTB16-3.5	T-15F	-

参考ページ: インサート → E010 - E011, E015, E017 - E030

Tungaloy E039

- 1**: ねじ形状
- 2**: シリーズ名
- 3**: 加工ねじ図 / 加工ねじインサート図
- 4**: 使用可能なねじのピッチと山数
- 5**: 形番 (外径用・内径用)
- 6**: 寸法表 (ISO13399に準拠した寸法表記)
- 7**: 適合ホルダ
- 8**: 部品表
- 9**: 参照ページ

ご注文にあたって

- ねじ加工用バイトのご注文の際は、形番、数量を明示してください。
例) TSNR0020R22...1本 (ねじ加工用バイト1梱包入り数: 1本)
- ねじ加工用インサートのご注文の際は、形番、材種、数量を明示してください。
例) 16IR175ISO AH725...5個 (ねじ加工用インサート1梱包入り数: 5個)

主なねじ切り工具

ねじ形状

60°	E010
55°	E015
M (メートル)	E017
UN (ユニファイ)	E021
W (ウィット)	E023
BSPT (R, PT)	E024
NPT	E025
NPTF	E026
TR (メートル台形30°)	E027
丸ねじ (DIN405)	E027
UNJ	E028
MJ	E028
ACME (台形29°)	E029
STUB ACME (台形29°)	E030
API ラウンド	E030
API バットレス	E032
API ロータリー・ ショルダー・ コネクション	E035



TUNGTHREAD タング・スレッド

平置きインサート / ホルダ

多種のねじ加工用インサートを標準設定。
API規格のねじ加工用工具にインサートの安定性を重視したダブルクランプ方式を採用した工具シリーズを標準設定。

E004 -, E010 -
E067



TETRAMCUT テトラ・ミニ・カット

4コーナを使用可能な、自動盤でのねじ加工用の標準選択工具。
一般的なNC旋盤で、刃物台のセンタを用いた小径ねじ加工では、センタとの干渉が生じにくい。

E004 -, E008



DUOJUST デュオ・ジャスト・カット

自動盤で行う全てのねじの加工方法に適応した工具を標準設定。
ワーク端面への接近性に優れるため、ワーク端面からねじ溝までの不完全ねじ部の最短化が可能。

E004 -, E009



J-SERIES Jシリーズ

3コーナを使用可能なインサートを採用した、自動盤でのねじ加工用補助選択工具。放射型自動盤にも適した工具を標準設定。

E004, E013
E016, E048



TUNG-CLAMP

タング・ティー・クランプ

インサートを押え金で強固に締め付ける、クランプ剛性の高い工具。
同じホルダに、溝入れインサートとねじ切りインサートを装着可能。

E004 -, E014
E062 -, E068



縦置きインサート / ホルダ

ACMEとSTUB ACME用インサートは、16～3TPIのねじを、
2種類のホルダで対応可能であり、かつ、特殊ざらい刃を有することで、
ワークのねじ高さ微調整、ねじ山頂部バリの最小化の両立を実現。

E004 -, E029 -
E052, E065



チェザー

多山の刃先を持ちAPI規格のラウンドとバットレスと、NPTねじを
高能率に加工できるねじ切り工具。

E005 -, E026
E031 -, E053
E066



BOREMEISTER

深穴のねじ切り加工にも対応可能なボーリングヘッド。
TungThreadの内径用16サイズインサートが使用可能なので、
幅広いねじ形状に対応。

E056 -



TINYMINTURN タイニー・ミニ・ターン

最小加工径φ4に対応可能な、内径ねじ切り工具。
全ての工具は、刃先から切削油を供給可能な油穴を有する。

E059 -, E068



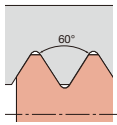
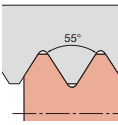
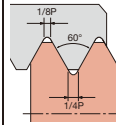
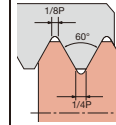
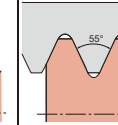
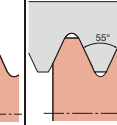
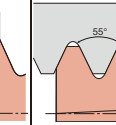





その他

TT形

E004 -, E014
E016, E053,
E066

TUNGTHREAD

外径用適合ホルダ

使用用途		汎用部品、機械部品、自動車部品				バルブ・ポンプ部品 油圧・空圧・ガス関連部品、その他		
ねじの名称		・ 60° (汎用)	・ 55° (汎用)	・ メートルねじ ・ メートルねじ並目 ・ メートルねじ細目 ・ ISO メートルねじ	・ ユニファイねじ ・ 60° インチねじ	・ ウィットねじ ・ ウィットウォースねじ ・ 英式ウィットウォースねじ	・ 管用平行ねじ ・ 英式管用平行ねじ ・ 消防用 (JIS B 9912) ねじ ・ 55° インチねじ	・ 管用テーパねじ ・ 英式管用テーパねじ
ねじの記号		M, UN, UNC, UNF, UNEF, UNS	G, BSP, PF, BSPP	M	UN, UNR, UNC, UNRC, UNF, UNRF, UNEF, UNREF, UNS, UNRS	BSW, BSF, W	G, BSP, PF, BSPP	R, PT, BSPT
ねじの形状								
ホルダタイプ	さらい刃 あり 無し							
ST 形  E036	○	—	—	0.5 ~ 6 mm E017	32 ~ 5TPI E021	28 ~ 5TPI E023	28 ~ 5TPI E023	28 ~ 11TPI E024
	○	0.5 ~ 6 mm E010	0.5 ~ 5 mm E015	—	—	—	—	—
TETRAMICUT テトラミニ・カット  E041	○	—	—	0.5 ~ 1.5 mm E020	—	—	—	—
	○	0.4 ~ 3 mm E012	—	—	—	—	—	—
DUOJUST デュオ・ジャスト・カット  E047	○	0.2 ~ 1.5 mm E012	—	—	—	—	—	—
	○	0.5 ~ 1 mm E013	0.5 ~ 1 mm E016	—	—	—	—	—
TUNG-CLAMP タング・ティール・クランプ  E050	○	1.27 ~ 4.23 mm E014	—	—	—	—	—	—
	○	~ 3 mm ~ 8TPI E014	~ 3 mm ~ 8TPI E016	—	—	—	—	—
TT 形  E053	○	—	—	—	—	—	—	—
	○	—	—	—	—	—	—	—

製品詳細は各ページ番号(E***)を参照ください。

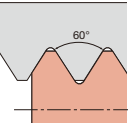
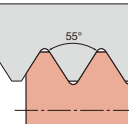
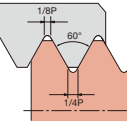
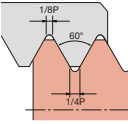
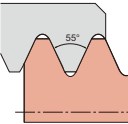
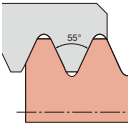
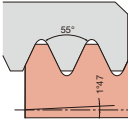
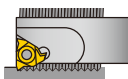
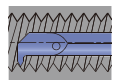
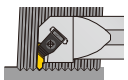
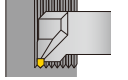
使用用途		バルブ・ポンプ部品 油圧・空圧・ガス関連部品、その他		機械部品用		航空部品用インチねじ	
ねじの名称		・NPTねじ ・米式管用テーパねじ	・NPTFねじ	・TRねじ ・30°台形ねじ ・ISO台形ねじ	・ラウンドねじ ・丸ねじ ・ナックルねじ	・航空部品用インチねじ ・UNJねじ	
ねじの記号		NPT	NPTF	TR	Rd	UNJ, UNJC, UNJF, UNUEF, UNJS	
ねじの形状							
ホルダタイプ	さらい刃 あり 無し						
ST形 E036	○	27 ~ 8TPI E025	27 ~ 8TPI E026	1.5 ~ 6 mm E027	8TPI, 6TPI E027	32 ~ 8TPI E028	
チェザー E053	○	11.5TPI, 8TPI E026	—	—	—	—	

使用用途		石油ガス掘削用・油井管 OCTGパイプ・ドリルパイプ					機械部品、配管用	
ねじの名称		・APIラウンド ・API丸山ねじ ・APIケーシング ・APIチュービング	・APIバットレス ・APIケーシング ・バットレスケーシング ・APIノコ刃ねじ	・APIロータリーショルダーコネクション ・ツールジョイント、ドリルパイプ			・アクメねじ ・米式29°台形ねじ	・スタブアクメねじ ・米式29°台形ねじ
ねじの記号		CSG, LCSG, TBG, UPTBG	BCSG	NC	NC	REG	REG, FH	REG
ねじの形状								
ホルダタイプ	さらい刃 あり 無し							
ST形 E036	○	10TPI, 8TPI E030	5TPI (0.75TPF) E032	—	—	—	—	12 ~ 5TPI E029
チェザー E053	○	10TPI, 8TPI E031	5TPI (0.75TPF) E033	—	—	—	—	—
その他 E051	○	10TPI, 8TPI E031	5TPI (0.75TPF) 5TPI (1TPF) E032	4TPI (2TPF) 4TPI (3TPF) 5TPI (3TPF) E035			16 ~ 3TPI E029	16 ~ 3TPI E030

製品詳細は各ページ番号(E***)を参照ください。

TUNGTHREAD

内径用適合ホルダ

使用用途		汎用部品、機械部品、自動車部品				バルブ・ポンプ部品 油圧・空圧・ガス関連部品、その他		
ねじの名称		・ 60° (汎用)	・ 55° (汎用)	・ メートルねじ ・ メートルねじ並目 ・ メートルねじ細目 ・ ISO メートルねじ	・ ユニファイねじ ・ 60°インチねじ	・ ウィットねじ ・ ウィットウォースねじ ・ 英式ウィットウォースねじ ・ 英式ウィットウォース細目ねじ	・ 管用テーパねじ用平行ねじ ・ 英式管用平行ねじ ・ 英式管用テーパねじ用平行ねじ ・ 消防用 (JIS B 9912) ねじ ・ 55°インチねじ	・ 管用テーパねじ ・ 英式管用テーパねじ
ねじの記号		M, UN, UNC, UNF, UNEF, UNS	G, BSP, PF, BSPP	M	UN, UNR, UNC, UNRC, UNF, UNRF, UNEF, UNREF, UNS, UNRS	BSW, BSF, W	G, BSP, PF, BSPP	R, PT, BSPT
ねじの形状								
ホルダタイプ	さらい刃							
	あり 無し							
ST 形  E054	○	—	—	0.5 ~ 6 mm E017	32 ~ 5TPI E021	28 ~ 5TPI E023	28 ~ 5TPI E023	19 ~ 11TPI E024
	○	0.5 ~ 6 mm E010	0.5 ~ 5 mm E015	—	—	—	—	—
TINYTURN <small>タイニー・ミニ・ターン</small>  E060	○	0.5 ~ 1.5 mm E060	—	—	—	—	—	—
TUNG-CLAMP <small>タンク・ティークランプ</small>  E063	○	1.27 ~ 4.23 mm E014	—	—	—	—	—	—
TT 形  E065	○	~ 3 mm ~ 8TPI E014	~ 3 mm ~ 8TPI E016	—	—	—	—	—

製品詳細は各ページ番号(E***)を参照ください。

使用用途		バルブ・ポンプ部品 油圧・空圧・ガス関連部品、その他		機械部品用		航空部品用インチねじ	
ねじの名称		・NPTねじ ・米式管用テーパねじ	・NPTFねじ	・TRねじ ・30°台形ねじ ・ISO台形ねじ	・ラウンドねじ ・丸ねじ ・ナックルねじ	・航空部品用メートルねじ ・MJねじ	・航空部品用インチねじ ・UNJねじ
ねじの記号		NPT	NPTF	TR	Rd	MJ	UNJ, UNJC, UNJF, UNUEF, UNJS
ねじの形状							
ホルダタイプ	さらい刃						
	あり なし						
ST形 E054	○	27 ~ 8TPI E025	14 ~ 8TPI E026	1.5 ~ 5 mm E027	6TPI E027	1 mm E028	—
チェザー E065	○	11.5TPI, 8TPI E026	—	—	—	—	—

使用用途		石油ガス掘削用・油井管 OCTGパイプ・ドリルパイプ					機械部品、配管用	
ねじの名称		・APIラウンド ・API丸山ねじ ・APIケーシング ・APIチューピング	・APIバットレス ・APIケーシング ・バットレスケーシング ・APIノコ刃ねじ	・APIロータリーショルダーコネクション ・ツールジョイント、ドリルパイプ			・アクメねじ ・米式29°台形ねじ	・スタブアクメねじ ・米式29°台形ねじ
ねじの記号		CSG, LCSG, TBG, UPTBG	BCSG	NC	NC	REG	REG, FH	REG
ねじの形状								
ホルダタイプ	さらい刃							
	あり なし							
ST形 E054	○	10TPI, 8TPI E030	5TPI (0.75TPF) E032	—	—	—	—	12 ~ 5TPI E029
チェザー E065	○	10TPI, 8TPI E031	5TPI (0.75TPF) E033	—	—	—	—	—
その他 E063	○	10TPI, 8TPI E031	5TPI (0.75TPF) 5TPI (1TPF) E032	4TPI (2TPF) 4TPI (3TPF) 5TPI (3TPF) E035			—	—

製品詳細は各ページ番号(E***)を参照ください。

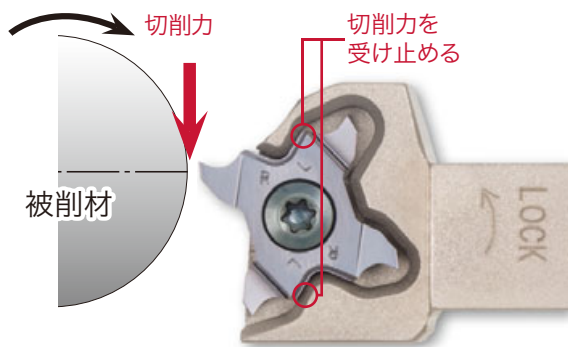
TETRAMCUT

テトラ・ミニ・カット



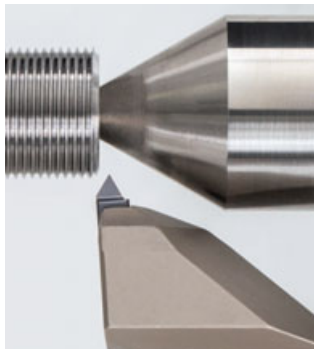
■ 独自のクランプシステム

優れた刃先位置精度を実現する独自のポケット形状



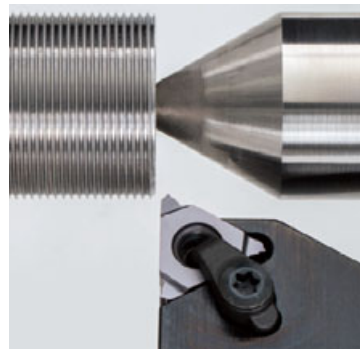
■ NC旋盤でセンタ (心押し台) を使用する場合でも接近性に優れ、小径ねじ加工が可能

TETRAMCUT
M16x1



インサート： TCT18R-60N-020

従来工具
M24x1



インサート： 16ER10ISO

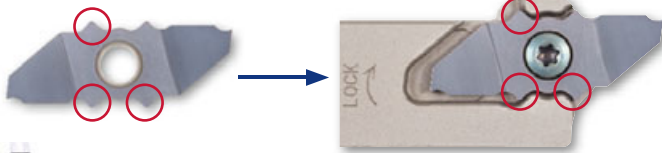
参照ページ： インサート → [E012](#), 外径用ホルダ → [E041 - E043](#), 標準切削条件 → [E067](#)



■ 独自のクランプシステムにより 高剛性なクランプを実現

ユニークなクランプシステムにより、未使用コーナを保護。インサート中央でクランプしているため、1コーナが欠損しても、もう一方のコーナ使用時に際して悪影響が生じない。

3点でインサートを固定



■ ワーク端面への接近性に優れる

工具の使い分けによりワークの不完全ねじ部を最小化できる



	Aタイプ	Bタイプ	Nタイプ
右勝手	a > b	a < b	a = b
左勝手	a > b	a < b	a = b



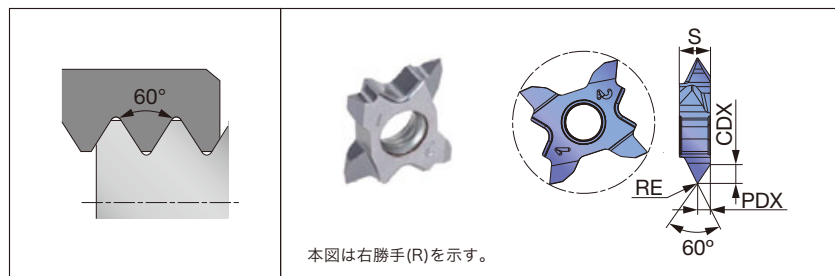
インサート形番	刃先形状 (mm)	PDX (mm)	ピッチ (mm)										
			0.2	0.25	0.35	0.4	0.5	0.6	0.8	1	1.25	1.5	
JXTG12FR-60A-000	0.05 (フラット)	0.25	適用範囲										
JXTG12FL-60A-000													
JXTG12FR-60B-000	0.05 (フラット)	2.25	適用範囲										
JXTG12FL-60B-000													
JXTG12FR-60A-005	R0.05	0.6				適用範囲							
JXTG12FL-60A-005													
JXTG12FR-60B-005	R0.05	1.9				適用範囲							
JXTG12FL-60B-005													
JXTG12FR-60N-010	R0.1	1.25								適用範囲			
JXTG12FL-60N-010													

127 72 52 32 16

1 インチあたりの山数 (TPI)



60° ねじ (汎用)



適合ホルダ

外径
STCR/L**18
STCR/L**18-CHP
JS**-STCL18
C*STCFL**18-CHP
C*STCR/L**18-CHP
QC**STCR/L18 (-Y)
QC**STCR/L18 (-Y)-CHP

ねじ形状

60°

55°

M

(メートル)

UN

(ユニファイン)

W

(ワイド)

BSPT

(R, PT)

NPT

NPTF

TR

(メートル並33°)

丸ねじ

(DRN40B)

UNJ

MJ

ACME

(台形29°)

STUB

ACME

(台形29°)

API

ラウンド

API

バットレス

API

ロータリー・

ジョーグ・

コンプレッション

普通刃

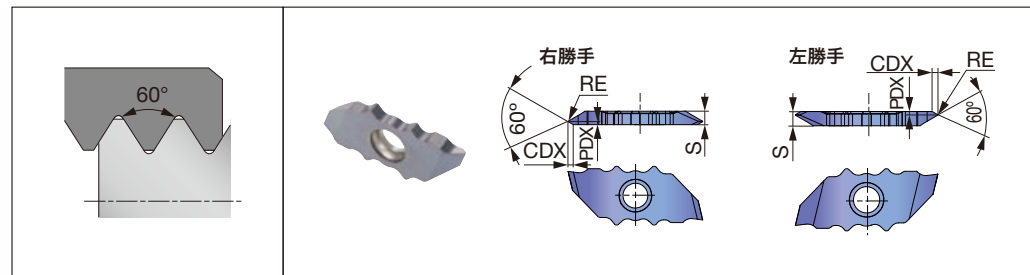
ピッチ	山数	勝手	外径インサート						
			形番	材種		PDX	CDX	RE	S
				コーティング					
SH725	AH725								
0.4 - 1	25 - 64	R	TCT18FR-60A-005	●		0.6	0.99	0.05	4
1 - 2	25 - 12	R	TCT18FR-60A-010	●		1	1.63	0.1	4
0.8 - 3	8 - 32	R/L	TCT18R/L-60N-010		●	1.6	2.67	0.1	4
1.5 - 3	8 - 16	R/L	TCT18R/L-60N-020		●	1.6	2.57	0.2	4

● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

DUOJUST

インサート

60° ねじ (汎用)



適合ホルダ

外径
JSXXR/L**09
JSXXR/L**09-CHP
JS**-SXXL09

普通刃

インサートサイズ	ピッチ	山数	勝手	外径インサート						
				形番	材種		PDX	CDX	RE	S
					コーティング					
SH725	R	L								
12	0.2 - 0.4	64 - 127	R/L	JXTG12FR/L-60A-000	●	●	0.25	0.4	0.05 max フラット	2.5
12	0.2 - 0.4	64 - 127	R/L	JXTG12FR/L-60B-000	●	●	2.25	0.4	0.05 max フラット	2.5
12	0.4 - 1	25 - 64	R/L	JXTG12FR/L-60A-005	●	●	0.6	0.99	0.05	2.5
12	0.4 - 1	25 - 64	R/L	JXTG12FR/L-60B-005	●	●	1.9	0.99	0.05	2.5
12	1 - 1.5	16 - 25	R/L	JXTG12FR/L-60N-010	●	●	1.25	2.07	0.1	2.5

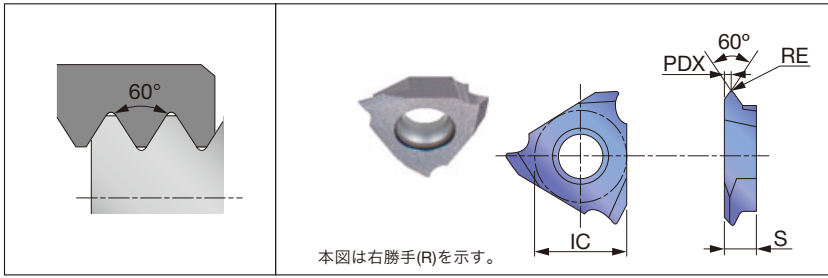
● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

	Aタイプ	Bタイプ	Nタイプ
右勝手			
左勝手			

参照ページ: TetraMini-Cut : 外径用ホルダ → E041 - E045

DuoJust-cut : 外径用ホルダ → E047 - E048

60° ねじ (汎用)



適合ホルダ

外径
JSTTR/L**3
JS**-TTL3

普通刃

ピッチ	山数	勝手	外径インサート											IC	PDX	S	RE
			形番	材種													
				コーティング				サーメット		超硬							
				SH725		J740		NS9530		TH10							
R	L	R	L	R	L	R	L										
0.5 - 1	25 - 48	R/L	JTTR3005F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	9.525	0.6	3.18	0.05	
0.5 - 1	25 - 48	R/L	JTTL3010F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	9.525	1.1	3.18	0.1	

● : 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

60° ねじ (汎用)



適合ホルダ

外径
JSXBR**K8
JSXBR**K8-C

普通刃

ピッチ	山数	勝手	外径インサート					
			形番	材種		IC	S	RE
				コーティング	超硬			
				J740	TH10			
0.5 - 1	25 - 48	R	JXT1R6000F	●	●	8	3.97	0.03
0.5 - 1	25 - 48	R	JXT2R6000F	●	●	8	3.97	0.03

● : 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り



TUNG T-CLAMP

インサート

60° ねじ (汎用)



適合ホルダ

外径	内径
FLASR/L-1616M3	A**M-FLER/L3
FLSR/L-**M3	HS**-FLER3W

ねじ形状

60°

55°

M

(メートル)

UN

(ユニファイド)

W

(ワイド)

BSPT

(R, PT)

NPT

NPTF

TR

(メートル並形32°)

丸ねじ

(JIS規格)

UNJ

MJ

ACME

(台形29°)

STUB

ACME

(台形29°)

API

ラウンド

API

バットレス

API

ロータリー・

ジョイント・

コネクション

普通刃 外径・内径ねじ共用

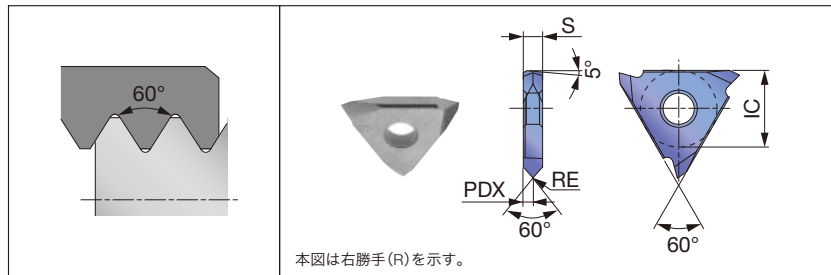
山数	勝手	外径用 ピッチ	内径用 ピッチ	形番	材種		IC	PDX	BW	RE	S	M
					コーティング							
6 - 20	R/L	1.27 - 4.23	2.11 - 5.08	FLT-3R/L-HCB	●	AH725	9.525	2.49	4.95	0.17	8.74	10.16
11 - 20	R/L	2.31 - 4.23	3.175 - 5.08	FLT-3R/LC-HCB	●	AH725	9.525	2.49	4.95	0.35	8.74	10.16
6 - 20	R/L	1.27 - 4.23	2.11 - 5.08	FLT-3R/L-CB	●	AH725	9.525	2.49	4.95	0.17	8.74	10.16

● : 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

TUNGTHREAD

インサート

TT形 / 60° ねじ (汎用)



適合ホルダ

外径	内径
TT-****RE/LI	TT-2525RI

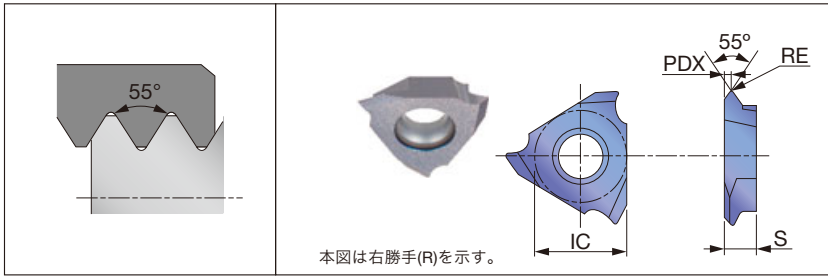
普通刃 外径・内径ねじ共用

ピッチ	山数	勝手	形番	材種		IC	PDX	S	RE
				サーメット	超硬				
≤ 3	≥ 8	R	TTR42M-005	●	TH10	12.7	1.6	3.2	0.05
≤ 3	≥ 8	L	TTL42M-005	●	TH10	12.7	1.6	3.2	0.05

● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

参照ページ : TungT-Clamp : 外径用ホルダ → **E050**, 内径用ホルダ → **E063 - E64**
TT形 : 外径用ホルダ → **E053**, 内径用ホルダ → **E066**

55° ねじ (汎用)



適合ホルダ

外径
JSTTR/L**3
JS**-TTL3

ねじ形状

60°

55°

M

(メートル)

UN

(ユニファイン)

W

(ワイド)

BSPT

(R, PT)

NPT

(NPT)

NPTF

(NPTF)

TR

(メートル並30°)

丸ねじ

(DIN405)

UNJ

(UNJ)

MJ

(MJ)

ACME

(台形29°)

STUB

ACME

(台形29°)

API

ラウンド

API

バットレス

API

ロータリー・

ジョイント・

コネクション

普通刃

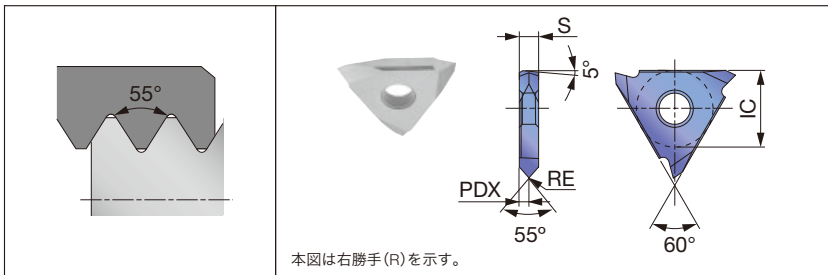
ピッチ	山数	勝手	外径インサート				IC	PDX	S	RE
			材種		コーティング					
			形番							
			SH725	J740						
0.5 - 1	25 - 48	R/L	JTTR/L3005F-55	●	●	9.525	0.6	3.18	0.05	

● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

TUNGTHREAD

インサート

TT形 / 55° ねじ (汎用)



適合ホルダ

外径	内径
TT-****RE/LI	TT-2525RI

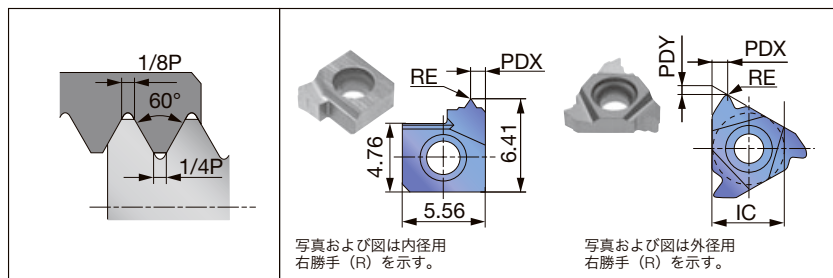
普通刃 外径・内径ねじ共用

ピッチ	山数	勝手	形番	材種		IC	PDX	S	RE
				サーメット	超硬				
				NS9530	TH10				
≤ 3	≥ 8	R	TTR42W-005	●	●	12.7	1.6	3.2	0.05
≤ 3	≥ 8	L	TTL42W-005	●	●	12.7	1.6	3.2	0.05

● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

参照ページ : J-Series : 外径用ホルダ → [E048 - E049](#)
TT形 : 外径用ホルダ → [E053](#)

ISOメートルねじ(汎用)



適合ホルダ

インサートサイズ	外径	内径
6		SNR/L000*K06SC... SNR/L000*H06...
06		SIR0005...
08		SIR0007...
11	SER**11	SNR/L**11...
16	CER/L**16... (C*CER/L...) JSER**16... JS**SEL16 SER**16-CHP B-SER/L**16 B-CER/L**16 BC-SER/L**16	TSNR/L**16... SNR/L**16... TCNR/L**16... CNR/L**16...
22	CER/L**22... SER**22-CHP	TSNR/L**22... SNR/L**22... TCNR/L**22... CNR/L**22...
27	CER/L**27...	CNR/L**27...

さらい刃付き

インサートサイズ	ピッチ (参考)	勝手	外径インサート								内径インサート											
			形番	材種				IC	PDX	PDY	RE	形番	材種				IC	PDX	PDY	RE		
				コーティング									超硬	コーティング							超硬	
				AH8015	AH725	T313V	TH10							AH8015	AH725	T313V						TH10
6	0.75	R								6IR075ISO	●	●			-	0.5	-	0.05				
6	1	R								6IR10ISO	●	●	●		-	0.9	-	0.07				
6	1.25	R								6IR125ISO	●	●	●		-	0.9	-	0.09				
6	1.5	R								6IR15ISO	●	●	●		-	0.9	-	0.11				
6	1.75	R								6IR175ISO	●	●	●		-	0.9	-	0.12				
6	2	R								6IR20ISO	●	●	●		-	0.9	-	0.14				
06	0.5	R								06IR05ISO	●**				4	0.4	0.6	0.04				
06	0.75	R								06IR075ISO	●**				4	0.5	0.6	0.06				
06	1	R								06IR10ISO	●**				4	0.6	0.6	0.05				
06	1.25	R								06IR125ISO	●**				4	0.6	0.6	0.07				
08	1	R								08IR10ISO	●**				5	0.6	0.6	0.07				
08	1.25	R								08IR125ISO	●**				5	0.7	0.7	0.09				
08	1.5	R								08IR15ISO	●**				5	0.7	0.7	0.1				
08	1.75	R								08IR175ISO	●**				5	0.8	0.6	0.15				
11	0.35	R	11ER035ISO	●				6.35	0.4	0.6	0.04											
11	0.5	R	11ER05ISO	●				6.35	0.6	0.6	0.07	11IR05ISO	●	●		6.35	0.5	1.2	0.04			
11	0.7	R	11ER07ISO	●				6.35	0.6	0.6	0.11											
11	0.75	R	11ER075ISO	●				6.35	0.6	0.6	0.11	11IR075ISO	●	●		6.35	0.5	1.2	0.05			
11	0.8	R	11ER080ISO	●				6.35	0.6	0.6	0.12											
11	1	R	11ER10ISO	●				6.35	0.7	0.7	0.15	11IR10ISO	●	●	●	6.35	0.9	0.7	0.07			
11	1	L										11IL10ISO	●	●		6.35	0.9	0.7	0.07			
11	1.25	R	11ER125ISO	●				6.35	0.9	0.8	0.16	11IR125ISO	●			6.35	0.9	0.7	0.09			
11	1.25	L										11IL125ISO	●			6.35	0.9	0.7	0.09			
11	1.5	R	11ER15ISO	●				6.35	0.8	1	0.19	11IR15ISO	●	●	●	6.35	0.9	0.7	0.11			
11	1.5	L										11IL15ISO	●	●		6.35	0.9	0.7	0.11			
11	1.75	R										11IR175ISO	●	●		6.35	0.9	0.7	0.12			
11	1.75	L										11IL175ISO	●			6.35	0.9	0.7	0.12			
11	2	R										11IR20ISO	●	●	●	6.35	0.9	0.7	0.14			
11	2	L										11IL20ISO	●	●		6.35	0.9	0.7	0.14			

●** : 06IR..., 08IR... は、3 コーナ仕様インサートです。

● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

参照ページ : 外径用ホルダ → E036 - E040, 内径用ホルダ → E054 - E056

インサートサイズ	ピッチ (参考)	勝手	外径インサート								内径インサート									
			形番	材種				IC	PDX	PDY	RE	形番	材種				IC	PDX	PDY	RE
				コーティング		超硬							コーティング		超硬					
				AH8015	AH725	T313V	TH10						AH8015	AH725	T313V	TH10				
ねじ形状	60°	55°	M (メートル)	UN (ユニファイド)	W (ワイド)	BSPT (R, PT)	NPT	NPTF	TR (メートル並形30°)	丸ねじ (DIN405)	UNJ	MJ	ACME (台形29°)	STUB ACME (台形29°)	API ラウンド	API バットレス	API ロータリー・ ジョイント・ コネクション			
16	0.5	R	16ER05ISO	●	●	●	●	9.525	0.5	1.2	0.06	16IR05ISO	●	●	●	●	9.525	0.5	1.2	0.04
16	0.75	R	16ER075ISO	●	●	●	●	9.525	0.5	1.2	0.09	16IR075ISO	●	●	●	●	9.525	0.5	1.2	0.05
16	1	R	16ER10ISO	●	●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.13	16IR10ISO	●	●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.07
16	1	L										16IL10ISO	●	●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.07
16	1.25	R	16ER125ISO	●	●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.16	16IR125ISO	●	●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.09
16	1.25	L										16IL125ISO	●	●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.09
16	1.5	R	16ER15ISO	●	●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.19	16IR15ISO	●	●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.11
16	1.5	L	16EL15ISO	●	●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.19	16IL15ISO	●	●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.11
16	1.75	R	16ER175ISO	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.22	16IR175ISO	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.12
16	2	R	16ER20ISO	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.25	16IR20ISO	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.14
16	2	L	16EL20ISO	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.25	16IL20ISO	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.14
16	2.5	R	16ER25ISO	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.31	16IR25ISO	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.18
16	3	R	16ER30ISO	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.38	16IR30ISO	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.21
16	3	L										16IL30ISO	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.21
22	3.5	R	22ER35ISO	●	●	●	●	12.7	2.5	1.7	0.44	22IR35ISO	●	●	●	●	12.7	2.5	1.7	0.25
22	4	R	22ER40ISO	●	●	●	●	12.7	2.5	1.7	0.5	22IR40ISO	●	●	●	●	12.7	2.5	1.7	0.28
22	4.5	R	22ER45ISO	●	●	●	●	12.7	2.5	1.7	0.56	22IR45ISO	●	●	●	●	12.7	2.5	1.7	0.32
22	5	R	22ER50ISO	●	●	●	●	12.7	2.5	1.7	0.63	22IR50ISO	●	●	●	●	12.7	2.5	1.7	0.35
27	6	R	27ER60ISO	●	●	●	●	15.875	3.2	2.2	0.75	27IR60ISO	●	●	●	●	15.875	3.2	2.2	0.42

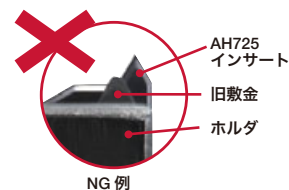
● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

さらい刃 プレーカ付き

インサートサイズ	ピッチ (参考)	勝手	外径インサート								内径インサート							
			形番	材種			IC	PDX	PDY	RE	形番	材種			IC	PDX	PDY	RE
				コーティング		サーメット						コーティング		サーメット				
				AH8015	AH725	NS9530						AH8015	AH725	NS9530				
11	0.5	R								11IR05ISO-B	●		6.35	0.5	1.2	0.04		
11	0.5	R								11IR05ISO-M		●	6.35	0.5	1.2	0.04		
11	0.75	R								11IR075ISO-B	●		6.35	0.5	1.2	0.05		
11	0.75	R								11IR075ISO-M		●	6.35	0.5	1.2	0.05		
11	1	R								11IR10ISO-B	●		6.35	0.9	0.7	0.08		
11	1	R								11IR10ISO-M	●	●	6.35	0.9	0.7	0.08		
11	1.25	R								11IR125ISO-B	●		6.35	0.9	0.7	0.1		
11	1.25	R								11IR125ISO-M	●	●	6.35	0.9	0.7	0.1		
11	1.5	R								11IR15ISO-B	●		6.35	0.9	0.7	0.12		
11	1.5	R								11IR15ISO-M	●	●	6.35	0.9	0.7	0.12		
11	1.75	R								11IR175ISO-B	●		6.35	0.9	0.7	0.12		
11	1.75	R								11IR175ISO-M		●	6.35	0.9	0.7	0.12		
11	2	R								11IR20ISO-B	●		6.35	0.9	0.7	0.14		
11	2	R								11IR20ISO-M	●	●	6.35	0.9	0.7	0.14		
16	0.5	R	16ER05ISO-M			●	9.525	0.5	1.2	0.06								
16	0.75	R	16ER075ISO-B		●*		9.525	0.6	0.6	0.08								
16	0.75	R	16ER075ISO-M	●		●	9.525	0.5	1.2	0.09								
16	1	R	16ER10ISO-B		●*		9.525	0.7	0.7	0.11	16IR10ISO-B		●*	9.525	0.7	0.6	0.05	
16	1	R	16ER10ISO-M	●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.13	16IR10ISO-M	●	●	9.525	0.9	0.7	0.08	
16	1.25	R	16ER125ISO-B		●*		9.525	0.9	0.8	0.14	16IR125ISO-B		●*	9.525	0.9	0.8	0.06	
16	1.25	R	16ER125ISO-M	●		●	9.525	0.9	0.7	0.16	16IR125ISO-M		●	9.525	0.9	0.7	0.1	
16	1.5	R	16ER15ISO-B		●*		9.525	1	0.8	0.19	16IR15ISO-B		●*	9.525	1	0.8	0.08	
16	1.5	R	16ER15ISO-M	●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.19	16IR15ISO-M	●	●	9.525	0.9	0.7	0.12	
16	1.75	R	16ER175ISO-B		●*		9.525	1.2	0.9	0.25	16IR175ISO-B		●*	9.525	1.2	0.9	0.10	
16	1.75	R	16ER175ISO-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.22	16IR175ISO-M		●	9.525	1.6	1.2	0.14	
16	2	R	16ER20ISO-B		●*		9.525	1.3	1	0.28	16IR20ISO-B		●*	9.525	1.3	1	0.11	
16	2	R	16ER20ISO-M	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.25	16IR20ISO-M	●	●	9.525	1.6	1.2	0.14	
16	2.5	R	16ER25ISO-B		●*		9.525	1.5	1.1	0.3	16IR25ISO-B		●*	9.525	1.5	1.1	0.14	
16	2.5	R	16ER25ISO-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.31	16IR25ISO-M		●	9.525	1.6	1.2	0.18	
16	3	R	16ER30ISO-B		●*		9.525	1.6	1.2	0.38	16IR30ISO-B		●*	9.525	1.5	1.1	0.22	
16	3	R	16ER30ISO-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.38	16IR30ISO-M	●	●	9.525	1.6	1.2	0.21	
22	3.5	R	22ER35ISO-B		●		12.7	2.3	1.6	0.48								
22	4	R	22ER40ISO-B		●		12.7	2.3	1.6	0.52								

- *: AH725 プレーカ付き (インサートサイズ 16 のみ) は他のインサートと“PDY”と“PDX”寸法が違う為、刃先位置の調整が必要です。
- は敷金交換対象形番です。
AH725 プレーカ付きを新たに使用して頂く場合、敷金交換が必要になることがあります。
E069 を参考にして下さい。

●: 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り



ISO メートル ねじ (汎用)



適合ホルダ

外径
STCR/L**-18
STCR/L**18-CHP
JS**-STCL18
C*STCFL**18-CHP
C*STCR/L**18-CHP
QC**STCR/L18 (-Y)
QC**STCR/L18 (-Y)-CHP

ねじ形状

60°

55°

M

(メートル)

UN

(ユニファイ)

W

(ワイト)

BSPT

(R, PT)

NPT

NPTF

TR

(メートル並形30°)

丸ねじ

(DIN405)

UNJ

MJ

ACME

(台形29°)

STUB

ACME

(台形29°)

API

ラウンド

API

バットレス

API

ロータリー・

ジョイント・

コネクション

さらい刃付き

ピッチ	勝手	形番	外径インサート		PDX	RE	S
			材種				
			コーティング				
			SH725	AH725			
0.5	R	TCT18FR-05ISO	●		0.35	0.06	4
0.7	R	TCT18FR-07ISO	●		0.45	0.09	4
0.75	R	TCT18FR-075ISO	●		0.5	0.09	4
0.8	R	TCT18FR-08ISO	●		0.5	0.1	4
1	R	TCT18R-10ISO		●	0.6	0.13	4
1.25	R	TCT18R-125ISO		●	0.7	0.17	4
1.5	R	TCT18R-15ISO		●	0.8	0.2	4

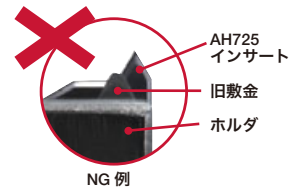
● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

さらい刃 ブレーカ付き

インサートサイズ	ピッチ (参考)	山数 (TPI)	勝手	外径インサート								内径インサート								
				形番	材種			IC	PDX	PDY	RE	形番	材種			IC	PDX	PDY	RE	
					コーティング		サーメット						コーティング		サーメット					
					AH8015	AH725	NS9530						AH8015	AH725	NS9530					
16	(1.058)	24	R	16ER24UN-B	●*			9.525	0.8	0.7	0.11									
16	(1.058)	24	R	16ER24UN-M		●		9.525	0.9	0.7	0.13									
16	(1.27)	20	R	16ER20UN-B	●*			9.525	0.9	0.8	0.14	16IR20UN-B	●*			9.525	0.9	0.8	0.06	
16	(1.27)	20	R	16ER20UN-M	●	●		9.525	0.9	0.7	0.16	16IR20UN-M		●		9.525	0.9	0.7	0.09	
16	(1.411)	18	R	16ER18UN-B	●*			9.525	1	0.8	0.15	16IR18UN-B	●*			9.525	1	0.8	0.08	
16	(1.411)	18	R	16ER18UN-M	●	●		9.525	0.9	0.7	0.18	16IR18UN-M	●	●		9.525	0.9	0.7	0.1	
16	(1.588)	16	R	16ER16UN-B	●*			9.525	1.1	0.9	0.19	16IR16UN-B	●*			9.525	1.1	0.9	0.09	
16	(1.588)	16	R	16ER16UN-M	●	●		9.525	0.9	0.7	0.2	16IR16UN-M		●		9.525	0.9	0.7	0.11	
16	(1.814)	14	R	16ER14UN-B	●*			9.525	1.2	1	0.22	16IR14UN-B	●*			9.525	1.2	0.9	0.11	
16	(1.814)	14	R	16ER14UN-M	●	●		9.525	1.6	1.2	0.23	16IR14UN-M		●		9.525	1.6	1.2	0.13	
16	(1.954)	13	R	16ER13UN-B	●*			9.525	1.3	1	0.24									
16	(2.117)	12	R	16ER12UN-B	●*			9.525	1.4	1.1	0.25	16IR12UN-B	●*			9.525	1.4	1.1	0.12	
16	(2.117)	12	R	16ER12UN-M	●	●		9.525	1.6	1.2	0.27	16IR12UN-M	●	●		9.525	1.6	1.2	0.15	
16	(3.175)	8	R	16ER8UN-B	●*			9.525	1.6	1.2	0.41	16IR8UN-B	●*			9.525	1.5	1.1	0.2	
16	(3.175)	8	R	16ER8UN-M		●		9.525	1.6	1.2	0.4	16IR8UN-M		●		9.525	1.6	1.2	0.22	

● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

- * : AH725 ブレーカ付き (インサートサイズ 16 のみ) は他のインサートと "PDY" と "PDX" 寸法が違う為、刃先位置の調整が必要です。
- は敷金交換対象形番です。AH725 ブレーカ付きを新たに使用して頂く場合、敷金交換が必要になることがあります。E069 を参考にして下さい。



NPT ねじ (配管用)

ねじ形状

60°

55°

M

(メートル)

UN

(ユニファイド)

W

(ワット)

BSPT

(R, PT)

NPT

NPTF

TR

(メートル台形30°)

丸ねじ

(DIN405)

UNJ

MJ

ACME

(台形29°)

STUB

ACME

(台形29°)

API

ラウンド

API

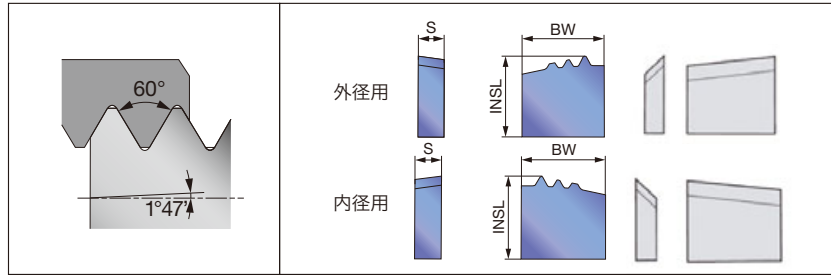
バットレス

API

ロータリー・

ジョイント・

コネクション



適合ホルダ

外径	内径
CLVOR-**M...	SI-CLHOR...

さらい刃付き (チェザー)

ピッチ (参考)	山数 (TPI)	テーパ mm/mm TPF		外径インサート						内径インサート							
				形番	材種		BW	INSL	S	プレーカ ピース	形番	材種		BW	INSL	S	プレーカ ピース
					AH725	コーティング						AH725	コーティング				
(2.209)	11.5	1/16	0.75	CR-11.5NPT-4E	●		16	15.7	5.2	CR-8R / 10R-3E / 4E-CB	CR-11.5NPT-4I	●		16	15.7	5.2	CR-8R / 10R-3I / 4I-CB
(3.175)	8	1/16	0.75	CR-8NPT-4E	●		16	15.7	5.2	CR-8R / 10R-3E / 4E-CB	CR-8NPT-4I	●		16	15.7	5.2	CR-8R / 10R-3I / 4I-CB

● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

NPTF ねじ (配管用)



写真および図は外径用
右勝手 (R) を示す。

適合ホルダ

インサート サイズ	外径	内径
16	CER/L**16... (C*CER/L...) JSER**16... JS**SEL16 SER**16-CHP B-SER/L**16 B-CER/L**16 BC-SER/L**16	TSNR/L**16 SNR/L**16... TCNR/L**16... CNR/L**16...

さらい刃付き

インサート サイズ	ピッチ (参考)	山数	勝手	外径インサート						内径インサート							
				形番	材種		IC	PDX	PDY	RE	形番	材種		IC	PDX	PDY	RE
					AH725	コーティング						AH725	コーティング				
16	(0.941)	27	R	16ER27NPTF	●		9.525	0.5	1.2	-							
16	(1.411)	18	R	16ER18NPTF	●		9.525	0.9	0.7	-							
16	(1.814)	14	R	16ER14NPTF	●		9.525	1.6	1.2	-	16IR14NPTF	●		9.525	1.6	1.2	-
16	(2.209)	11.5	R	16ER115NPTF	●		9.525	1.6	1.2	-	16IR115NPTF	●		9.525	1.6	1.2	-
16	(3.175)	8	R	16ER8NPTF	●		9.525	1.6	1.2	-	16IR8NPTF	●		9.525	1.6	1.2	-

● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

参照ページ : NPTねじ : 外径用ホルダ → E053, 内径用ホルダ → E066

NPTFねじ : 外径用ホルダ → E036 - E040, 内径用ホルダ → E054 - E56

30° 台形ねじ / DIN103 (機械部品用)



適合ホルダ

インサートサイズ	外径	内径
16	CER/L**16... (C*CER/L...)	TSNR/L**16
	JSER**16...	SNR/L**16...
	JS**SEL16	TCNR/L**16...
	SER**16-CHP	CNR/L**16...
	B-SER/L**16	
	B-CER/L**16	
22	CER/L**22... SER**22-CHP	TSNR/L**22 SNR/L**22... TCNR/L**22... CNR/L**22...
27	CER/L**27...	CNR/L**27...

特殊さらい刃付き

インサートサイズ	ピッチ (参考)	勝手	外径インサート					内径インサート						
			形番	材種		IC	PDX	PDY	形番	材種		IC	PDX	PDY
				コーティング	AH725					T313V	コーティング			
16	1.5	R	16ER15TR	●		9.525	0.9	0.7	16IR15TR	●		9.525	0.9	0.7
16	2	R	16ER20TR	●	●	9.525	1.6	1.3	16IR20TR	●	●	9.525	1.6	1.3
16	3	R	16ER30TR	●	●	9.525	1.6	1.3	16IR30TR	●	●	9.525	1.6	1.3
22	4	R	22ER40TR	●	●	12.7	2.5	2	22IR40TR	●	●	12.7	2.5	2
22	5	R	22ER50TR	●	●	12.7	2.5	2	22IR50TR	●	●	12.7	2.5	2
27	6	R	27ER60TR	●	●	15.875	3.2	2.5						

● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

丸ねじ / DIN405 (機械部品用)



適合ホルダ

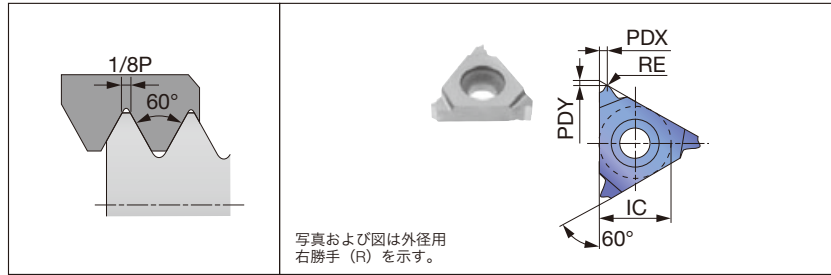
インサートサイズ	外径	内径
16	CER/L**16... (C*CER/L...)	TSNR/L**16
	JSER**16...	SNR/L**16...
	JS**SEL16	TCNR/L**16...
	SER**16-CHP	CNR/L**16...
	B-SER/L**16	
	B-CER/L**16	

さらい刃

インサートサイズ	ピッチ (参考)	山数 (TPI)	勝手	外径インサート					内径インサート								
				形番	材種		IC	PDX	PDY	RE	形番	材種		IC	PDX	PDY	RE
					コーティング	AH725						コーティング	AH725				
16	(3.175)	8	R	16ER8RD-B	●		9.525	1.3	1.4	0.75	16IR8RD-B	●		9.525	1.5	1.4	0.94
16	(4.233)	6	R	16ER6RD-B	●		9.525	1.7	1.5	1.01	16IR6RD-B	●		9.525	1.5	1.4	0.94

● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

UNJ ねじ (航空機産業用)



適合ホルダ

インサート サイズ	外径
16	CER/L**16... (C*CER/L...) JSER**16... JS**SEL16 SER**16-CHP B-SER/L**16 B-CER/L**16 BC-SER/L**16

ねじ形状

60°

55°

M

(メートル)

UN

(ユニファイト)

W

(ワイト)

BSPT

(R, PT)

NPT

NPTF

TR

(メートル並33°)

丸ねじ

(DIN405)

UNJ

MJ

ACME

(台形29°)

STUB

ACME

(台形29°)

API

ラウンド

API

バットレス

API

ロータリー・

ジョイント・

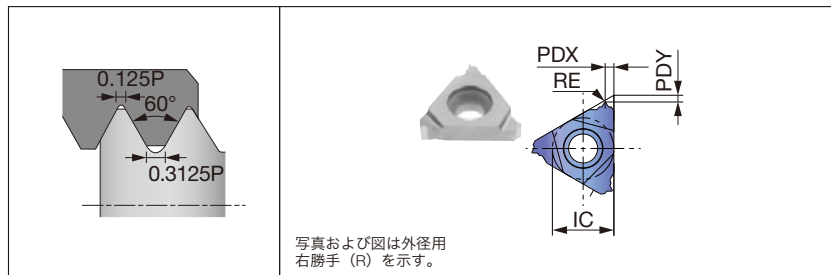
コネクション

さらい刃付き

インサート サイズ	ピッチ (参考)	山数 (TPI)	勝手	外径インサート						
				形番	材種		IC	PDX	PDY	RE
					コーティング					
AH8015	AH725									
16	(0.794)	32	R	16ER32UNJ	●	●	9.525	0.5	1.2	0.13
16	(0.907)	28	R	16ER28UNJ	●	●	9.525	0.5	1.2	0.15
16	(1.058)	24	R	16ER24UNJ	●	●	9.525	0.9	0.7	0.18
16	(1.27)	20	R	16ER20UNJ	●	●	9.525	0.9	0.7	0.21
16	(1.411)	18	R	16ER18UNJ	●	●	9.525	0.9	0.7	0.24
16	(1.588)	16	R	16ER16UNJ	●	●	9.525	0.9	0.7	0.26
16	(1.814)	14	R	16ER14UNJ	●	●	9.525	1.6	1.2	0.3
16	(2.117)	12	R	16ER12UNJ	●	●	9.525	1.6	1.2	0.35
16	(2.54)	10	R	16ER10UNJ	●	●	9.525	1.6	1.2	0.42
16	(3.175)	8	R	16ER8UNJ	●	●	9.525	1.6	1.2	0.53

●: 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

MJ ねじ (航空機産業用)



適合ホルダ

インサート サイズ	内径
11	SNR/L**11...

インサート サイズ	ピッチ (参考)	勝手	内径インサート						
			形番	材種		IC	PDX	PDY	RE
				コーティング					
AH8015									
11	1	R	11IR10MJ	●		6.35	0.9	0.7	0.05

●: 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

参照ページ: UNJねじ: 外径用ホルダ → [E036 - E040](#)
MJねじ: 内径用ホルダ → [E055](#)

29° 台形ねじ / ACME (機械部品、配管用)



適合ホルダ

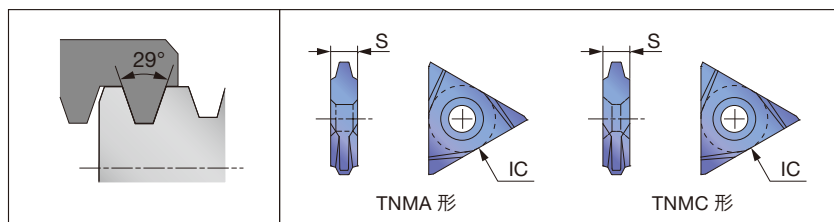
インサートサイズ	外径	内径
16	CER/L**16... (C*CER/L...)	TSNR/L**16
	JSER**16...	SNR/L**16...
	JS**SEL16	TCNR/L**16...
	SER**16-CHP	CNR/L**16...
	B-SER/L**16	
	B-CER/L**16	
22	BC-SER/L**16	
	CER/L**22...	TSNR/L**22
	SER**22-CHP	SNR/L**22... TCNR/L**22... CNR/L**22...

特殊さらい刃付き

インサートサイズ	ピッチ (参考)	山数 (TPI)	勝手	外径インサート					内径インサート						
				形番	材種		IC	PDX	PDY	形番	材種		IC	PDX	PDY
					コーティング						コーティング				
					AH725	T313V					AH725	T313V			
16	(2.117)	12	R	16ER12ACME	●		9.525	1.6	1.3	16IR12ACME	●		9.525	1.6	1.3
16	(2.540)	10	R	16ER10ACME	●		9.525	1.6	1.3	16IR10ACME	●		9.525	1.6	1.3
16	(3.175)	8	R	16ER8ACME	●	●	9.525	1.6	1.3	16IR8ACME	●	●	9.525	1.6	1.3
22	(4.233)	6	R	22ER6ACME	●	●	12.7	2.5	2	22IR6ACME	●	●	12.7	2.5	2
22	(5.080)	5	R	22ER5ACME	●	●	12.7	2.5	2	22IR5ACME	●	●	12.7	2.5	2

● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

29° 台形ねじ / ACME (機械部品、配管用)



適合ホルダ

外径
MTVOR-**M..
STVOR-**M...

縦置き形

ピッチ (参考)	山数 (TPI)	テーパ		外径インサート				
		mm/mm	TPF	形番	材種		IC	S
					コーティング			
				AH725				
(1.588)	16	-	-	TNMA43NT16PEXT-PT	●		12.7	4.8
(1.814)	14	-	-	TNMA43NT14PEXT-PT	●		12.7	4.8
(2.117)	12	-	-	TNMA43NT12PEXT-PT	●		12.7	4.8
(2.54)	10	-	-	TNMA43NT10PEXT-PT	●		12.7	4.8
(3.175)	8	-	-	TNMA43NT8PEXT-PT	●		12.7	4.8
(4.233)	6	-	-	TNMA43NT6PEXT-PT	●		12.7	4.8
(5.08)	5	-	-	TNMA54NT5PEXT-PT	●		15.875	6.4
(6.35)	4	-	-	TNMA54NT4PEXT-PT	●		15.875	6.4
(8.47)	3	-	-	TNMA54NT3PEXT-PT	●		15.875	6.4
(1.588)	16	-	-	TNMC43NT16PEXT-PT	●		12.7	4.8
(1.814)	14	-	-	TNMC43NT14PEXT-PT	●		12.7	4.8
(2.117)	12	-	-	TNMC43NT12PEXT-PT	●		12.7	4.8
(2.54)	10	-	-	TNMC43NT10PEXT-PT	●		12.7	4.8
(3.175)	8	-	-	TNMC43NT8PEXT-PT	●		12.7	4.8
(4.233)	6	-	-	TNMC43NT6PEXT-PT	●		12.7	4.8
(5.08)	5	-	-	TNMC54NT5PEXT-PT	●		15.875	6.4
(6.35)	4	-	-	TNMC54NT4PEXT-PT	●		15.875	6.4
(8.47)	3	-	-	TNMC54NT3PEXT-PT	●		15.875	6.4

● : 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

参照ページ : 29°台形ねじ 特殊さらい刃付き : 外径用ホルダ → E036 - E040, 内径用ホルダ → E054 - E056
29°台形ねじ 縦置き形 : 外径用ホルダ → E052

29° 台形ねじ / STUB ACME (機械部品、配管用)

縦置き形

ピッチ (参考)	山数 (TPI)	テーパ		外径インサート				
		mm/mm	TPF	形番	材種		IC	S
					コーティング			
					AH725			
(1.588)	16	-	-	TNMA43NT16PSTUBE-PT	●		12.7	4.8
(1.814)	14	-	-	TNMA43NT14PSTUBE-PT	●		12.7	4.8
(2.117)	12	-	-	TNMA43NT12PSTUBE-PT	●		12.7	4.8
(2.54)	10	-	-	TNMA43NT10PSTUBE-PT	●		12.7	4.8
(3.175)	8	-	-	TNMA43NT8PSTUBE-PT	●		12.7	4.8
(4.233)	6	-	-	TNMA43NT6PSTUBE-PT	●		12.7	4.8
(5.08)	5	-	-	TNMA54NT5PSTUBE-PT	●		15.875	6.4
(6.35)	4	-	-	TNMA54NT4PSTUBE-PT	●		15.875	6.4
(8.47)	3	-	-	TNMA54NT3PSTUBE-PT	●		15.875	6.4
(1.588)	16	-	-	TNMC43NT16PSTUBE-PT	●		12.7	4.8
(1.814)	14	-	-	TNMC43NT14PSTUBE-PT	●		12.7	4.8
(2.117)	12	-	-	TNMC43NT12PSTUBE-PT	●		12.7	4.8
(2.54)	10	-	-	TNMC43NT10PSTUBE-PT	●		12.7	4.8
(3.175)	8	-	-	TNMC43NT8PSTUBE-PT	●		12.7	4.8
(4.233)	6	-	-	TNMC43NT6PSTUBE-PT	●		12.7	4.8
(5.08)	5	-	-	TNMC54NT5PSTUBE-PT	●		15.875	6.4
(6.35)	4	-	-	TNMC54NT4PSTUBE-PT	●		15.875	6.4
(8.47)	3	-	-	TNMC54NT3PSTUBE-PT	●		15.875	6.4

適合ホルダ

外径
MTVOR-**M..
STVOR-**M...

ねじ形状

60°

55°

M
(メートル)

UN
(ユニファイド)

W
(ワイド)

BSPT
(R, PT)

NPT

NPTF

TR
(メートル並33°)

丸ねじ
(DIN405)

UNJ

MJ

ACME
(台形29°)

STUB
ACME
(台形29°)

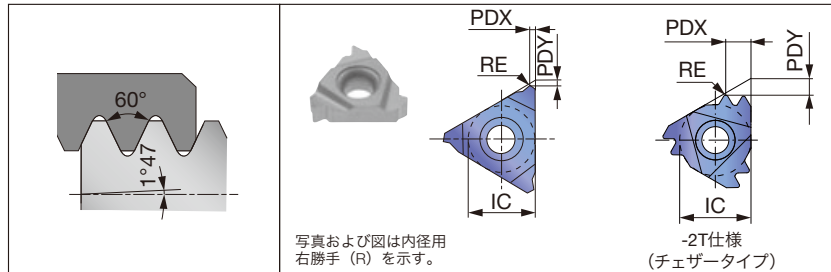
API
ラウンド

API
バットレス

API
ロータリー
ジョイント
用

ねじ山頂部のRを加工します。おねじ外径は、ねじ加工前に別工具で仕上げてください。 ●: 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

API ラウンドねじ (エネルギー産業用)



適合ホルダ

インサート サイズ	外径	内径
16	CER/L**16... (C*CER/L...) JSER**16... JS**SEL16 SER**16-CHP B-SER/L**16 B-CER/L**16 BC-SER/L**16	TSNR/L**16 SNR/L**16... TCNR/L**16... CNR/L**16...
22	CER/L**22... SER**22-CHP	TSNR/L**22 SNR/L**22... TCNR/L**22... CNR/L**22...

さらい刃付き

インサート サイズ	ピッチ (参考)	山数 (TPI)	勝手	外径インサート							内径インサート													
				形番	材種		IC	PDX	PDY	RE	形番	材種			IC	PDX	PDY	RE						
					コーティング							コーティング												
					AH725	T313V								AH8015	AH725	T313V								
16	(2.54)	10	R	16ER10RAPI	●		9.525	1.6	1.2	0.36	16IR10RAPI	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.36						
16	(3.175)	8	R	16ER8RAPI	●		9.525	1.6	1.2	0.43	16IR8RAPI	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.43						
22	(3.175)	8	R								22IR8RAPI-2T	●			12.7	4.5	3	0.43						

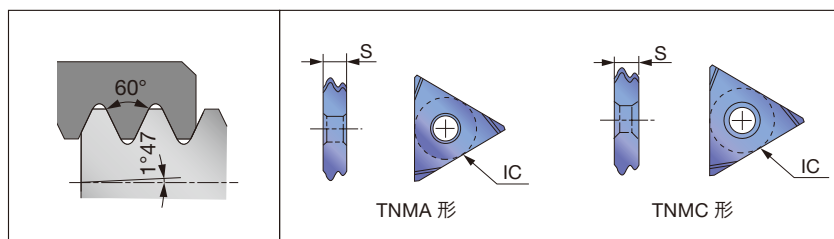
さらい刃 ブレーカ付き

インサート サイズ	ピッチ (参考)	山数 (TPI)	勝手	外径インサート							内径インサート												
				形番	材種		IC	PDX	PDY	RE	形番	材種			IC	PDX	PDY	RE					
					コーティング							コーティング											
					AH725									AH725									
16	(2.54)	10	R	16ER10RD-CB	●		9.525	1.2	1.5	0.36	16IR10RD-CB	●			9.525	1.2	1.5	0.36					
16	(3.175)	8	R	16ER8RD-CB	●		9.525	1.3	1.5	0.43	16IR8RD-CB	●			9.525	1.3	1.5	0.43					

参照ページ: 29°台形ねじ: 外径用ホルダ → E052

APIラウンドねじ: 外径用ホルダ → E036 - E040, 内径用ホルダ → E054 - E056

API ラウンドねじ (エネルギー産業用)



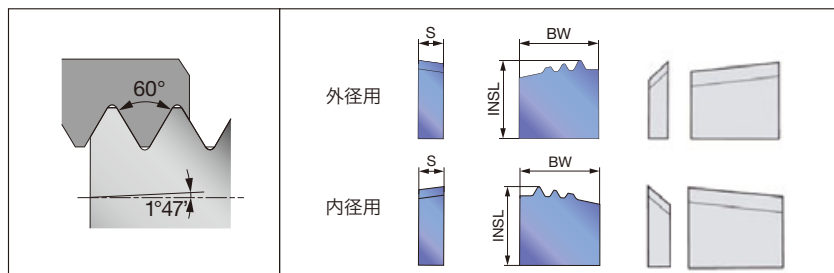
適合ホルダ

外径	内径
MTVOR-**M...	HS**-MTHOR...
STVOR-**M...	

縦置き形

ピッチ (参考)	山数 (TPI)	テーパ		外径インサート				内径インサート					
		mm/mm	TPF	形番	材種		IC	S	形番	材種		IC	S
					コーティング	AH725				コーティング	AH725		
(2.54)	10	1/16	0.75	TNMA4310RDEXT	●		12.7	4.8	TNMA4310RDINT	●		12.7	4.8
(3.175)	8	1/16	0.75	TNMA438RDEXT	●		12.7	4.8	TNMA438RDINT	●		12.7	4.8
(2.54)	10	1/16	0.75	TNMC4310RDEXT	●		12.7	4.8	TNMC4310RDINT	●		12.7	4.8
(3.175)	8	1/16	0.75	TNMC438RDEXT	●		12.7	4.8	TNMC438RDINT	●		12.7	4.8

●: 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り



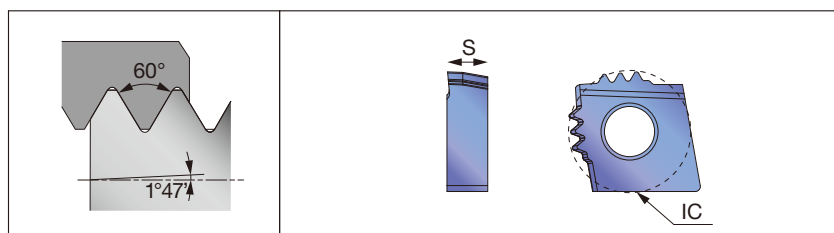
適合ホルダ

外径	内径
CLVOR-**M...	SI-CLHOR...

さらい刃付き (チェザー)

ピッチ (参考)	山数 (TPI)	テーパ		外径インサート						内径インサート							
		mm/mm	TPF	形番	材種		BW	INSL	S	プレーカ ピース	形番	材種		BW	INSL	S	プレーカ ピース
					コーティング	AH725						コーティング	AH725				
(3.175)	8	1/16	0.75	CR-8R-3E	●		16	15	5.2	CR-8R / 10R-3E / 4E-CB	CR-8R-3I	●		16	15	5.2	CR-8R / 10R-3I / 4I-CB
(2.54)	10	1/16	0.75	CR-10R-3E	●		16	15.9	5.2	CR-8R / 10R-3E / 4E-CB	CR-10R-3I	●		16	15.9	5.2	CR-8R / 10R-3I / 4I-CB

●: 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り



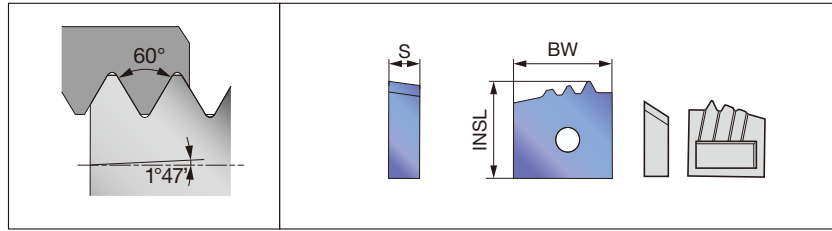
さらい刃付き (チェザー)

ピッチ (参考)	山数 (TPI)	テーパ		外径インサート				
		mm/mm	TPF	形番	材種		IC	S
					コーティング	AH725		
(2.54)	10	1/16	0.75	CNGA-10R-3E	●		19.05	6.4
(3.175)	8	1/16	0.75	CNGA-8R-3E	●		19.05	6.4

※本インサート用ホルダは、特殊対応品です。別途ご相談ください。 ●: 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

参照ページ: APIラウンドねじ 縦置き形: 外径用ホルダ → E052, 内径用ホルダ → E065
APIラウンドねじ さらい刃付き: 外径用ホルダ → E053, 内径用ホルダ → E066

API ラウンドねじ (エネルギー産業用) 工具回転式ねじ切り機用



ねじ形状

60°

55°

M

(メートル)

UN

(ユニファイド)

W

(ワイド)

BSPT

(R, PT)

NPT

NPTF

TR

(メートル並合33°)

丸ねじ

(DIN405)

UNJ

MJ

ACME

(台形29°)

STUB

ACME

(台形29°)

API

ラウンド

API

バットレス

API

ロータリー

ジョーグ

コンプレッション

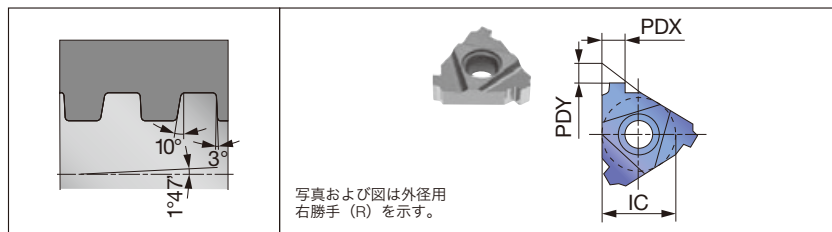
さらい刃付き (チェザー)

ピッチ (参考)	山数 (TPI)	テーパ		外径インサート					ブレードピース	
		mm/mm	TPF	形番	材種		BW	INSL		S
					コーティング					
(3.175)	8	1/16	0.75	CR-8R-3E#1	●		16	14.7	5.2	TD39318R-1-CBW/CAVITY
(3.175)	8	1/16	0.75	CR-8R-3E#2	●		16	14.9	5.2	TD39328R-2-CBW/CAVITY
(3.175)	8	1/16	0.75	CR-8R-3E#3	●		16	15	5.2	TD39338R-3-CBW/CAVITY

※本インサート用ホルダは、特殊対応品です。別途ご相談ください。

●: 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

API バットレスねじ (エネルギー産業用)



写真および図は外径用
右勝手 (R) を示す。

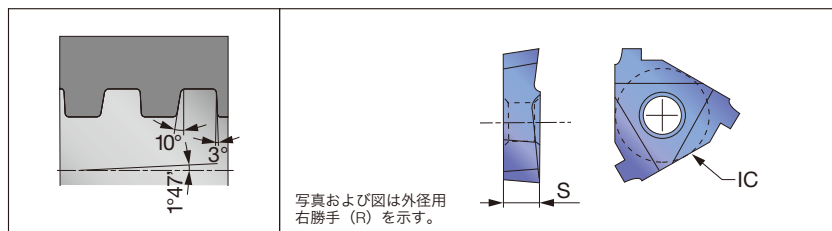
適合ホルダ

インサート サイズ	外径	内径
22	CER/L**22... SER**22-CHP	TSNR/L**22... SNR/L**22... TCNR/L**22... CNR/L**22...

さらい刃付き

インサート サイズ	ピッチ (参考)	山数 (TPI)	勝手	外径インサート					内径インサート						
				形番	材種		IC	PDX	PDY	形番	材種				
					コーティング						コーティング				
22	(5.08)	5	R	22ER5BAPI	●		12.7	3.72	2.2	22IR5BAPI	●		12.7	3.45	2.2

●: 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り



写真および図は外径用
右勝手 (R) を示す。

適合ホルダ

外径	内径
MTVNR**M5	HS**-LNFR...

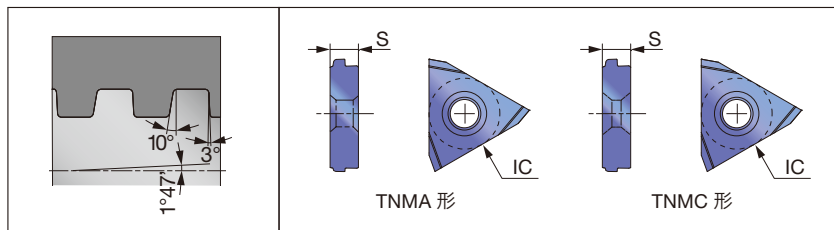
さらい刃付き片面インサート

ピッチ (参考)	山数 (TPI)	テーパ		外径インサート				内径インサート					
		mm/mm	TPF	形番	材種		IC	S	形番	材種			
					コーティング					コーティング			
(5.08)	5	1/16	0.75	L535B75EXT-FC	●		15.875	4.8	L535B75INT-FC	●		15.875	4.8
(5.08)	5	1/12	1	L535B1EXT-FC	●		15.875	4.8	L535B1INT-FC	●		15.875	4.8

●: 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

参照ページ: APIバットレスねじ さらい刃付き: 外径用ホルダ → **E036, E038**, 内径用ホルダ → **E055 - E056**
APIバットレスねじ さらい刃付き片面インサート: 外径用ホルダ → **E051**, 内径用ホルダ → **E064**

API バットレスねじ (エネルギー産業用)



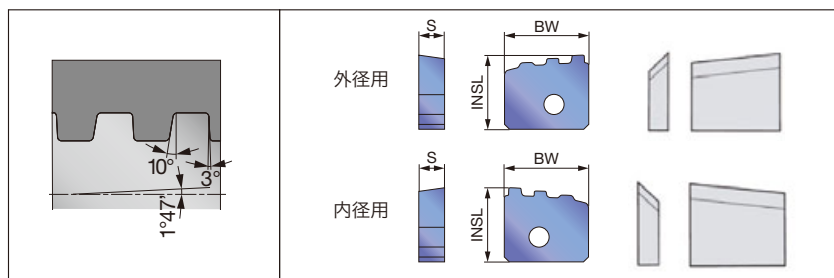
適合ホルダ

外径	外径
MTVOR-**M...	HS**-MTHOR...
STVOR-**M...	

縦置き形

ピッチ (参考)	山数 (TPI)	テーパ		外径インサート				内径インサート					
		mm/mm	TPF	形番	材種		IC	S	形番	材種		IC	S
					コーティング	AH725				コーティング	AH725		
(5.08)	5	1/12	1	TNMA545B1EXT-FC	●		15.875	6.4	TNMA545B1INT-FC	●		15.875	6.4
(5.08)	5	1/16	0.75	TNMA545B75EXT-FC	●		15.875	6.4	TNMA545B75INT-FC	●		15.875	6.4
(5.08)	5	1/12	1	TNMC545B1EXT-FC	●		15.875	6.4	TNMC545B1INT-FC	●		15.875	6.4
(5.08)	5	1/16	0.75	TNMC545B75EXT-FC	●		15.875	6.4	TNMC545B75INT-FC	●		15.875	6.4

● : 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り



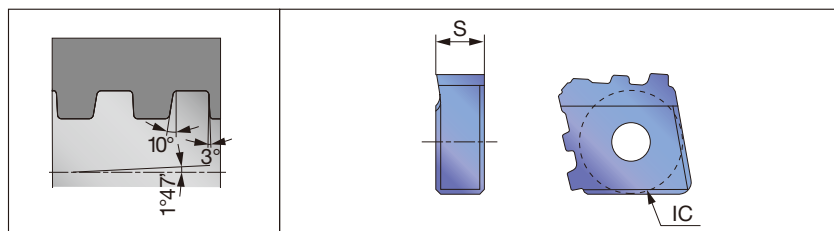
適合ホルダ

外径	内径
CLVOR-**M...	SI-CLHOR...

さらい刃付き (チェザー)

ピッチ (参考)	山数 (TPI)	テーパ		外径インサート					内径インサート								
		mm/mm	TPF	形番	材種		BW	INSL	S	プレーカピース	形番	材種		BW	INSL	S	プレーカピース
					コーティング	AH725						コーティング	AH725				
(5.08)	5	1/16	0.75	CR-5B75-4E	●		20.4	15.9	5.1	CR-5B75 / 5B1-4E-CB	CR-5B75-3I	●		16	15.8	5.2	CR-8R / 10R-3I / 4I-CB

● : 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り



さらい刃付き (チェザー)

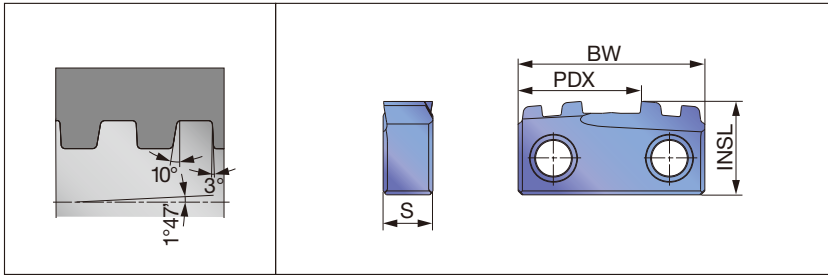
ピッチ (参考)	山数 (TPI)	テーパ		外径インサート				
		mm/mm	TPF	形番	材種			
					コーティング	AH725	IC	S
(5.08)	5	1/16	0.75	CNGA-5B75-3E	●		19.05	6.4

※本インサート用ホルダは、特殊対応品です。別途ご相談ください。

● : 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

参照ページ : APIバットレスねじ 縦置き形 : 外径用ホルダ → E052, 内径用ホルダ → E065
 APIバットレスねじ さらい刃付き : 外径用ホルダ → E053, 内径用ホルダ → E066

API バットレスねじ (エネルギー産業用)



ねじ形状

60°

55°

M

(メートル)

UN

(ユニファイド)

W

(ワイド)

BSPT

(R, PT)

NPT

NPTF

TR

(メートル並形30°)

丸ねじ

(DIN405)

UNJ

MJ

ACME

(台形29°)

STUB

ACME

(台形29°)

API

ラウンド

API

バットレス

API

ロータリー・

ジョルダナー・

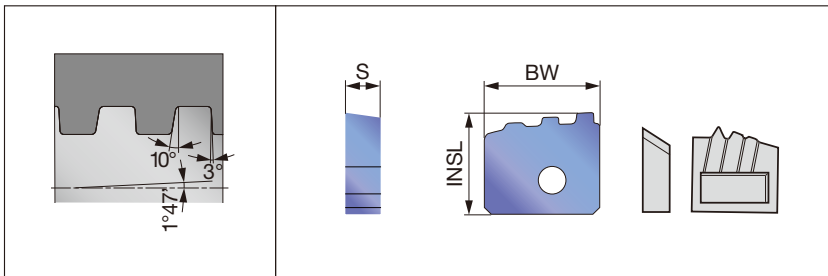
コネクション

さらい刃付き

インサート タイプ	ピッチ (参考)	山数 (TPI)	勝手	内径インサート							
				形番	材種	BW	INSL	PDX	S		
					コーティング						
					T05HP						
	(5.08)	5	R	CR-5B75-2I-W24	●	24	12	15.85	6.4		

※本インサート用ホルダは、特殊対応品です。別途ご相談ください。 ●: 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

API バットレスねじ (エネルギー産業用) 工具回転式ねじ切り機用



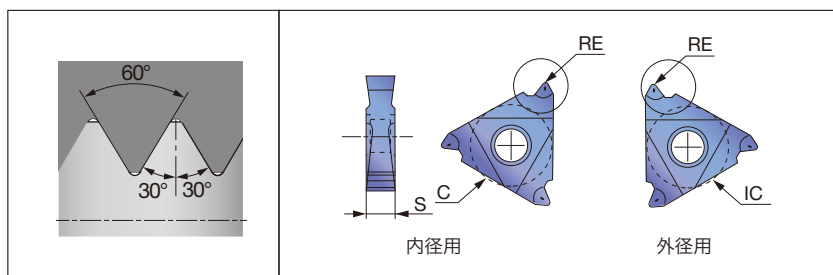
さらい刃付き (チェザー)

ピッチ (参考)	山数 (TPI)	テーパ		外径インサート							
		mm/mm	TPF	形番	材種	BW	INSL	S	RE	ブレードピース	
					コーティング						
					AH725						
(5.08)	5	1/16	0.75	CR-5B75-3E#1	●	17	14.6	5.2		TD46015B75-1-CBW/CAVITY	
(5.08)	5	1/16	0.75	CR-5B75-3E#2	●	17	14.8	5.2		TD46025B75-2-CBW/CAVITY	
(5.08)	5	1/16	0.75	CR-5B75-3E#3	●	17	15	5.2		TD46035B75-3-CBW/CAVITY	

※本インサート用ホルダは、特殊対応品です。別途ご相談ください。

●: 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

API ロータリーショルダーコネクション (エネルギー産業用)



適合ホルダ

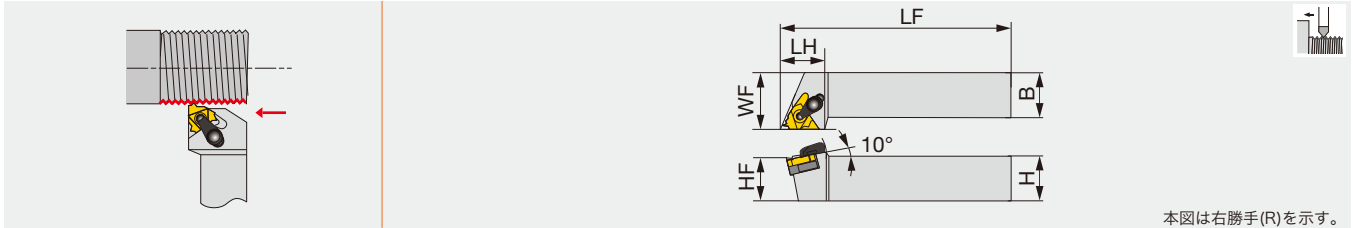
外径	内径
MTVNR-3232M54	HS**-LNFR-54API

さらい刃付き両面インサート

ピッチ (参考)	山数 (TPI)	ねじ形状	テーパ		形番	材種	IC	S	RE
			mm/mm	TPF		コーティング			
(6.35)	4	V-0.038R	1/6	2	LDS54428FT-CB#1	AH725 ●	15.875	6.4	0.97
(6.35)	4	V-0.038R	1/4	3	LDS54438FT-CB#2	●	15.875	6.4	0.97
(6.35)	4	V-0.050	1/6	2	LDS54425FT-CB#3	●	15.875	6.4	0.64
(6.35)	4	V-0.050	1/4	3	LDS54435FT-CB#4	●	15.875	6.4	0.64
(5.08)	5	V-0.040	1/4	3	LDS54530FT-CB#5	●	15.875	6.4	0.51

● : 設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

外径ねじ切りバイト、DT形のみスクリーオンまたはクランプオンを選択可能



本図は右勝手(R)を示す。

形番	H	B	LF	LH	HF	WF	インサート
CER/L1212H16DT	12	12	100	24	12	16	16ER/L...
CER/L1616H16DT	16	16	100	24	16	20	16ER/L...
CER/L2020K16DT	20	20	125	24	20	25	16ER/L...
CER/L2525M16DT	25	25	150	28	25	32	16ER/L...
CER/L2525M22DT	25	25	150	31.3	25	32	22ER/L...
CER3232P16T	32	32	170	32	32	40	16ER...
CER3232P22T	32	32	170	32	32	40	22ER...
CER2525M27T	25	25	150	34	25	32	27ER...
CER3232P27T	32	32	170	34	32	40	27ER...

注意：CER/L用のインサート押え金とボルトはセットになっています。

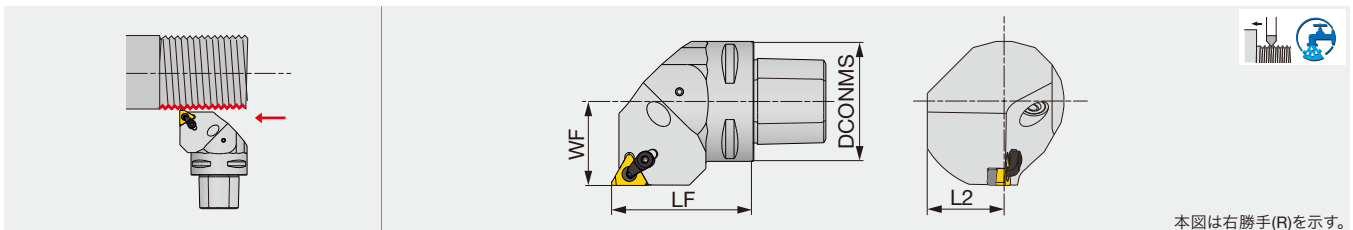
CER/L用の敷金には、これをシャンクに固定するねじがセットされています。

CER/L用の標準敷金は、左右勝手共用となっています。勝手によって表または裏をお使いください。

DT形は、クランプセットかインサート締付けねじの片方を取外して使用してください。

C-CER/L

外径ねじ切りバイト、スクリーオンまたはクランプオン兼用式



本図は右勝手(R)を示す。

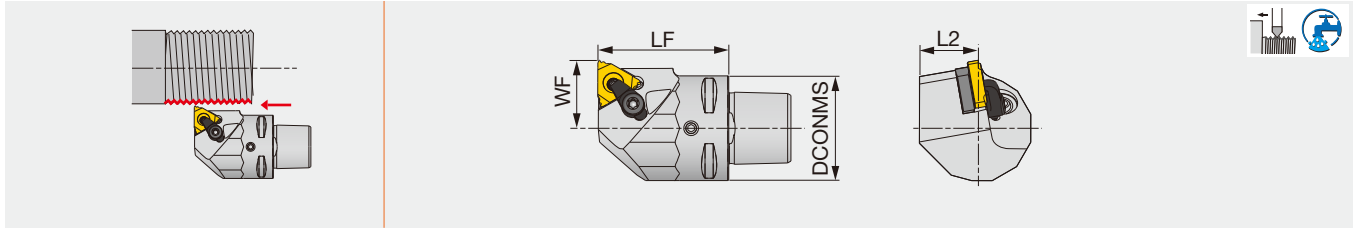
形番	DCONMS	LF	L2	WF	インサート
C3CER/L22040-16ERN ⁽²⁾	32	40	20	22	16ER/L...
C4CER/L27050-16ERN ⁽²⁾	40	50	25	27	16ER/L...
C5CER/L35060-16ER ⁽¹⁾	50	60	32	35	16ER/L...
C5CER/L35060-16ERN ⁽²⁾	50	60	32	35	16ER/L...
C6CER/L45065-16ER ⁽¹⁾	63	65	41	45	16ER/L...
C6CER/L45065-16ERN ⁽²⁾	63	65	41	45	16ER/L...

(1) 3 MPa クーラント対応品 (2) 7 MPa クーラント対応品

部品	形番	クランプセット	締付けねじ	クーラント部品	敷金止めねじ	敷金	敷金セット	スパナ 1	スパナ 2	スパナ 3
	CER/L*16DT	CSP16	CSTB-3.5ST	-	DTS5-3.5	A16-1DT	-	P-3.5	T-15F	-
	CER/L2525M22DT	CSP22	CSTB-4ST	-	DTS6-4	GX22-1DT	-	P-4	T-15F	T-20F
	CER3232P16T	CSP16	-	-	-	-	A16-1	-	T-15F	-
	CER3232P22T	CSP22	-	-	-	-	NXE22-1	-	T-20F	-
	CER**27T	CSP27	-	-	-	-	NXE27-1	P-4	-	-
	C3CE*22040-16ERN, C4CE*27050-16ERN	CSP16	CSTB-3.5ST	SATZ-M8X1-M3	DTS5-3.5	A16-1DT	-	P-3.5	T-15F	-
	C5CE*35060-16ER, C6CE*45065-16ER	CSP16	CSTB-3.5ST	EZ104	DTS5-3.5	A16-1DT	-	P-3.5	T-15F	-
	C5CE*35060-16ERN, C6CE*45065-16ERN	CSP16	CSTB-3.5ST	SATZ-M10X1-M5	DTS5-3.5	A16-1DT	-	P-3.5	T-15F	-

参照ページ：インサート → [E010](#) - [E011](#), [E015](#), [E017](#) - [E030](#), [E032](#)

外径ねじ切りバイト、スクリーオンまたはクランプオン兼用式



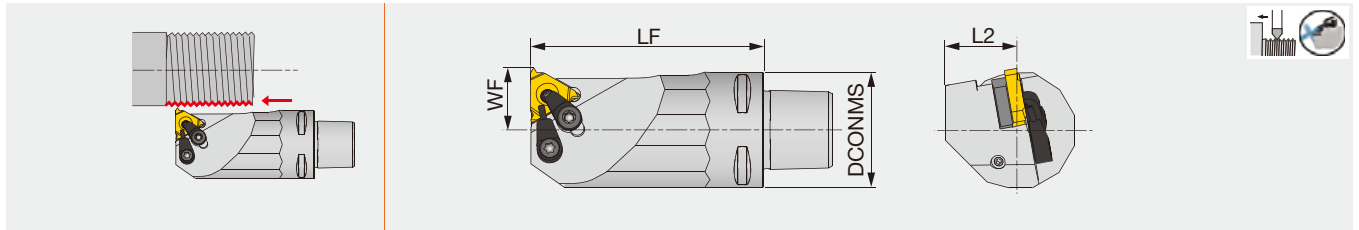
形番	DCONMS	LF	L2	WF	インサート
C3CEL22040-16ERN-B	32	40	18	22	16ER...

7 MPa クーラント対応品
内径加工に対応していません。

C-CEL-ERB-CHP

ホース接続

外径ねじ切りバイト、高圧クーラントノズル付スクリーオンまたはクランプオン兼用式



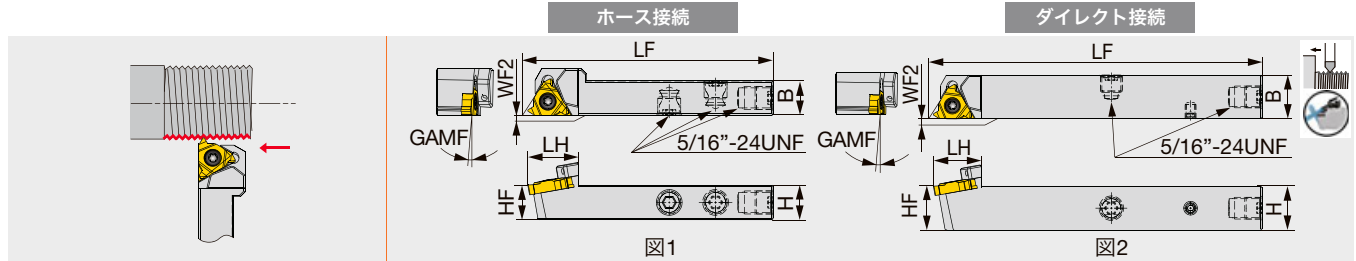
形番	DCONMS	LF	L2	WF	インサート
C3CEL18065-16ERB-CHP	32	65	20	18	16ER...

14 MPa クーラント対応品
内径加工に対応していません。

部品								
形番	敷金	敷金止めねじ	締付けねじ	クランプセット	スパナ 1	スパナ 2	クーラント部品	クーラントユニット
C3CEL22040-16ERN-B	A16-1DT	DTS5-3.5	CSTB-3.5ST	CSP16	T-15F	P-3.5	SATZ-M8X1-M3	-
C3CEL18065-16ERB-CHP	A16-1DT	DTS5-3.5	CSTB-3.5ST	CSP16	T-15F	P-3.5	-	S-CU-CHP

参照ページ： インサート → [E010](#) - [E011](#), [E015](#), [E017](#) - [E030](#)

高圧クーラント仕様スクリーオン式外径ねじ切りバイト、底面給油口付き、ダイレクト給油対応可

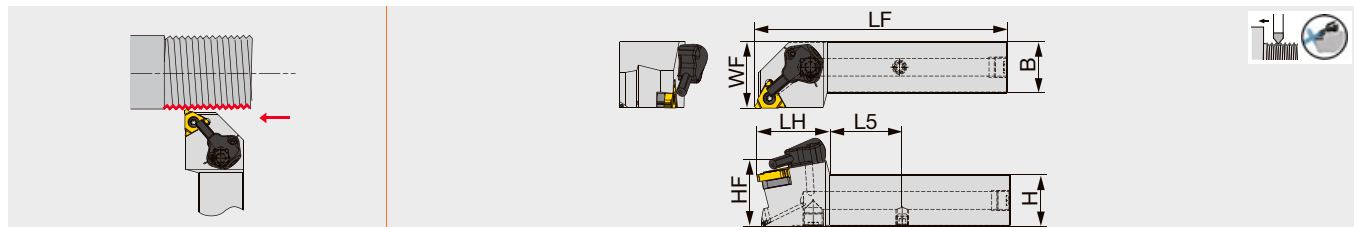


形番	H	B	LF	LH	HF	WF2	GAMF	図	インサート
JSE2R1212F16-CHP	12	12	85	19	12	0	1°	1	16ER...
JSE2R1212X16-CHP	12	12	120	19	12	0	1°	2	16ER...
JSE2R1616X16-CHP	16	16	120	19	16	0	1°	2	16ER...

SER-X-CHP-MC

ダイレクト接続

高圧クーラント仕様スクリーオン式外径ねじ切りバイト、底面給油口付き、ダイレクト給油対応可



形番	H	B	LF	LH	HF	WF	L5	インサート
SER2020X16-CHP-MC	20	20	107	36	20	25	27.9	16ER...
SER2525X16-CHP-MC	25	25	122	36	25	32	33.75	16ER...
SER2525X22-CHP-MC	25	25	122	36	25	32	33.75	22ER...

部品

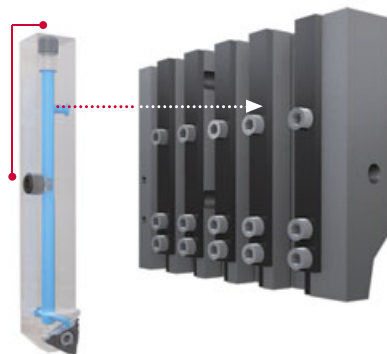
形番	締付けねじ	スパナ	敷金止めねじ	敷金	クーラントユニット	クーラントプラグ	スパナ
JSE2R**16-CHP	CSTB-3.5	T-15F	-	-	-	SR5/16UNFTL360	P-4
SER**X16-CHP-MC	CSTB-3.5ST	T-15F	DTS5-3.5	A16-1DT	CU-V-CHP	PLUGG1/8-6.5TL360	P-3.5
SER**X22-CHP-MC	CSTB-4ST	T-15F	DTS6-4	GX22-1DT	CU-CW-CHP	PLUGG1/8-6.5TL360	P-4

ホース接続が不要で内部給油が可能
ホースへの切りくずの巻き付きを解消。工具交換が容易

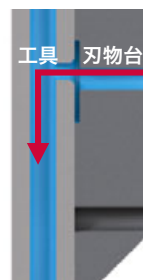
刃物台から工具へダイレクト給油が可能

※従来のホース接続にも使用可能

めねじホース接続用



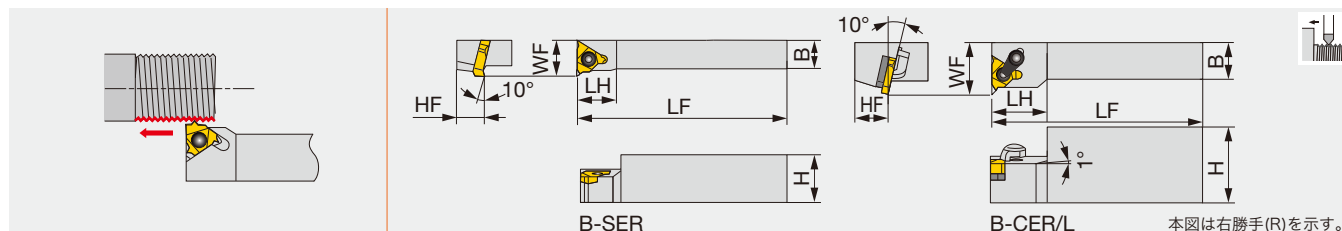
接続後の
クーラントの流れ



参照ページ： インサート → [E010](#) - [E011](#), [E015](#), [E017](#) - [E030](#), [E032](#)

B-S/CER/L

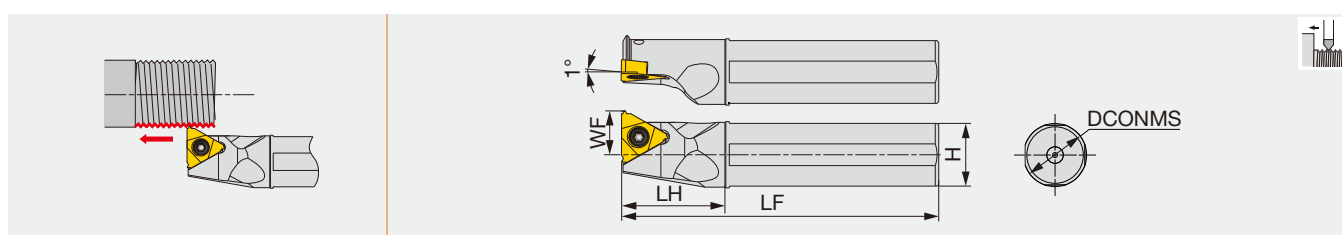
小型旋盤用外径ねじ切りバイト



形番	H	B	LF	LH	HF	WF	インサート
B-SER10H16	20	10	100	15	10	16	16ER...
B-SER12K16	24	12	125	18	12	18	16ER...
B-CER/L16M16	32	16	150	24	16	22	16ER/L...





JS-SEL16

小型旋盤用外径ねじ切りバイト

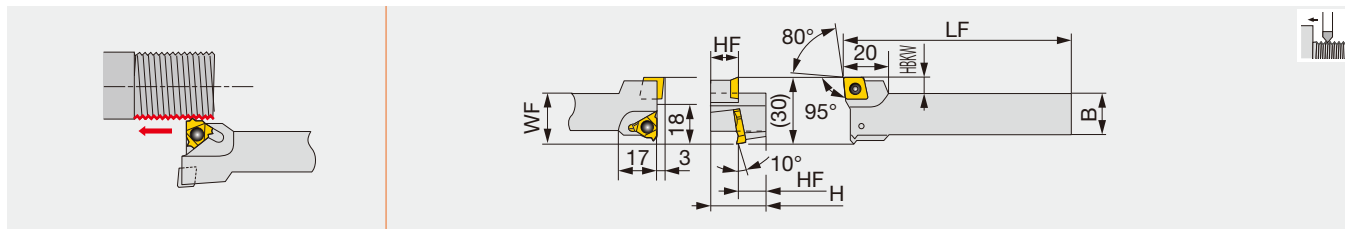


形番	DCONMS	H	LF	LH	WF	インサート
JS16F-SEL16	16	15	85	25	11	16ER...
JS19G-SEL16	19.05	18	90	30	12.5	16ER...
JS19X-SEL16	19.05	18	120	30	12.5	16ER...
JS20G-SEL16	20	19	90	30	13	16ER...
JS20X-SEL16	20	19	120	30	13	16ER...
JS25H-SEL16	25	24	100	30	15.5	16ER...
JS254X-SEL16	25.4	24	120	30	15.7	16ER...

注意：左勝手のホルダ (JS***-SEL...) には、右勝手のインサート (16ER...) を使用。

部品				
形番	クランプセット	敷金セット	締付けねじ	スパナ
B-SER**16	-	-	CSTB-3.5	T-15F
B-CER/L16M16	CSP16	A16-1	-	T-15F
JS***-SEL16	-	-	CSTB-3.5	T-15F

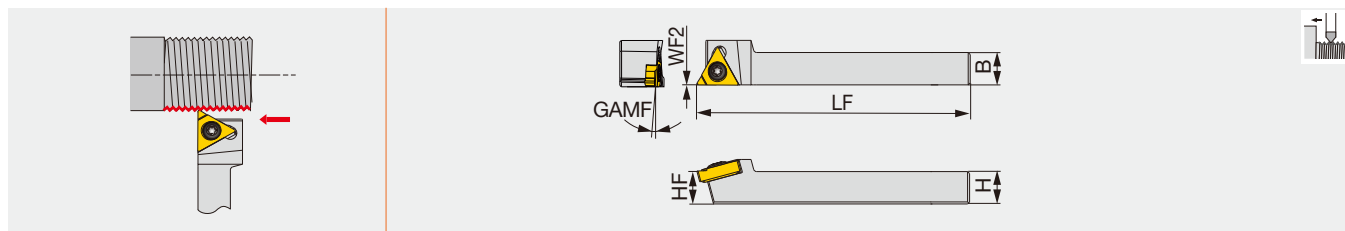
多機能小型旋盤用外径ねじ切りバイト



形番	H	B	LF	HF	WF	HBKW	インサート
BC-SER12K16	24	16	125	12	23	7	16ER..., CC*T09T3...

SER

スクリーオン式外径ねじ切りバイト



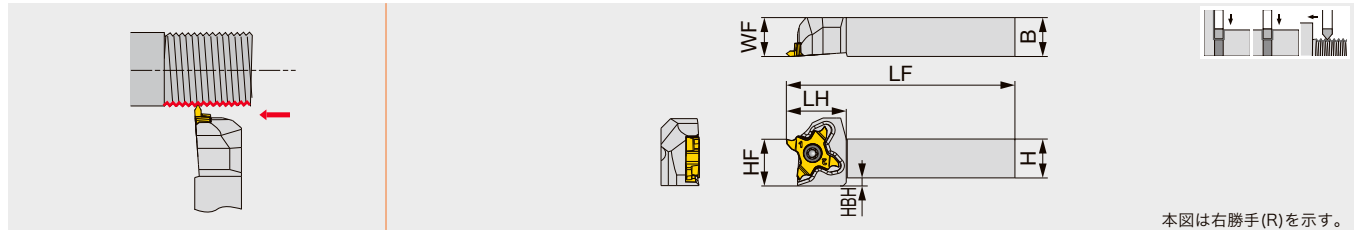
形番	H	B	LF	HF	WF2	GAMF	インサート
SER0808H11	8	8	100	8	0	1.5°	11ER...
SER1010H11	10	10	100	10	0	1.5°	11ER...

部品



形番	締付けねじ	スパナ
BC-SER12K16	CSTB-3.5	T-15F
SER**H11	SR M2.6-L6.7-S11	T-8/5

外径溝入れ・ねじ切りバイト



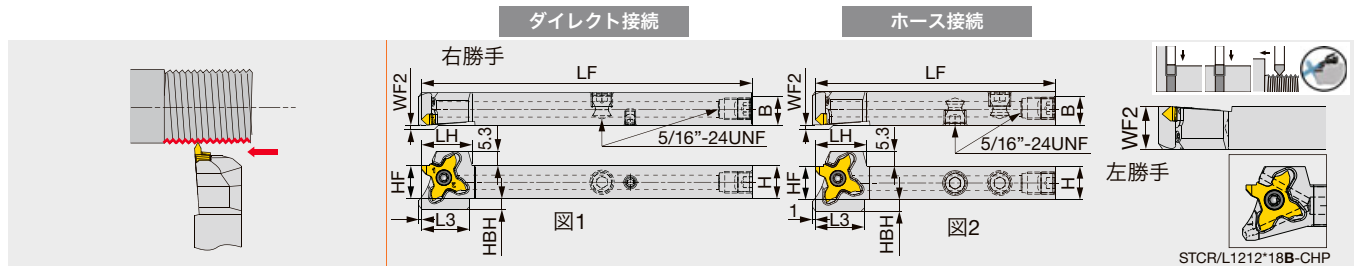
形番	H	B	LF	LH	HF	WF	HBH	インサート	トルク*
STCR/L1010X18	10	10	120	18.5	10	10	4.5	TCT18...	1.2
STCR/L1212F18	12	12	85	18.5	12	12	2.5	TCT18...	1.2
STCR/L1212X18	12	12	120	18.5	12	12	2.5	TCT18...	1.2
STCR/L1616X18	16	16	120	18.5	16	16	-	TCT18...	1.2
STCR/L2020H18	20	20	100	18.5	20	20	-	TCT18...	1.2
STCR/L2020X18	20	20	120	23	20	25	-	TCT18...	1.2
STCR/L2525Z18	25	25	135	23	25	30	-	TCT18...	1.2

トルク*: 推奨締付けトルク (N・m)

注意: 右勝手のホルダ (STCR...) には、右勝手のインサート (TC*18R...) を使用。左勝手のホルダ (STCL...) には、左勝手のインサート (TC*18L...) を使用。

STCR/L-18-CHP

高圧クーラント対応外径溝入れ・ねじ切りバイト



形番	H	B	LF	LH	HBL	HF	WF2**	HBH	図	インサート	トルク*
STCR/L1012H18-CHP ⁽¹⁾	10	12	100	17.1	10	17.1	0/12	4	1	TCT18...	1.2
STCR/L1212F18B-CHP	12	12	120	18.5	17.5	12	0/12	4	2	TCT18...	1.2
STCR/L1212X18B-CHP ⁽¹⁾	12	12	120	18.5	17.5	12	0/12	4	1	TCT18...	1.2
STCR/L1616X18-CHP ⁽¹⁾	16	16	120	18.5	-	16	0/16	-	1	TCT18...	1.2

トルク*: 推奨締付けトルク (N・m)

WF2**: 右勝手/左勝手の順で WF2 値を示します。

(1) 内部給油式ホルダ。ホースを使用せずに、機械から直接切削油を供給するシステムに対応。

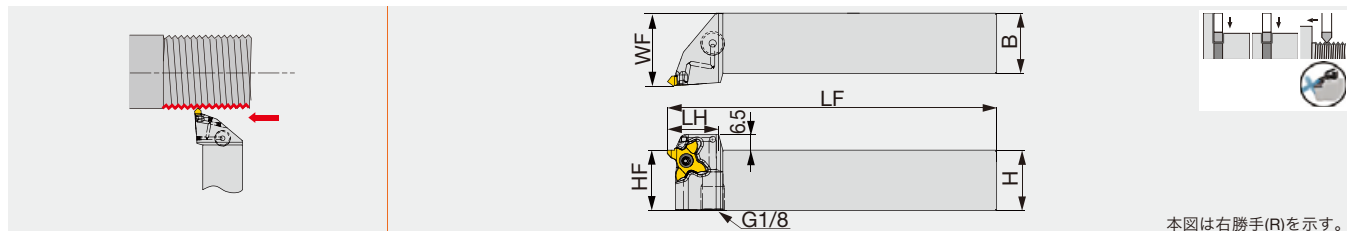
注意: 本ホルダは、ねじ切り、溝入れインサートを搭載可能。

右勝手のホルダ (STCR...) には、右勝手のインサート (TC*18R...) を使用。左勝手のホルダ (STCL...) には、左勝手のインサート (TC*18L...) を使用。

部品

形番	締付けねじ	スパナ
STCL..., STCL**18-CHP	CSTC-4L100DR	T-1008/5
STCR..., STCR**18-CHP	CSTC-4L100DL	T-1008/5

高圧クーラント対応外径溝入れ・ねじ切りバイト



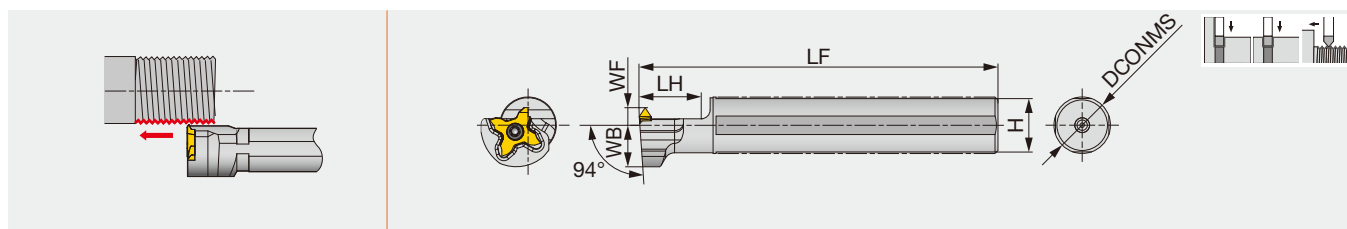
形番	H	B	LF	LH	HBL	HF	WF	HBH	インサート	トルク*
STCR/L2020X18-CHP	20	20	120	23	-	20	25	-	TC*18...	1.2
STCR/L2525Z18-CHP	25	25	135	23	-	25	30	-	TC*18...	1.2

トルク* : 推奨締付けトルク (N・m)

注意 : 右勝手のホルダ (STCR...) には、右勝手のインサート (TC*18R...) を使用。左勝手のホルダ (STCL...) には左勝手のインサート (TC*18L...) を使用。

JS-STCL18

外径溝入れ・ねじ切りバイト、丸シャンク仕様



形番	DCONMS	LF	LH	H	WB	WF	インサート	トルク*
JS14H-STCL18	14	100	20	13	14	6	TCT18R...	1.2
JS159F-STCL18	15.875	85	20	15	14	6	TCT18R...	1.2
JS16F-STCL18	16	85	20	15	14	6	TCT18R...	1.2
JS19G-STCL18	19.05	90	20	18	14	6	TCT18R...	1.2
JS19X-STCL18	19.05	120	20	18	14	6	TCT18R...	1.2
JS20G-STCL18	20	90	20	19	14	6	TCT18R...	1.2
JS20X-STCL18	20	120	20	19	14	6	TCT18R...	1.2
JS22X-STCL18	22	120	20	21	12.25	10	TCT18R...	1.2
JS25H-STCL18	25	100	20	24	12.25	10	TCT18R...	1.2
JS254X-STCL18	25.4	120	20	24	12.25	10	TCT18R...	1.2

トルク* : 推奨締付けトルク (N・m)

注意 : 左勝手のホルダ (STCL...) には、右勝手のインサート (TC*18R...) を使用。

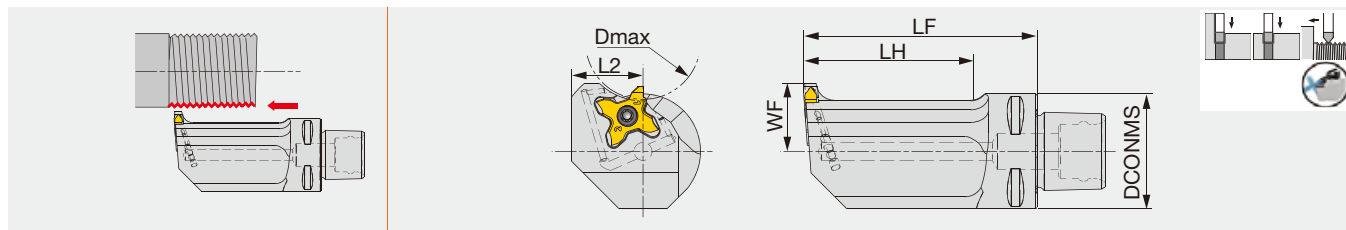
部品

形番	締付けねじ	スパナ
STCL**18-CHP	CSTC-4L100DR	T-1008/5
STCR**18-CHP, JS**STCL18	CSTC-4L100DL	T-1008/5

参照ページ : インサート → [E012](#)

C-STCFL-18-CHP

高圧クーラント対応外径溝入れ・ねじ切りバイト



形番	DCONMS	LF	LH	L2	WF	Dmax	インサート	トルク*
C3STCFL18040-18-CHP	32	40	21.5	20	18	32	TC*18R...	1.2
C3STCFL18065-18-CHP	32	65	46.5	20	18	32	TC*18R...	1.2

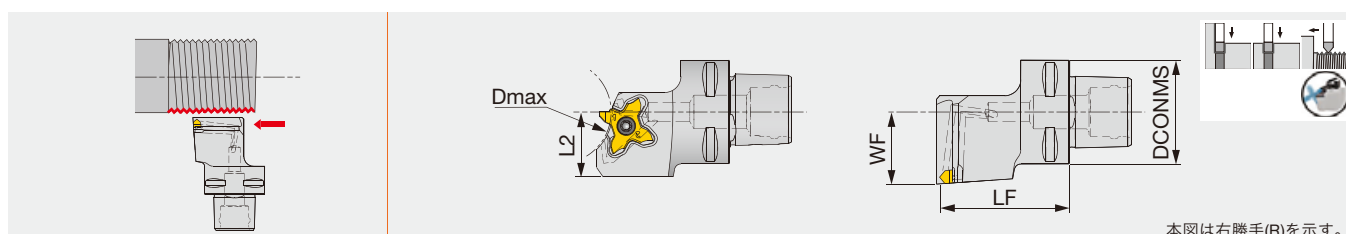
トルク*: 推奨締付けトルク (N・m)

14 MPa クーラント対応品

注意: 左勝手のホルダ (STCFL...) には、右勝手のインサート (TC*18R...) を使用。

C-STCR/L-18-CHP

高圧クーラント対応外径溝入れ、ねじ切りバイト



形番	DCONMS	LF	L2	WF	Dmax	インサート	トルク*
C3STCR/L22040-18-CHP	32	40	20	22	32	TC*18...	1.2
C4STCR/L27050-18-CHP	40	50	25	27	75 ⁽¹⁾	TC*18...	1.2

トルク*: 推奨締付けトルク (N・m)

14 MPa クーラント対応品

(1) 加工溝深さ 3.5 mm の場合の値。加工溝深さにより最大加工径が変わります。詳細は TetraMini-Cut/TetraForce-Cut のタンガロイレポート (TR416) をご確認ください。

注意: 右勝手のホルダ (STCR...) には、右勝手のインサート (TC*18R...) を使用。左勝手のホルダ (STCL...) には、左勝手のインサート (TC*18L...) を使用。

部品

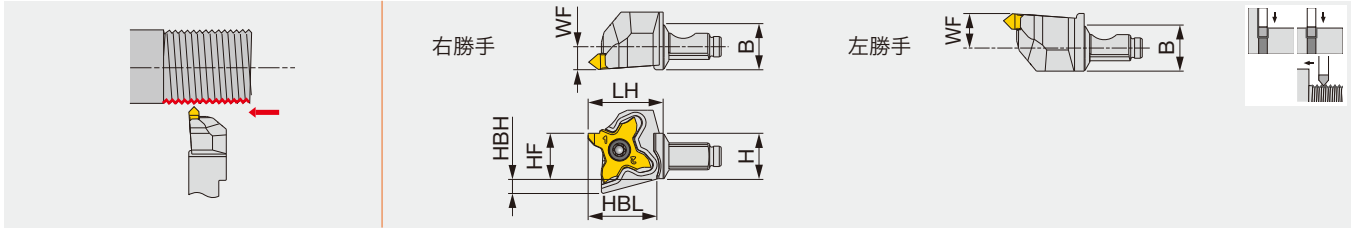
形番	締付けねじ	スパナ
C*STCL**-18-CHP	CSTC-4L100DR	T-1008/5
C3STCFL**-18-CHP, C*STCR**-18-CHP	CSTC-4L100DL	T-1008/5

参照ページ: インサート → E012

TETRAMCUT

QC12-STCR/L

外径溝入れ・ねじ切りヘッド



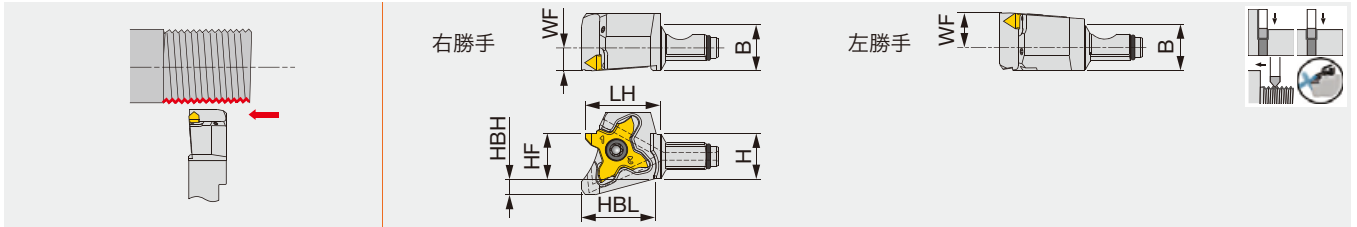
形番	H	B	LH	HF	HBH	HBL	WF	インサート	トルク*
QC12-STCR18	12	12	19.5	12	3.9	17.9	6	TC*18R...	1.2
QC12-STCL18	12	12	21	12	3.9	18.3	9	TC*18L...	1.2

トルク* : 推奨締付けトルク (N・m)

注意 : 右勝手のホルダ (QC12-STCR...) には、右勝手のインサート (TC*18R...) を使用。左勝手のホルダ (QC12-STCL...) には、左勝手のインサート (TC*18L...) を使用。

QC12-STCR/L-CHP

高圧クーラント対応外径溝入れ・ねじ切りヘッド



形番	H	B	LH	HF	HBH	HBL	WF	インサート	トルク*
QC12-STCR18-CHP	12	12	19.5	12	4.2	19.3	6	TC*18R...	1.2
QC12-STCL18-CHP	12	12	21	12	4.2	19.3	9	TC*18L...	1.2

トルク* : 推奨締付けトルク (N・m)

内部給油式ヘッド

注意 : 右勝手のホルダ (QC12-STCR...) には、右勝手のインサート (TC*18R...) を使用。左勝手のホルダ (QC12-STCL...) には、左勝手のインサート (TC*18L...) を使用。

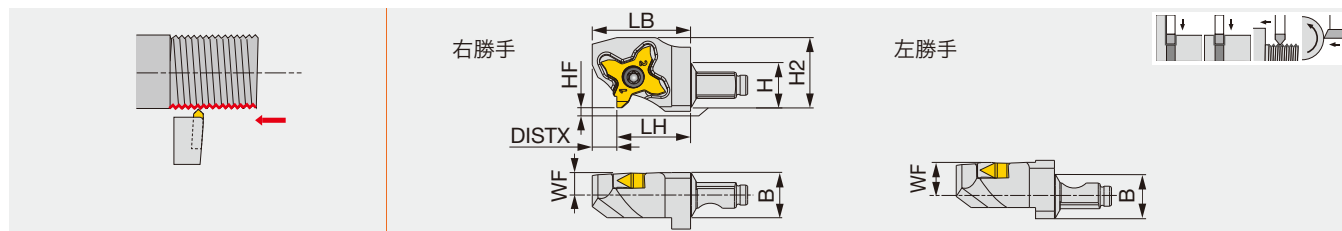
部品

形番	締付けねじ	スパナ	Oリング
QC12-STCR18	CSTC-4L100DL	T-1008/5	-
QC12-STCL18	CSTC-4L100DR	T-1008/5	-
QC12-STCR18-CHP	CSTC-4L100DL	T-1008/5	ORSS-0454.5X1.0NBR70
QC12-STCL18-CHP	CSTC-4L100DR	T-1008/5	ORSS-0454.5X1.0NBR70

参照ページ : インサート → [E012](#)

QC12-STCR/L-Y

Y軸加工用外径溝入れ・ねじ切りヘッド



形番	H	B	LH	HF	WF**	LB	H2	DISTX	インサート	トルク*
QC12-STCR/L18-Y	12	12	19.5	0	6/9	26	18.6	6.5	TC*18...	1.2

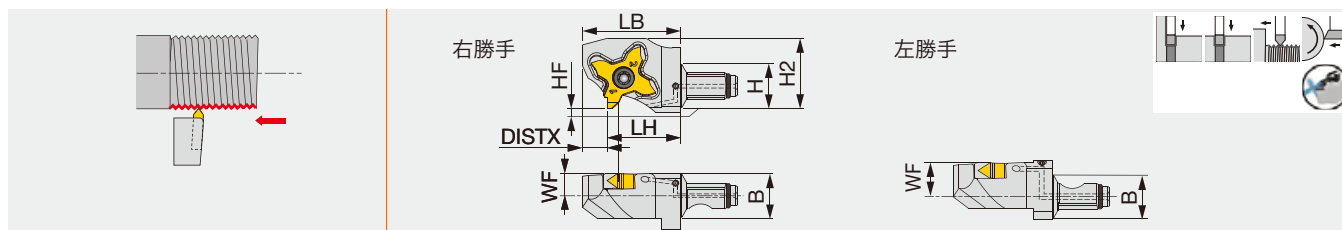
トルク*: 推奨締付けトルク (N・m)

** 右勝手/左勝手の順で WF 値を示します。

注意: 右勝手のホルダ (QC12-STCR...) には、右勝手のインサート (TC*18R...) を使用。左勝手のホルダ (QC12-STCL...) には、左勝手のインサート (TC*18L...) を使用。

QC12-STCR/L-Y-CHP

高圧クーラント対応Y軸加工用外径溝入れ・ねじ切りヘッド



形番	H	B	LH	HF	WF**	LB	H2	DISTX	インサート	トルク*
QC12-STCR/L18-Y-CHP	12	12	19.5	0	6/9	26	18.6	6.5	TC*18...	1.2

トルク*: 推奨締付けトルク (N・m)

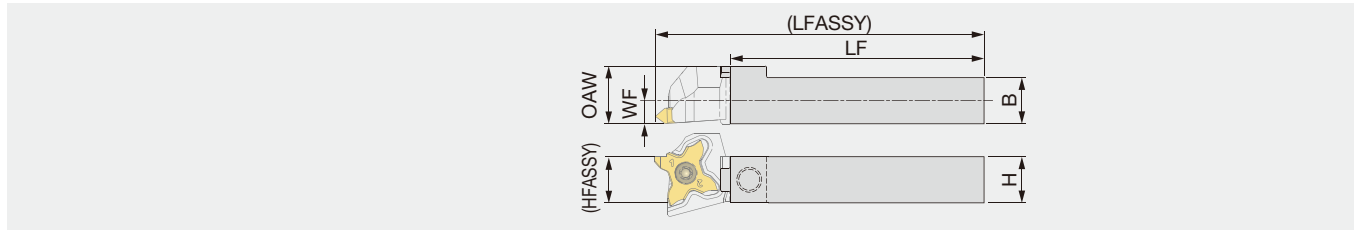
WF**: 右勝手/左勝手の順で WF 値を示します。

内部給油式ヘッド

注意: 右勝手のホルダ (QC12-STCR...) には、右勝手のインサート (TC*18R...) を使用。左勝手のホルダ (QC12-STCL...) には、左勝手のインサート (TC*18L...) を使用。

部品

形番	締付けねじ	スパナ	Oリング
QC12-STCR18-Y	CSTC-4L100DL	T-1008/5	-
QC12-STCL18-Y	CSTC-4L100DR	T-1008/5	-
QC12-STCR18-Y-CHP	CSTC-4L100DL	T-1008/5	ORSS-0454.5X1.0NBR70
QC12-STCL18-Y-CHP	CSTC-4L100DR	T-1008/5	ORSS-0454.5X1.0NBR70



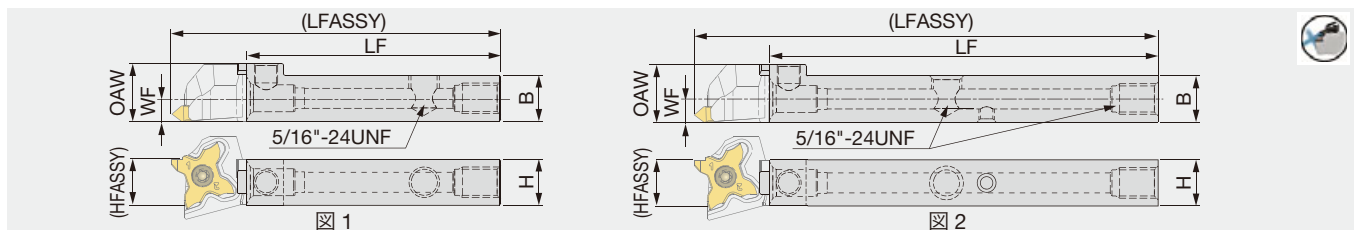
形番	H	B	WF	LF	OAW	HFASSY	LFASSY ⁽¹⁾	トルク*
QC-1212F	12	12	6	65	15	12	85	3
QC-1212X	12	12	6	100	15	12	120	3

トルク*: 推奨締付けトルク (N・m)

(1): "LFASSY" 値は LH = 19.5 mm のヘッドを取付けた際の寸法です。

QC-1212-CHP

高圧クーラント対応、専用シャンク



形番	H	B	LF	WF	OAW	HFASSY	LFASSY ⁽¹⁾	トルク*	図
QC-1212F-CHP	12	12	65	6	15	12	85	3	1
QC-1212X-CHP ^(*)	12	12	100	6	15	12	120	3	2

トルク*: 推奨締付けトルク (N・m)

内部給油式シャンク

(*): ホースを使用せずに、機械から直接切削油を供給するシステムに対応。

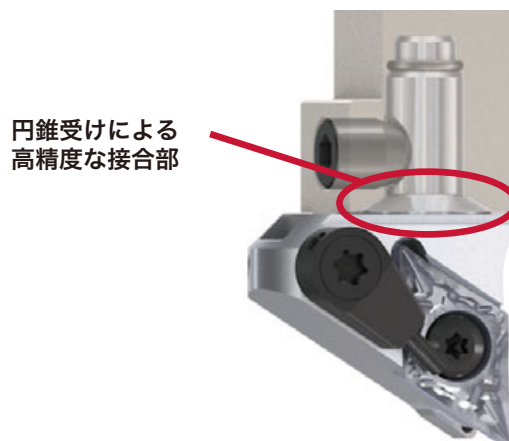
(1): "LFASSY" 値は LH = 19.5 mm のヘッドを取付けた際の寸法です。

部品	形番	締付けねじ	スパナ1	クーラントプラグ	スパナ2	ダイレクトジェットプラグ	スパナ3
QC-1212*	SRM6X0.5-26977	P-3	-	-	-	-	-
QC-1212F-CHP	SRM6X0.5-26977	P-3	SR5/16UNFTL360	P-4	-	-	-
QC-1212X-CHP	SRM6X0.5-26977	P-3	SR5/16UNFTL360	P-4	SSHM4-6-TB	P-2	-

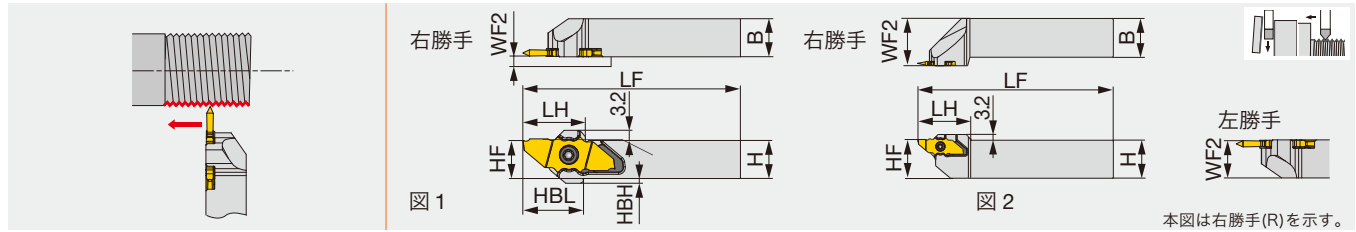
独自のカップリング形状

ヘッド取付けねじを外すことで容易に脱着ができ、スムーズな工具交換が可能です。

独自のカップリング形状により、良好な刃先位置精度を実現します。



自動盤用ねじ切り・突切りバイト



形番	H	B	LF	LH	HF	WF2 ⁽¹⁾	HBL	HBH	インサート	トルク*	図
JSXXR/L1010X09	10	10	118	17.65	10	0.2/9.8	17	3	JX**12...	1.2	1
JSXXR/L1212F09	12	12	83	17.65	12	0.2/11.8	17	1.5	JX**12...	1.2	1
JSXXR/L1212X09	12	12	118	17.65	12	0.2/11.8	17	1.5	JX**12...	1.2	1
JSXXR/L1616X09	16	16	118	17.65	16	0.2/15.8	-	-	JX**12...	1.2	1
JSXXR/L2020H09	20	20	98	20.5	20	0.2/19.8	-	-	JX**12...	1.2	1
JSXXR/L2525Z09	25	25	133	32	25	30	-	-	JX**12...	1.2	2

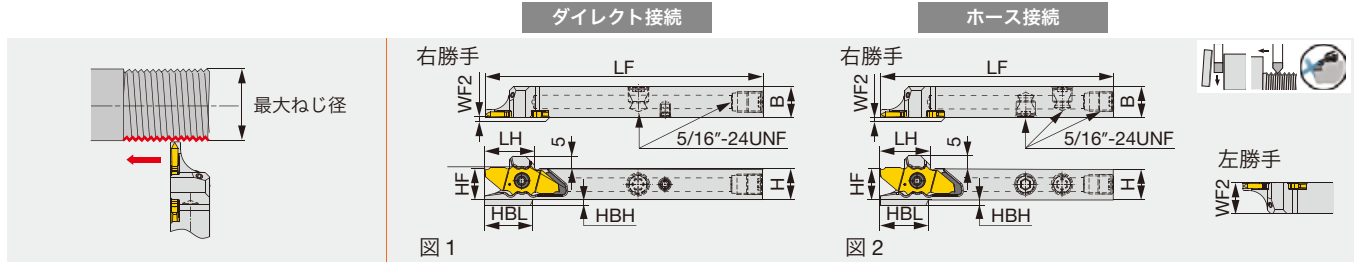
トルク*：推奨締付けトルク (N・m)

(1) 右勝手/左勝手の順で“WF2”値を示します。

注意：右勝手のホルダ (JSXXR...) には、右勝手の (JX***R...) インサートを使用。左勝手のホルダ (JSXXL...) には、左勝手のインサート (JX***L...) を使用。

JSXXR/L-F/H/X-CHP

高圧クーラント対応突切り・ねじ切りバイト



形番	H	B	LF	LH	HF	WF2 ⁽¹⁾	HBL	HBH	インサート	トルク*	図
JSXXR/L1012H09-CHP ⁽²⁾	10	12	100	17.2	10	0.2/11.8	16.7	3	JX**12...	1.2	1
JSXXR/L1212F09-CHP	12	12	83	17.4	12	0.2/11.8	16.8	2	JX**12...	1.2	2
JSXXR/L1212X09-CHP ⁽²⁾	12	12	118	17.4	12	0.2/11.8	16.8	2	JX**12...	1.2	1
JSXXR1616X09-CHP ^{(2),(3)}	16	16	118	17.4	16	0.2	16.7	2.5	JX**12...	1.2	1
JSXXR/L1616X09B-CHP ⁽²⁾	16	16	118	17.4	16	0.2/15.8	16.7	-	JX**12...	1.2	1

トルク*：推奨締付けトルク (N・m)

(1) 右勝手/左勝手の順で“WF2”値を示します。

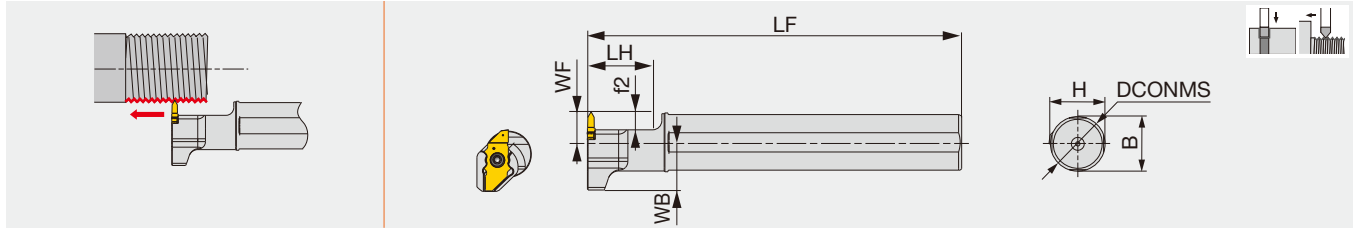
(2) ダイレクト給油対応。ホースを使用せずに、機械から直接切削油を供給するシステム。

(3) 将来新製品に置き換わる製品です。

注意：右勝手のホルダ (JSXXR...) には、右勝手の (JX***R...) インサートを使用。左勝手のホルダ (JSXXL...) には、左勝手のインサート (JX***L...) を使用。

部品	縮付けねじ	スパナ 1	クーラントプラグ	スパナ 2	ダイレクトジェットプラグ	スパナ 3
形番	縮付けねじ	スパナ 1	クーラントプラグ	スパナ 2	ダイレクトジェットプラグ	スパナ 3
JSXXR...	CSTC-4L100DL	T-1008/5	-	-	-	-
JSXXL...	CSTC-4L100DR	T-1008/5	-	-	-	-
JSXXR**F...	CSTC-4L100DL	T-1008/5	SR5/16UNFTL360	P-4	-	-
JSXXL**F...	CSTC-4L100DR	T-1008/5	SR5/16UNFTL360	P-4	-	-
JSXXR**H/X...	CSTC-4L100DL	T-1008/5	SR5/16UNFTL360	P-4	SSHM4-6-TB	P-2
JSXXL**H/X...	CSTC-4L100DR	T-1008/5	SR5/16UNFTL360	P-4	SSHM4-6-TB	P-2

外径ねじ切りバイト(2コーナタイプインサート)



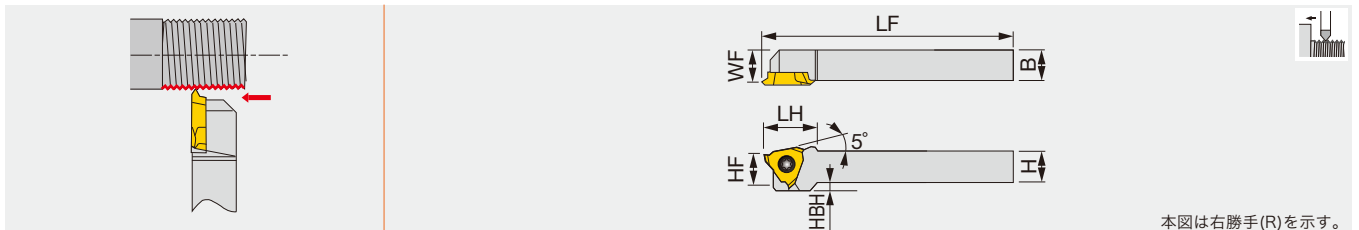
形番	DCONMS	H	B	LF	LH	WB	WF	f2	インサート	トルク*
JS19G-SXXL09	19.05	18	18	90	21	15.43	8	4	JX**12...	1.2
JS19X-SXXL09	19.05	18	18	120	21	15.43	8	4	JX**12...	1.2
JS20G-SXXL09	20	19	19	90	21	15.4	8	4	JX**12...	1.2
JS20X-SXXL09	20	19	19	120	21	15.4	8	4	JX**12...	1.2
JS22X-SXXL09	22	21	21	120	21	15.4	8	4	JX**12...	1.2
JS25H-SXXL09	25	24	24	100	21	15.4	8	4	JX**12...	1.2
JS254X-SXXL09	25.4	24	24	120	21	15.4	8	4	JX**12...	1.2

トルク* : 推奨締付けトルク (N・m)

J-SERIES

JSTTR/L

小型旋盤用外径バイト



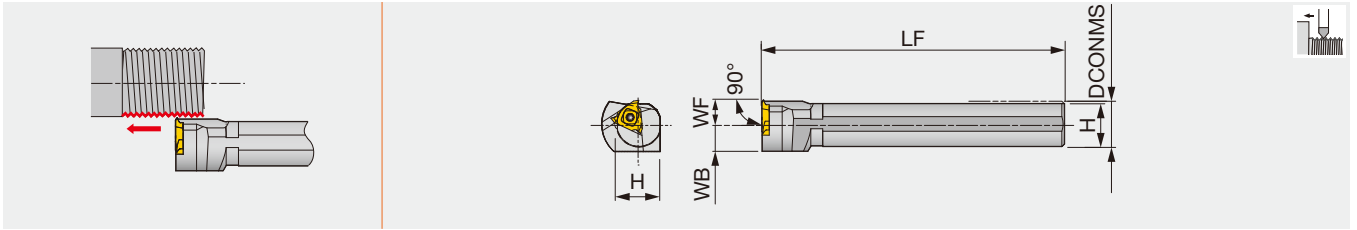
形番	H	B	LF	LH	HF	WF	HBH	インサート
JSTTR/L1010X3	10	10	120	18.5	10	9.5	2	JTTR/L30...
JSTTR/L1212F3	12	12	85	18.5	12	11.5	-	JTTR/L30...
JSTTR/L1212X3	12	12	120	18.5	12	11.5	-	JTTR/L30...
JSTTR/L1616X3	16	16	120	16.5	16	15.5	-	JTTR/L30...

推奨締付けトルク: 1.2 N・m

部品					
形番	締付けねじ 1	締付けねじ 2	スパナ 1	スパナ 2	スパナ 3 (オプション) (T-8L)
JSTTR/L...	-	CSTB-4SD	-	T-8F	(T-8L)
JS**-SXXL09	CSTC-4L055L	-	T-1008/5	-	-

参照ページ : DuoJust-Cut : インサート → **E012**
 J-Series : インサート → **E013**

小型旋盤用外径バイト

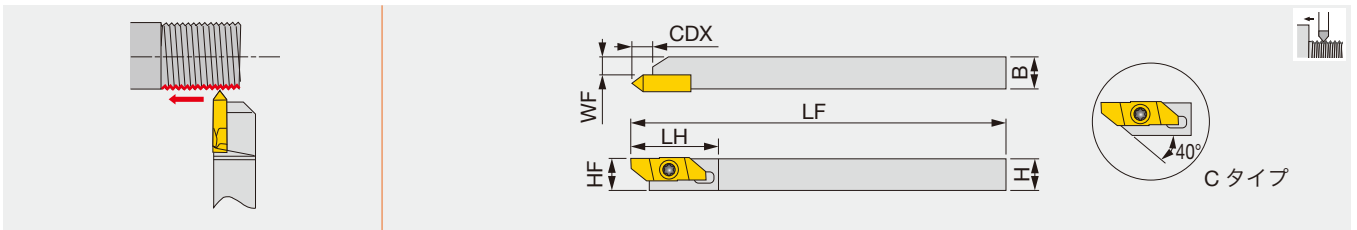


形番	DCONMS	WF	LF	H	WB	インサート
JS19K-TTL3	19.05	10	125	18	11.5	JTTR30...
JS20K-TTL3	20	10	125	19	11.5	JTTR30...
JS22K-TTL3	22	10	125	21	11.5	JTTR30...
JS25K-TTL3	25.4	10	125	24	12.7	JTTR30...

推奨締付けトルク: 3.5 N·m

JSXBR

小型旋盤用外径ねじ切りバイト



形番	H	B	LF	LH	CDX	HF	WF	インサート
JSXBR1010K8-C	10	10	125	29	6.4	10	5.7	JXT*R...
JSXBR1212K8-C	12	12	125	29	6.4	12	7.7	JXT*R...
JSXBR1616K8	16	16	125	29	6.4	16	11.7	JXT*R...
JSXBR2020K8	20	20	125	29	6.4	20	15.7	JXT*R...
JSXBR2525K8	25	25	125	29	6.4	25	20.7	JXT*R...

注意：両トルクスで背面からの操作が可能。
本ホルダは後挽き用 JXB 形、ねじ切り用 JXT 形と共用です。

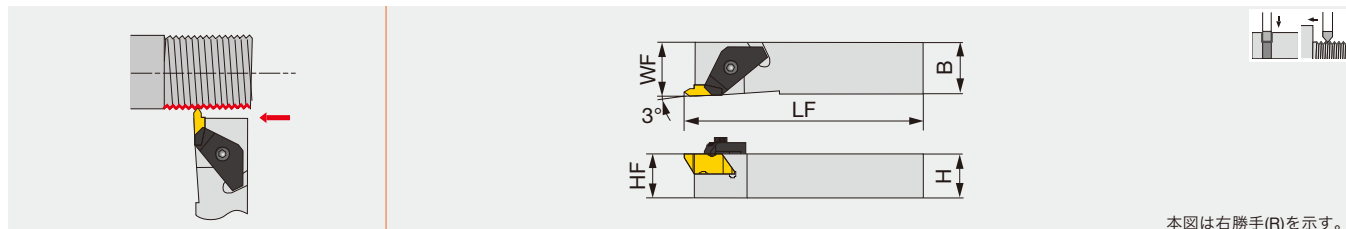
部品

形番	締付けねじ	スパナ 1	スパナ 2 (オプション)
JS**-TTL3	CSTB-4S	T-15F	-
JSXBR...	CSTB-4SD	T-8F	(T-8L)

TUNGST-CLAMP

FLASR/L

自動盤用外径溝入れ、ねじ切りバイト



本図は右勝手(R)を示す。

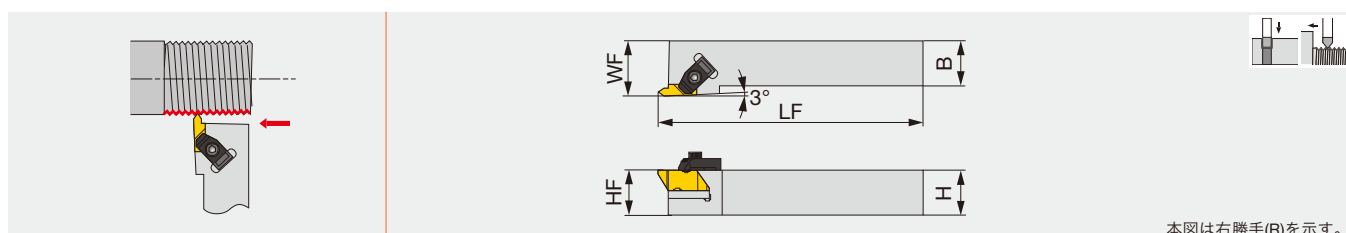
形番	H	B	LF	HF	WF	インサート	トルク*
FLASR/L-1616M3	16	16	125	16	16	FLT-3...	3

トルク*: 推奨トルク (N・m)

注意: 右勝手のホルダ (FLASR...) には、右勝手のインサート (FLT-3R...) を使用。左勝手のホルダ (FLASL...) には、左勝手のインサート (FLT-3L...) を使用。

FLSR/L

外径溝入れ、ねじ切りバイト



本図は右勝手(R)を示す。

形番	H	B	LF	HF	WF	インサート	トルク*
FLSR/L-2020M3	20	20	125	20	32	FLT-3...	3
FLSR/L-2525M3	25	25	150	25	32	FLT-3...	3

トルク*: 推奨トルク (N・m)

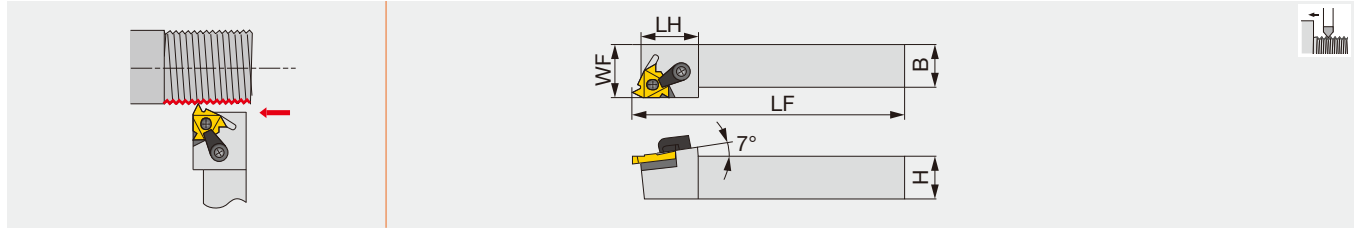
注意: 右勝手のホルダ (FLSR...) には、右勝手のインサート (FLT-3R...) を使用。左勝手のホルダ (FLSL...) には、左勝手のインサート (FLT-3L...) を使用。

部品

形番	押え金	締付けねじ	スパナ
FLASR-1616M3	TF-184	S-412	5/32HEX
FLASL-1616M3	TF-185	S-412	5/32HEX
FLSR-***M3	TF-72	S-412	5/32HEX
FLSL-***M3	TF-73	S-412	5/32HEX

参照ページ: インサート → [E014](#)

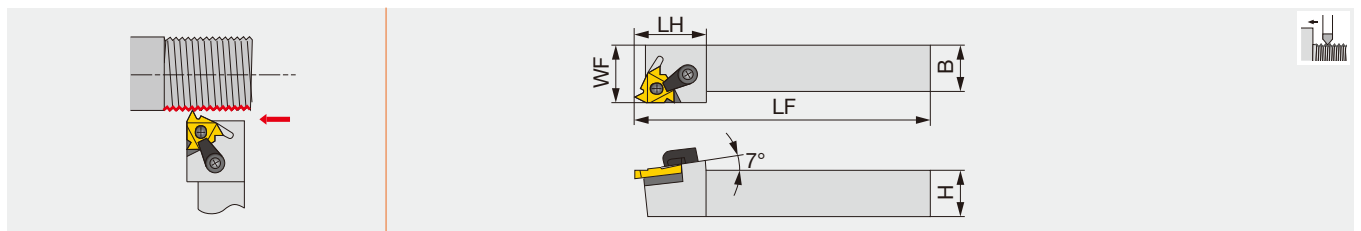
外径ねじ切りバイト（片面インサート平置き形）



形番	H	B	LF	LH	WF	インサート
MTVNR-2525M5	25	25	152	39	31.8	L535B**EXT-FC
MTVNR-3232M5	32	32	178	39	38.1	L535B**EXT-FC

MTVNR-54

外径ねじ切りバイト（両面インサート平置き形）



形番	H	B	LF	LH	WF	インサート
MTVNR-3232M54	32	32	178	39	38.1	LDS54**FT-CB#...

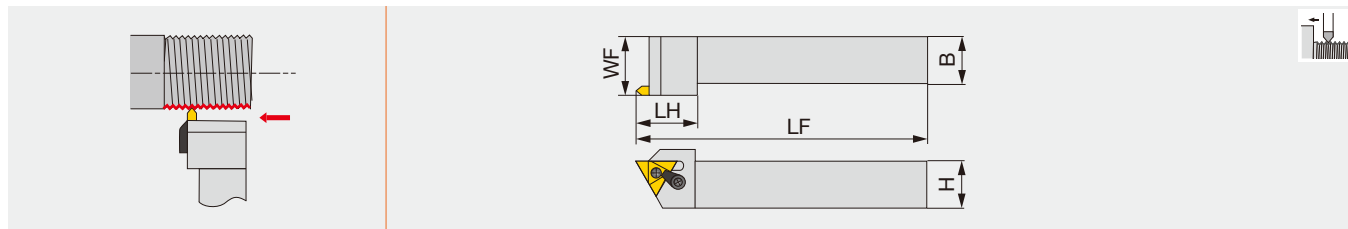
部品

形番	敷金	ロックピン	押え金	締付けねじ	スパナ
MTVNR... MTVNR-3232M54	LS53NOFORMEXT	NL-58	TC-250	STC-11	1/8HEX



参照ページ： MTVNR-5： インサート → [E032](#)
 MTVNR-54： インサート → [E035](#)

外径ねじ切りマルチクランプバイト（縦置き形）

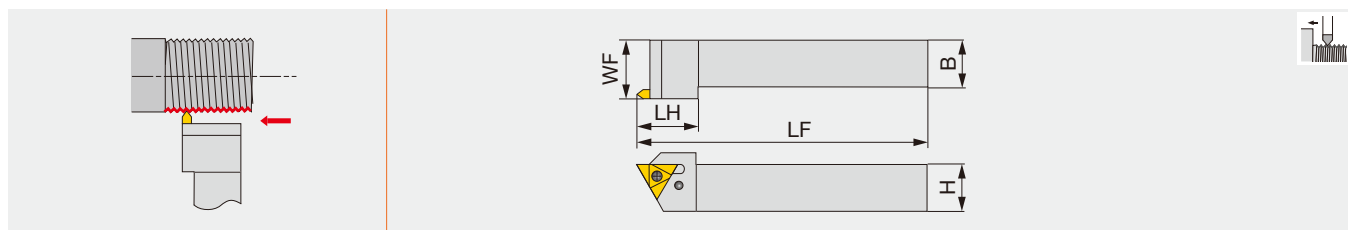


形番	H	B	LF	LH	WF	インサート
MTVOR-2525M4	25	25	150	31	31.7	TNM*43...
MTVOR-3232M4	32	32	170	32	38.1	TNM*43...
MTVOR-2525M5	25	25	150	36	31.7	TNM*54...
MTVOR-3232M5	32	32	178	36	38.1	TNM*54...





注意：TNMC インサートは、マルチクランプ（M タイプ）ホルダでも使用可能ですが、STVOR を推奨致します。

STVOR

外径ねじ切りねじ止めバイト（縦置き形）



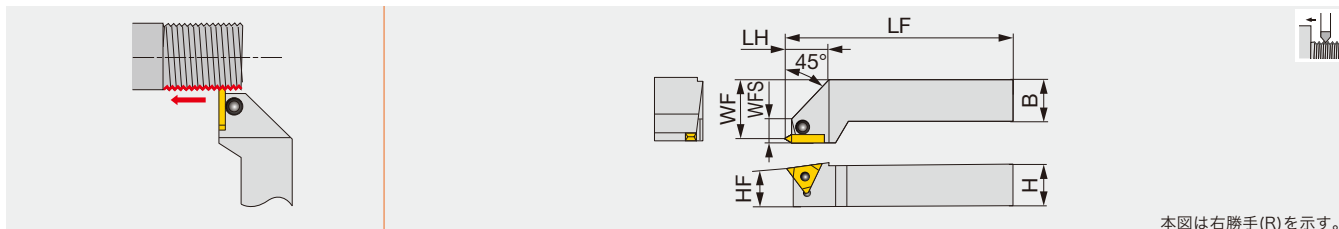
形番	H	B	LF	LH	WF	インサート
STVOR-2525M4	25	25	150	31	31.7	TNMC43...
STVOR-3232M4	32	32	178	31	38.1	TNMC43...
STVOR-2525M5	25	25	150	36	31.7	TNMC54...
STVOR-3232M5	32	32	178	36	38.1	TNMC54...

部品						
形番	締付けねじ	ロックピン	スパナ 1	スパナ 2	押え金 (オプション)	締付けねじ (オプション)
MTVOR-**M4	-	NL-44	-	3/32HEX	TC-190	STC-5
MTVOR-**M5	-	NL-56	-	1/8HEX	TC-250	STC-11
STVOR-**M4	SD2	-	T-20TORX	3/32HEX	TC-190	STC-9
STVOR-**M5	SD3	-	T-20TORX	1/8HEX	TC-250	STC-11

参照ページ： インサート → [E029](#) - [E031](#), [E033](#)

TT-R/LE

TT形外径ねじ切りバイト、ピンロック式

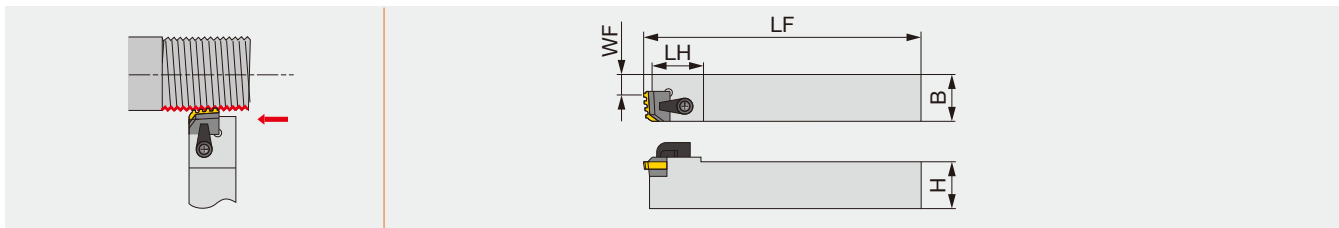


本図は右勝手(R)を示す。

形番	H	B	LF	LH	HF	WF	WFS	インサート
TT-2525R/LE	25	25	150	25	25	32	15	TTR/L42...

CLVOR

外径ねじ切りバイト (チェザー)



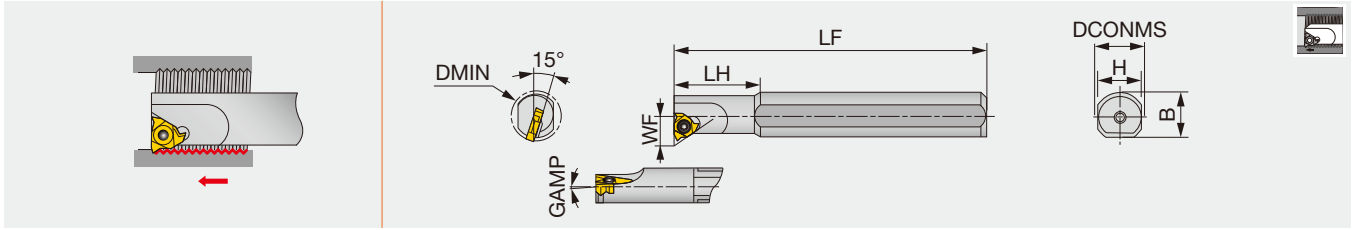
形番	WF	LF	LH	H	B	インサート
CLVOR-25M6	16.1	177	32	25	25	CR...
CLVOR-32M6	16.1	177	32	32	32	CR...
CLVOR-40M8	21	170	38.1	40	40	CR-5B75-4E

部品

形番	敷金	敷金止めねじ	押え金 1	押え金 2	締付けねじ	スパナ 1	スパナ 2
TT-2525R/LE	-	-	CP91	-	DS-6	-	P-3
CLVOR-25M6	TF1207	SF80	-	TC-311	STC-4	T-25TORX	5/32HEX
CLVOR-32M6	TF1207	SF85	-	TC-311	STC-4	T-25TORX	5/32HEX
CLVOR-40M8	TF8132-E	SF60	-	TC-311	STC-4	T-20TORX	5/32HEX

参照ページ： TT-R/LE： インサート → **E014, E016**
 CLVOR： インサート → **E026, E031 - E034**

スクリューオン式内径ねじ切りバイト



形番	シャンク材	DMIN	DCONMS	WF	LF	LH	H	B	GAMP	油穴	インサート
SIR0005H06	鋼	6.4	12	4.3	100	12	11	-	1.5°	なし	06IR...
SIR0007K08	鋼	8	16	5.3	125	18	15	-	1.5°	なし	08IR...
SIR0005H06CB	超硬	6.4	6	4.3	100	25	5	-	1.5°	あり	06IR...
SIR0007K08CB	超硬	7.8	8	5.3	125	30	7	-	1.5°	あり	08IR...

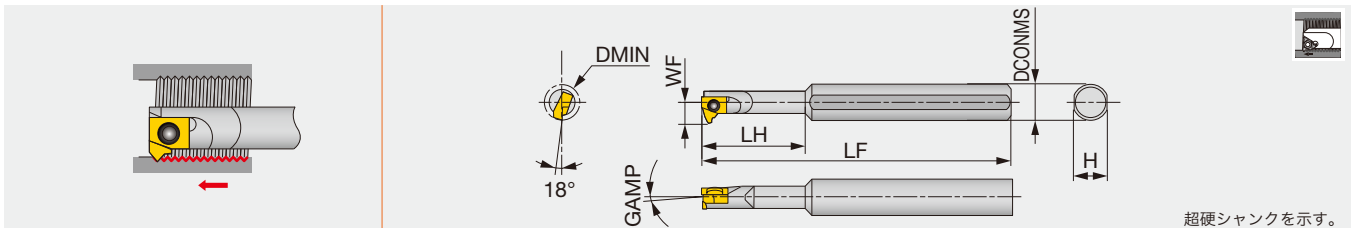
注意：右勝手のホルダ（SIR...）には、右勝手のインサート（**IR...）を使用。
ねじ内径と DMIN は、1 mm 以上クリアランスを確保することを推奨します。

適用可能なねじサイズ

形番	ISO (メートル) ねじ	ユニファイねじ ※IRA60 インサート	管用平行ねじ ※IRA55 インサート
SIR0005H06...	M9以上	3/8-24 UNF以上	G1/8以上
SIR0007K08...	M11以上	7/16-20 UNF以上	G1/4以上

SNR-2/3

小径内径ねじ切りバイト、スクリューオン式



超硬シャンクを示す。

形番	シャンク材	DMIN	DCONMS	WF	LF	LH	H	GAMP	インサート
SNR0006H06-2	鋼	8	8	4.7	100	18	7	2°	6IR...
SNR0006H06-3	鋼	8	8	4.7	100	18	7	3°	6IR...
SNR0008H06-2	鋼	10	8	5.7	100	18	7	2°	6IR...
SNR0008H06-3	鋼	10	8	5.7	100	18	7	3°	6IR...
SNR0006K06SC-2	超硬	8	8	4.7	125	30	7	2°	6IR...
SNR0006K06SC-3	超硬	8	8	4.7	125	30	7	3°	6IR...
SNR0008K06SC-2	超硬	10	8	5.7	125	18	7	2°	6IR...
SNR0008K06SC-3	超硬	10	8	5.7	125	18	7	3°	6IR...

注意：右勝手のホルダ（SNR...）には、右勝手のインサート（6IR...）を使用。

部品

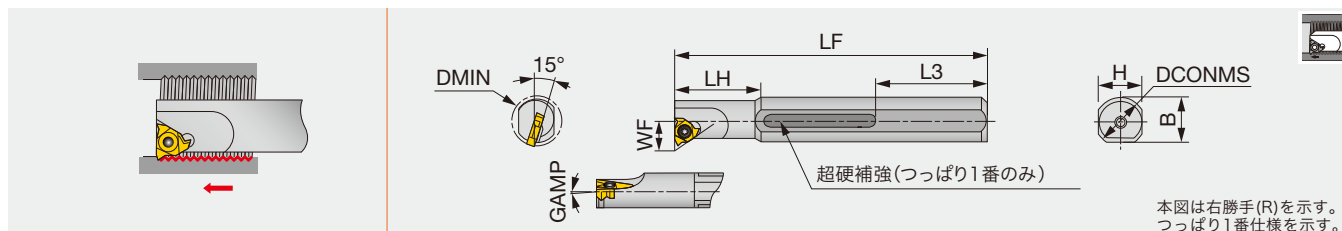
形番	締付けねじ	スパナ
SIR0005H06...	SR 14-552	T-6F-S
SIR0007K08...	SR 14-558	T-6F-S
SNR0006H06...	CSTB-2L040	T-6F
SNR0008H06...	CSTB-2L	T-6F
SNR0006K06SC...	CSTB-2L040	T-6F
SNR0008K06SC...	CSTB-2L	T-6F

参照ページ： SIR：インサート → [E010](#), [E015](#), [E017](#)

SNR-2/3：インサート → [E010](#), [E015](#), [E017](#), [E023](#) - [E025](#)

SNR/L

スクリーオン式内径ねじ切りバイト



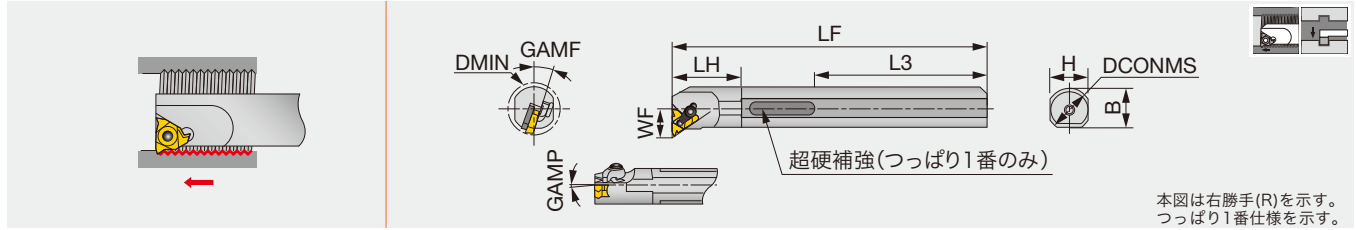
本図は右勝手(R)を示す。
つっぱり1番仕様を示す。

形番	シャンク材	DMIN	DCONMS	WF	LF	LH	L3	H	B	GAMP	インサート
TSNR0016Q16	つっぱり	19	16	10.6	180	40	59	15	-	1°	16IR...
TSNR0020R22	つっぱり	24	20	13.9	200	50	49	18	-	1°	22IR...
SNR/L0010K11	鋼	12	16	6.6	125	25	-	15	15.5	1°	11IR/L...
SNR0010K11-2	鋼	12	16	6.6	125	25	-	15	15.5	2°	11IR...
SNR0010K11-3	鋼	12	16	6.6	125	25	-	15	15.5	3°	11IR...
SNR/L0013L11	鋼	15	16	8.2	140	32.5	-	15	15.5	1°	11IR/L...
SNR0013L11-2	鋼	15	16	8.2	140	32.5	-	15	15.5	2°	11IR...
SNR0013L11-3	鋼	15	16	8.2	140	32.5	-	15	15.5	3°	11IR...
SNR/L0016M16	鋼	19	16	10.6	150	40	-	15	15.5	1°	16IR/L...
SNR0016M16-2	鋼	19	16	10.6	150	40	-	15	15.5	2°	16IR...
SNR0016M16-3	鋼	19	16	10.6	150	40	-	15	15.5	3°	16IR...
SNR/L0020Q22	鋼	24	20	13.9	180	50	-	18	19	1°	22IR/L...
SNR0020Q22-2	鋼	24	20	13.9	180	50	-	18	19	2°	22IR...
SNR0020Q22-3	鋼	24	20	13.9	180	50	-	18	19	3°	22IR...
SNR0010M11SC	超硬	13	10	7.4	150	24	-	9	-	1°	11IR...
SNR0010M11SC-2	超硬	13	10	7.4	150	24	-	9	-	2°	11IR...
SNR0010M11SC-3	超硬	13	10	7.4	150	24	-	9	-	3°	11IR...
SNR0012P11SC	超硬	15	12	8.5	170	28	-	11	-	1°	11IR...
SNR0012P11SC-2	超硬	15	12	8.5	170	28	-	11	-	2°	11IR...
SNR0012P11SC-3	超硬	15	12	8.5	170	28	-	11	-	3°	11IR...
SNR/L0016R16SC	超硬	20	16	11.9	200	35	-	15	-	1°	16IR/L...
SNR0016R16SC-2	超硬	20	16	11.9	200	35	-	15	-	2°	16IR...

注意：右勝手のホルダ（SNR...）には、右勝手のインサート（**IR...）を使用。左勝手のホルダ（SNL...）には、左勝手のインサート（**IL...）を使用。

部品	形番	締付けねじ	スパナ
	TSNR0016Q16	CSTB-3.5	T-15F
	TSNR0020R22	CSTB-4	T-15F
	SNR/L00**11...	CSTB-2.5	T-8F
	SNR/L0016M16...	CSTB-3.5	T-15F
	SNR/L0020Q22...	CSTB-4	T-15F
	SNR00**11SC...	CSTB-2.5	T-8F
	SNR/L0016R16SC...	CSTB-3.5	T-15F

クランプオン式内径ねじ切りバイト、DT形のみスクリーオンまたはクランプオンを選択可能



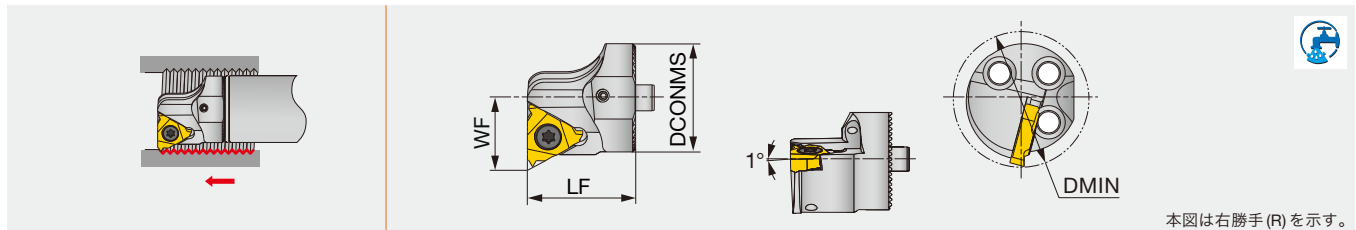
形番	シャンク材	DMIN	DCONMS	WF	LF	LH	L3	H	B	GAMF	GAMP	インサート
TCNR0020R16DT	つっぱり	24	20	14	200	30	49	18	-	15°	1°	16IR...
TCNR0025S16DT	つっぱり	29	25	16.5	250	38	64	23	-	15°	1°	16IR...
TCNR0025S22DT	つっぱり	30	25	18.2	250	38	64	23	-	15°	1°	22IR...
CNR/L0020P16	鋼	24	20	14	170	30	-	18	19	15°	1°	16IR/L...
CNR/L0025R16	鋼	29	25	16.5	200	38	-	23	24	15°	1°	16IR/L...
CNR/L0032S16	鋼	37	32	20.1	250	48	-	30	31	15°	1°	16IR/L...
CNR/L0025R22	鋼	30	25	18.2	200	38	-	23	24	15°	1°	22IR/L...
CNR/L0032S22	鋼	38	32	21.9	250	48	-	30	31	15°	1°	22IR/L...
CNR0040T27	鋼	46	40	26.9	300	60	-	37	38.5	10°	1°	27IR...

注意：インサート押え金とボルトはセットになっています。
 敷金には、これをシャンクに固定するねじがセットされています。
 標準敷金は、左右勝手共用となっています。勝手によって表または裏をお使いください。
 右勝手のホルダ（CNR...）には、右勝手のインサート（**IR...）を使用。左勝手のホルダ（CNL...）には、左勝手のインサート（**L...）を使用。
 DT形は、クランプセットかインサート締付けねじの片方を取外して使用してください。

BOREMEISTER

S-SNR-H

スクリーオン式交換式ボーリングヘッド、ねじ切りインサート

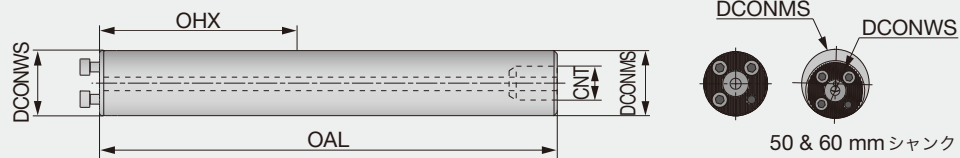


形番	DMIN	DCONMS	WF	LF	シャンク	インサート
S20-SNR16-H	25	20	14	25	D20	16IR...
S25-SNR16-H	32	25	17	25	D25	16IR...
S32-SNR16-H	40	32	22	32	D32	16IR...
S40-SNR16-H	50	40	27	32	D40, D50, D60	16IR...

部品	形番	クランプセット	締付けねじ	敷金止めねじ	敷金	敷金セット R	敷金セット L	スパナ 1	スパナ 2	スパナ 3
	TCNR002**16DT	CSP16	CSTB-3.5ST	DTS5-3.5	A16-1DT	-	-	P-3.5	T-15F	-
	TCNR0025S22DT	CSP22	CSTB-4ST	DTS6-4	GX22-1DT	-	-	P-4	T-15F	T-20F
	CNR/L**16	CSP16	-	-	-	A16-1	A16-1	-	T-15F	-
	CNR/L**22	CSP22	-	-	-	NXN22-1	NXE22-1	-	T-20F	-
	CNR0040T27	CSP27	-	-	-	NXN27-1	NXE27-1	P-4	-	-
	S**-SNR16-H	-	CSTB-3.5	-	-	-	-	-	T-15F	-

参照ページ： CNR/L：インサート → **E010 - E011, E015, E017 - E030, E032**
 S-SNR-H：インサート → **E010 - E011, E015, E018 - E030**

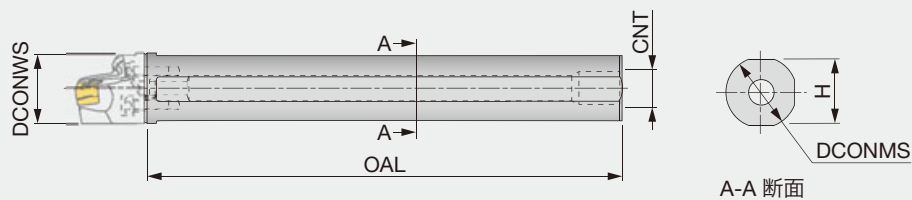
旋削加工用交換式ヘッド対応防振バー 内部給油対応



形番	シャンク材	DCONWS	DCONMS	OAL	OHX	CNT
D16-L156-7D-C	鋼	16	16	156.3	92	G1/8
G16-L204-10D-E	超硬	16	16	204.3	140	-
D20-L200-7D-C	鋼	20	20	200.3	120	G1/4
G20-L260-10D-E	超硬	20	20	260.3	180	-
D25-L255-7D-C	鋼	25	25	257.5	155	G1/4
D25-L330-10D-C	鋼	25	25	332.5	230	G1/4
D32-L320-7D-C	鋼	32	32	323	192	G3/8
D32-L416-10D-C	鋼	32	32	419	288	G3/8
D40-L408-7D-C	鋼	40	40	411	248	G1/2
D40-L528-10D-C	鋼	40	40	531	368	G1/2
D50-L518-7D-C	鋼	40	50	523	318	G1/2
D50-L668-10D-C	鋼	40	50	673	468	G1/2
D60-L628-7D-C	鋼	40	60	633	388	G3/4
D60-L808-10D-C	鋼	40	60	813	568	G3/4

D#4D-SH

内径加工用鋼シャンク、内部給油対応



形番	シャンク材	DCONWS	DCONMS	OAL	CNT	H
D16-L105-4D-SH	鋼	16	16	105	UNC-2B 3/8"-16	15
D20-L140-4D-SH	鋼	20	20	140	UNFC-2B 3/8"-24	18
D25-L200-4D-SH	鋼	25	25	200	UNF-2B 1/2"-20	23
D32-L218-4D-SH	鋼	32	32	218	UNF-2B 1/2"-20	29
D40-L283-4D-SH	鋼	40	40	283	UNF-2B 1/2"-20	36

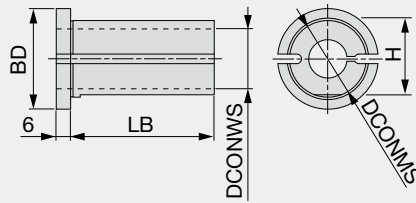
部品

形番	締付けねじ	スパナ
D16-L..., G16-L..., D16**4D-SH	SRM3X10DIN912	HW2.5
D20-L..., G20-L..., D20**4D-SH	SR55-2M3.5X10	HW2.5
D25-L..., D25**4D-SH	SRM4X12DIN912	HW3.0
D32-L..., D32**4D-SH	SRM5X12DIN912	HW4.0
D40-L..., D50-L..., D60-L..., D40**4D-SH	SRM6X16DIN912-12.9	HW5.0

BOREMEISTER

RSL スリーブ

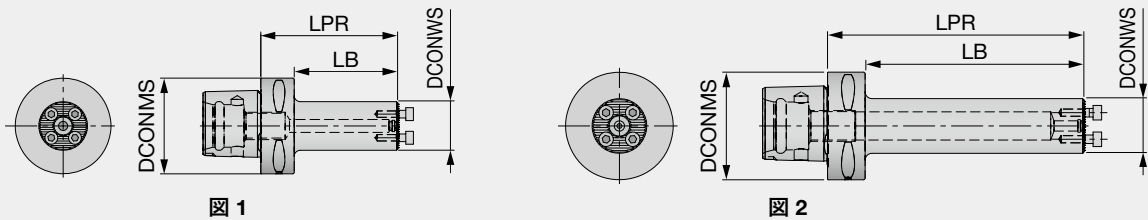
防振バー用すり割りスリーブ



形番	DCONWS	DCONMS	BD	LB	H
RSL-32-16-L66	16	32	42	60	31
RSL-32-20-L66	20	32	42	60	31
RSL-32-25-L66	25	32	42	60	31
RSL-40-16-L76	16	40	50	70	38.5
RSL-40-20-L76	20	40	50	70	38.5
RSL-40-25-L76	25	40	50	70	38.5

C#-SH-CHP / C#-SH-E-CHP

PSC アダプタ (鋼、超硬)



形番	シャンク材	DCONWS	DCONMS	LPR	LB	図
C4-SH-D16-2.5D-CHP	鋼	16	40	40	20	1
C4-SH-D20-2.5D-CHP	鋼	20	40	50	30	1
C4-SH-D25-2.5D-CHP	鋼	25	40	55	35	1
C4-SH-D32-2.5D-CHP	鋼	32	40	75	55	1
C4-SH-D40-3D-CHP	鋼	40	40	80	80	1
C6-SH-D20-5D-E-CHP	超硬	20	63	100	78	2
C6-SH-D25-5D-E-CHP	超硬	25	63	115	93	2
C6-SH-D32-5D-E-CHP	超硬	32	63	150	128	2
C6-SH-D40-5D-E-CHP	超硬	40	63	185	163	2

部品

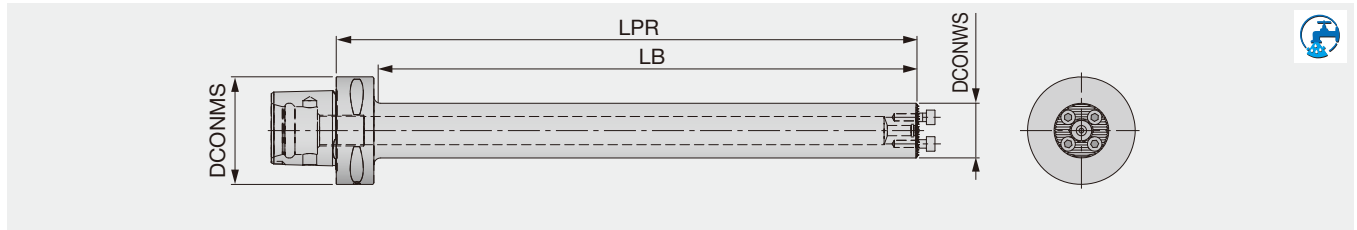


形番	締付けねじ
C4**D16...	SRM3X10DIN912
C4/C6**D20...	SR55-2M3.5X10
C4/C6**D25...	SR M4X12DIN912
C4/C6**D32...	SR M5X12 DIN912
C4/C6**D40...	SRM6X16DIN912-12.9

BOREMEISTER

C6-9D-C

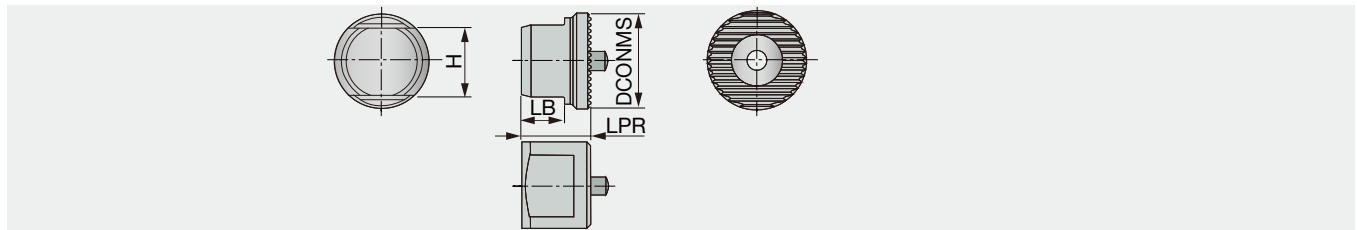
防振機構付き PSC アダプタ L/D = 9



形番	シャンク材	DCONWS	DCONMS	LPR	LB	WT (kg)
C6-D25-L230-9D-C	鋼	25	63	230.5	200.1	1.65
C6-D32-L288-9D-C	鋼	32	63	288.5	259.5	2.73
C6-D40-L368-9D-C	鋼	40	63	368.5	339	4.45

AVC-SET

芯高調整用治具



形番	DCONMS	H	LPR	LB	適用シャンク径
AVC-SET 16-25	20	15	14.5	8.9	16, 20, 25
AVC-SET 32-60	29	16	17.5	11.43	32, 40, 50, 60

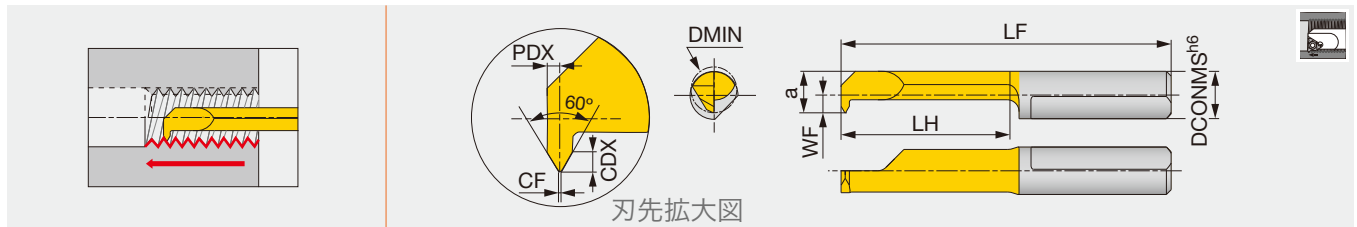
部品

形番	締付けねじ	スパナ
C6-D25...	SRM4X12DIN912	HW3.0
C6-D32...	SRM5X12DIN912	HW4.0
C6-D40...	SRM6X16DIN912-12.9	HW5.0

TINYTURN^{INI}

TBIR

内径ねじ切り用超硬ソリッドバー



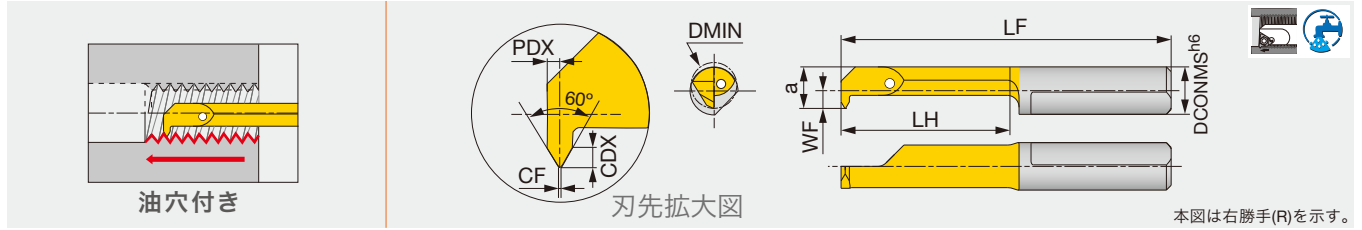
形番	SH725	ピッチ	DMIN	CF- ⁰ _{0.02}	DCONMS	WF	a	LF	LH	CDX	PDX
TBIR04140050-D040	●	0.5	4	0.06	4	1.5	3.5	30	14	0.3	0.35
TBIR07140050-D050	●	0.5	5	0.06	7	0.9	4.4	30	14	0.3	0.35
TBIR07140075-D050	●	0.75	5	0.09	7	0.9	4.4	30	14	0.4	0.45
TBIR07140100-D048	●	1	4.8	0.12	7	0.9	4.4	30	14	0.6	0.55
TBIR07140100-D060	●	1	6	0.12	7	1.8	5.3	30	14	0.6	0.55
TBIR07140150-D060	●	1.5	6	0.18	7	1.8	5.3	30	14	0.8	0.75

●：設定アイテム

材種
インサート
外径用ホルダ
内径用ホルダ
ねじ切り工具
突切り溝入れ
小型旋盤用工具
フライス工具
エンドミル
穴あけ工具
ツインシステム
ユーザガイド
索引

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

内径ねじ切り加工用超硬ソリッドバー



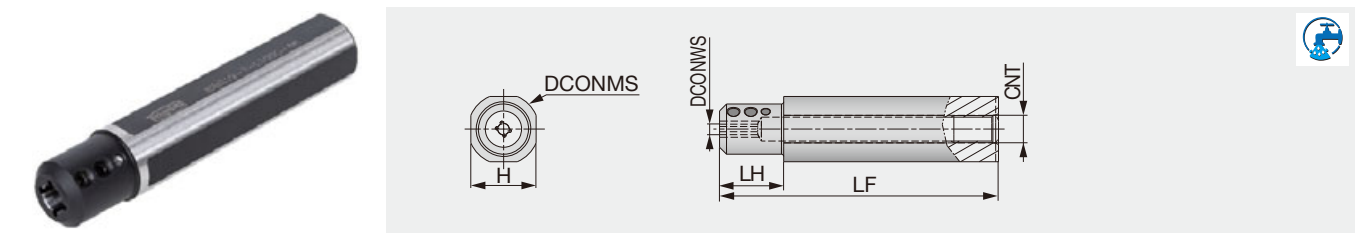
本図は右勝手(R)を示す。

形番	SH730	ピッチ	DMIN	CF _{0.02}	DCONMS	WF	a	LF	LH	CDX	PDX
JBIR04140050-D040	●	0.5	4	0.06	4	1.5	3.5	30	14	0.3	0.35
JBIR07140050-D050	●	0.5	5	0.06	7	0.9	4.4	30	14	0.3	0.35
JBIR07140075-D050	●	0.75	5	0.09	7	0.9	4.4	30	14	0.4	0.45
JBIR07140100-D048	●	1	4.8	0.12	7	0.9	4.4	30	14	0.6	0.55
JBIR07140100-D060	●	1	6	0.12	7	1.8	5.3	30	14	0.6	0.55
JBIR07140125-D060	●	1.25	6	0.15	7	1.8	5.3	30	14	0.7	0.65
JBIR07140150-D060	●	1.5	6	0.18	7	1.8	5.3	30	14	0.8	0.75
JBIR07140150-D070	●	1.5	7	0.18	7	2.8	6.3	30	14	0.8	0.75

●: 設定アイテム

JBBS-4N

4つ穴クーラント搭載内部給油スリーブ



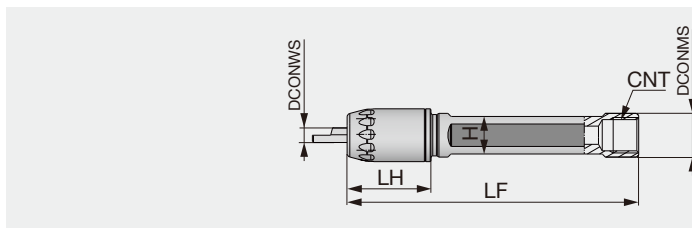
形番	DCONMS	DCONWS	LF	LH	H	CNT
JBBS12-4-L80C-4N	12	4	80	10	10.3	Rc1/16
JBBS127-4-L80C-4N	12.7	4	80	10	11.6	Rc1/16
JBBS14-4-L80C-4N	14	4	80	10	12	Rc1/8
JBBS159-4-L100C-4N	15.875	4	100	10	14.58	Rc1/8
JBBS159-7-L100C-4N	15.875	7	100	10	14.58	Rc1/8
JBBS16-4-L100C-4N	16	4	100	10	15	Rc1/8
JBBS16-7-L100C-4N	16	7	100	10	15	Rc1/8
JBBS19-4-L100C-4N	19.05	4	100	20	17.2	Rc1/8
JBBS19-7-L100C-4N	19.05	7	100	20	17.2	Rc1/8
JBBS20-4-L100C-4N	20	4	100	20	18	Rc1/8
JBBS20-7-L100C-4N	20	7	100	20	18	Rc1/8
JBBS22-4-L100C-4N	22	4	100	20	20	Rc1/8
JBBS22-7-L100C-4N	22	7	100	20	20	Rc1/8
JBBS25-4-L100C-4N	25	4	100	23	23	Rc1/8
JBBS25-7-L100C-4N	25	7	100	23	23	Rc1/8
JBBS254-4-L100C-4N	25.4	4	100	23	23.4	Rc1/8
JBBS254-7-L100C-4N	25.4	7	100	23	23.4	Rc1/8

部品

形番	締付けねじ	スパナ
JBBS**-4-L**C-4N	SSHM5-6PF-S	P-2.5
JBBS**-7-L**C-4N	SSHM5-4PF-S	P-2.5

JBBSA-C

コレットチャックタイプ内部給油スリーブ



形番	DCONMS	DCONWS	LF	LH	H	CNT
JBBSA12-4-L80C	12	4	80	23	10.3	Rc1/8
JBBSA127-4-L80C	12.7	4	80	23	11.6	Rc1/8
JBBSA14-4-L80C	14	4	80	23	12	Rc1/8
JBBSA159-4-L100C	15.875	4	100	23	14	Rc1/8
JBBSA159-7-L100C	15.875	7	100	23	14	Rc1/8
JBBSA16-4-L100C	16	4	100	23	14	Rc1/8
JBBSA16-7-L100C	16	7	100	23	14	Rc1/8
JBBSA19-4-L120C	19.05	4	120	23	17.2	Rc1/8
JBBSA19-7-L120C	19.05	7	120	23	17.2	Rc1/8
JBBSA20-4-L120C	20	4	120	23	18	Rc1/8
JBBSA20-7-L120C	20	7	120	23	18	Rc1/8
JBBSA22-4-L135C	22	4	135	23	20	Rc1/8
JBBSA22-7-L135C	22	7	135	23	20	Rc1/8
JBBSA25-4-L135C	25	4	120	23	23	Rc1/8
JBBSA25-7-L135C	25	7	120	23	23	Rc1/8
JBBSA254-4-L120C	25.4	4	120	23	23.4	Rc1/8
JBBSA254-7-L120C	25.4	7	120	23	23.4	Rc1/8

部品



形番	キャップ	スパナ
JBBSA**-4-L...	CAP-A-4	WRENCH-A-4
JBBSA**-7-L...	CAP-A-7	WRENCH-A-7

4つ穴クーラントスリーブにより最大の効果を発揮

- すべての TinyMini-Turn 工具に適用可能で内径加工に最適なソリューション
- 4つ穴から先端に向かってクーラントを吐出し、切りくず排出を大幅に改善
- 工具や加工物への切りくずの巻き付きを解消し、トラブルレスな長時間無人運転が可能
- 工具寿命を大幅に延長

内部給油仕様

第一推奨



優れた切りくず排出性



- 切りくずの巻き付きを解消
- スムーズに次工程に進める
- ダウンタイムの削減

従来品（外部給油仕様）

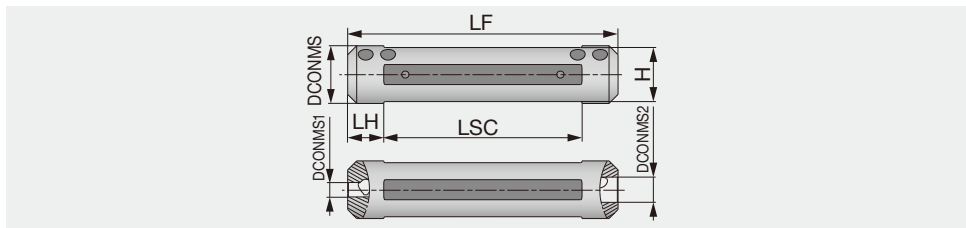


- 加工後も切りくずが残ってしまう
- 機械を止めて除去が必要

TINY^{INI}TURN

JBBS

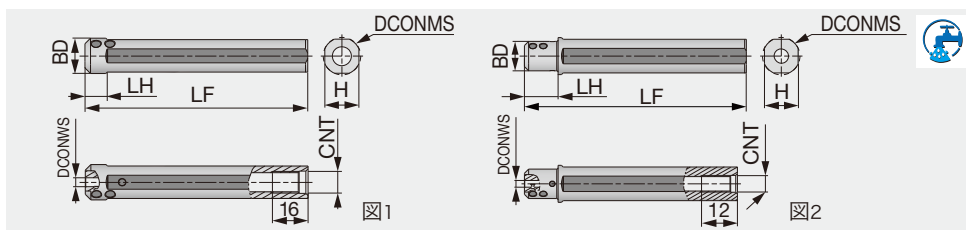
外部給油用スリーブ



形番	DCONMS	DCONWS1	DCONWS2	LF	LH	LSC	H
JBBS12-4-4	12	4	4	75	10	55	10.3
JBBS127-4-4	12.7	4	4	76.2	10	56.2	11.6
JBBS14-4-4	14	4	4	75	10	55	12
JBBS159-4-7	15.875	4	7	76.2	10	56.2	14
JBBS16-4-7	16	4	7	75	10	55	15
JBBS19-4-7	19.05	4	7	89	10	69	17.2
JBBS20-4-7	20	4	7	90	10	70	18
JBBS22-4-7	22	4	7	90	10	70	20
JBBS25-4-7	25	4	7	100	10	80	23
JBBS254-4-7	25.4	4	7	90	10	70	23.4

JBBS-C

内部給油用スリーブ



形番	DCONMS	BD	DCONWS	LF	LH	H	CNT	図
JBBS159-4-L100C	15.875	15.875	4	100	10	14.58	Rc1/8	1
JBBS159-7-L100C	15.875	15.875	7	100	10	14.58	Rc1/8	1
JBBS16-4-L100C	16	16	4	100	10	15	Rc1/8	1
JBBS16-7-L100C	16	16	7	100	10	15	Rc1/8	1
JBBS19-4-L100C	19.05	17.5	4	100	20	17.2	Rc1/8	2
JBBS19-7-L100C	19.05	17.5	7	100	20	17.2	Rc1/8	2
JBBS20-4-L100C	20	17.5	4	100	20	18	Rc1/8	2
JBBS20-7-L100C	20	17.5	7	100	20	18	Rc1/8	2
JBBS22-4-L100C	22	17.5	4	100	20	20	Rc1/8	2
JBBS22-7-L100C	22	17.5	7	100	20	20	Rc1/8	2
JBBS25-4-L100C	25	18	4	100	23	23	Rc1/8	2
JBBS25-7-L100C	25	18	7	100	23	23	Rc1/8	2
JBBS254-4-L100C	25.4	18	4	100	23	23.4	Rc1/8	2
JBBS254-7-L100C	25.4	18	7	100	23	23.4	Rc1/8	2

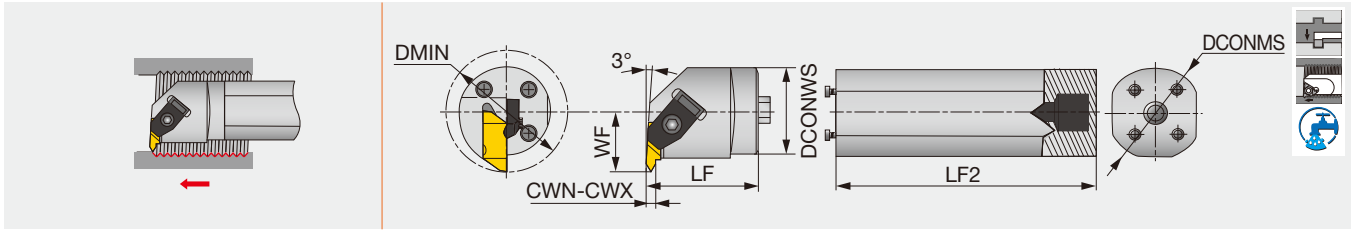
部品

形番	締付けねじ	スパナ
JBBS12-4-4, JBBS14-4-4 JBBS**-7-L100C	SSHM5-4PF-S	P-2.5
JBBS127-4-4, JBBS**-4-7 JBBS**-4-L100C	SSHM5-6PF-S	P-2.5

TUNGST-CLAMP

HS-FLER

内径用ヘッド交換式溝入れねじ切りバイト



形番	DMIN	DCONWS	LF	WF	インサート	トルク*
HS40-FLER3W	56.1	40	41.3	25.4	FLT-3L...	3
HS50-FLER3W	70.1	50	41.9	35	FLT-3L...	3

トルク*: 推奨トルク (N・m)

注意: 右勝手のホルダ (HS**-FLER...) には、左勝手のインサート (FLT-3L...) を使用。

部品

形番	押え金	締付けねじ 2	スパナ
HS40-FLER3W	TF-73	S-412	5/32HEX
HS50-FLER3W	TF-73	S-412	5/32HEX

シャンク

形番	DCONMS	LF2
S-570-40M-40	40	273
S-570-50M-50	50	366

部品

形番	締付けねじ	スパナ
S-570-40M-40	SS100	5/32HEX
S-570-50M-50	SS94	1/4EX

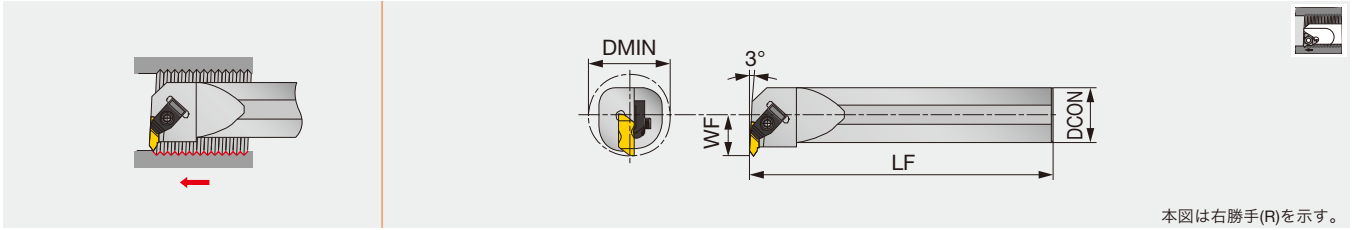
材種
インサート
外径用ホルダ
内径用ホルダ
ねじ切り工具
突切り溝入れ
小型旋盤用工具
フライス工具
エンドミル
穴あけ工具
ツイングシステム
ユーザガイド
索引

参照ページ: HS-FLER: インサート → E014

TUNGST-CLAMP

A_M-FLER/L

内径溝入れ、ねじ切りバイト



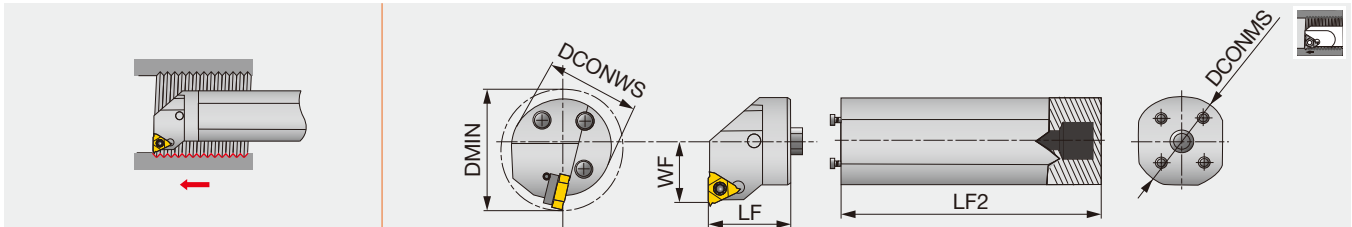
本図は右勝手(R)を示す。

形番	ピッチ	DMIN	DCON	LF	WF	インサート
A25M-FLER/L3	2.11 - 5.08	34.9	25	300	17.7	FLT-3...
A32M-FLER/L3	2.11 - 5.08	44.5	32	350	22.1	FLT-3...
A40M-FLER3	2.11 - 5.08	50.8	40	350	24.5	FLT-3L...

TUNGTHREAD

HS-LNFR-53

内径用ヘッド交換式ねじ切りバイト (片面インサート平置き形)



形番	DMIN	DCONWS	WF	LF	インサート
HS40-LNFR-53	50	40	28.7	41.3	L535B**INT-FC
HS50-LNFR-53	63	50	32.7	41.3	L535B**INT-FC

部品

形番	ロックピン	押え金 1	押え金 2	締付けねじ 1	締付けねじ 2	スパナ
A**M-FLER3	-	TF-73	-	S-412	-	5/32HEX
A**M-FLEL3	-	TF-72	-	S-412	-	5/32HEX
HS**-LNFR-53	NL-56	-	TC-250	-	STC-11	1/8HEX

シャンク

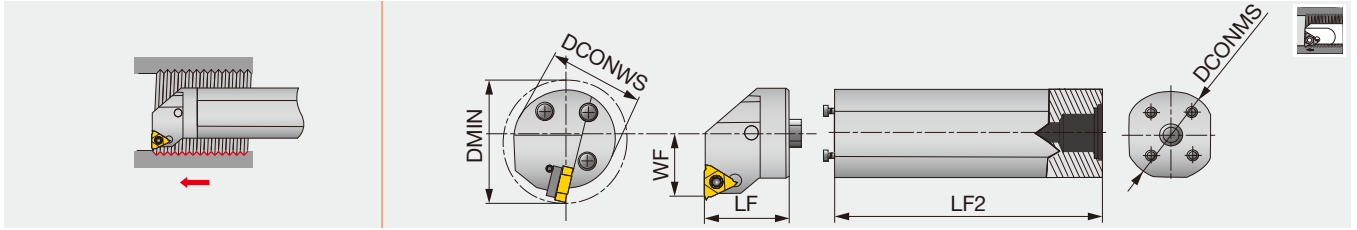
形番	DCONMS	LF2
S-570-40M-40	40	273
S-570-50M-50	50	366

部品

形番	締付けねじ	スパナ
S-570-40M-40	SS100	5/32HEX
S-570-50M-50	SS94	1/4EX

参照ページ： A_M-FLER/L : インサート → [E014](#)
 HS-LNFR-53 : インサート → [E032](#)

内径用ヘッド交換式ねじ切りバイト (両面インサート平置き形)



形番	DMIN	DCONWS	WF	LF	インサート
HS40-LNFR-54API	50	40	27	32	LDS54**FT-CB#...
HS50-LNFR-54API	63	50	35	40	LDS54**FT-CB#...

シャンク

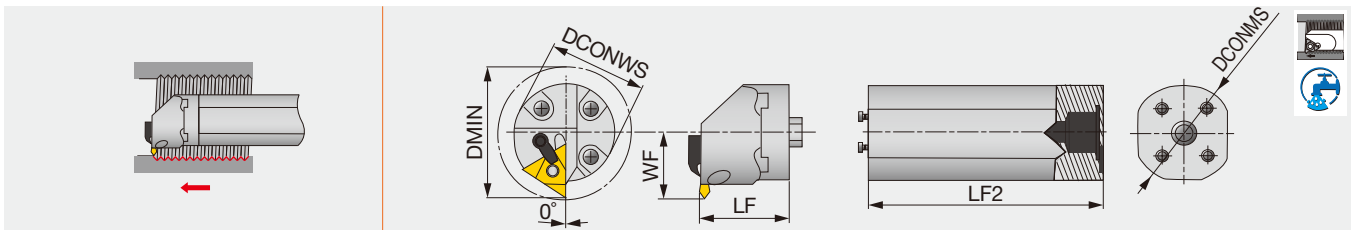
形番	DCONMS	LF2
S-570-40M-40	40	273
S-570-50M-50	50	366

部品

形番	締付けねじ	スパナ
S-570-40M-40	SS100	5/32HEX
S-570-50M-50	SS94	1/4EX

HS-MTHOR

内径ねじ切りマルチクランプバイト (縦置き形)



形番	DMIN	DCONWS	WF	LF	インサート
HS40-MTHOR-4	66.7	40	25.9	32	TNM*43...
HS50-MTHOR-4	73	50	35.9	40	TNM*43...
HS40-MTHOR-5	81.3	40	30.6	32	TNM*54...
HS50-MTHOR-5	82.6	50	35.9	40	TNM*54...

シャンク

形番	DCONMS	LF2
S-570-40M-40	40	273
S-570-50M-50	50	366

部品

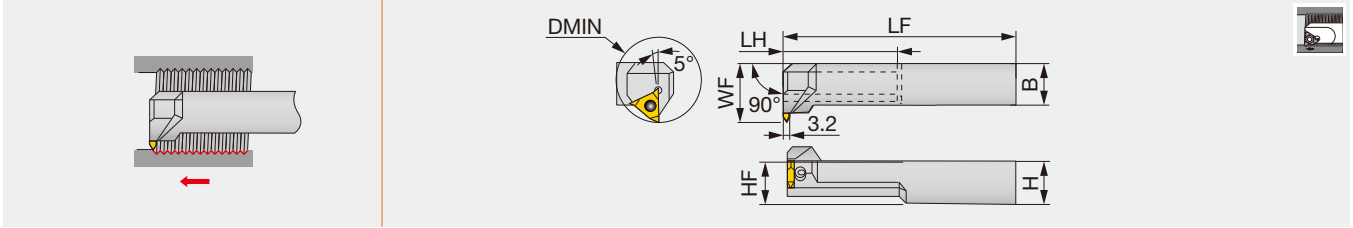
形番	締付けねじ	スパナ
S-570-40M-40	SS100	5/32HEX
S-570-50M-50	SS94	1/4EX

部品

形番	ロックピン	押え金	締付けねじ	スパナ
HS40-LNFR-54API	H410-1	TC-250	STC-11	1/8HEX
HS50-LNFR-54API	NL-56	TC-250	STC-11	1/8HEX
HS**-MTHOR-4	NL-44	TC-190	STC-5	3/32HEX
HS**-MTHOR-5	NL-56	TC-250	STC-11	1/8HEX

参照ページ: HS-LNFR-54API: インサート → E035
HS-MTHOR: インサート → E029 - E031, E033

TT形内径ねじ切りバイト、ピンロック式

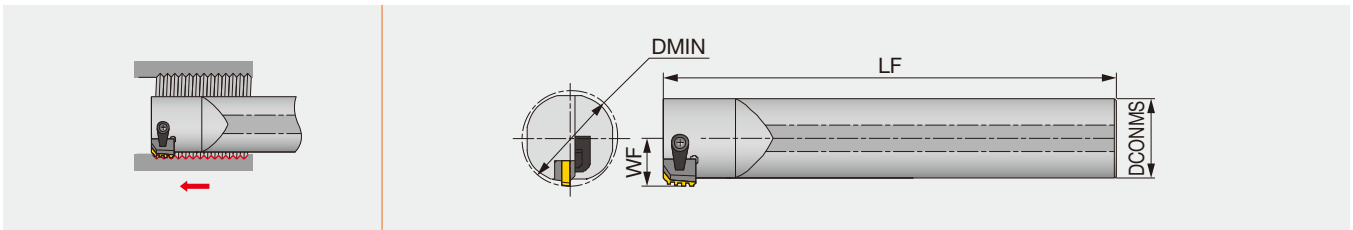


形番	DMIN	H	B	LF	LH	HF	WF	インサート
TT-2525RI	50	25	25	200	70	25	35	TTL42...

注意：右勝手のホルダ (TT-2525RI) には、左勝手のインサート (TTL42...) を使用。

SI-CLHOR

内径ねじ切りバイト (チェザー)



形番	DMIN	DCONMS	WF	LF	インサート
SI-CLHOR-40M6	50.8	40	23.16	400	CR...

部品

形番	押え金	押え金	左右ねじ	スパナ
TT-2525RI	CP91	-	DS-6	P-3
SI-CLHOR-40M6	-	TC-311	STC-8	5/32HEX

参照ページ：TT-RI：インサート → [E014](#), [E016](#)

SI-CLHOR：インサート → [E026](#), [E031](#)

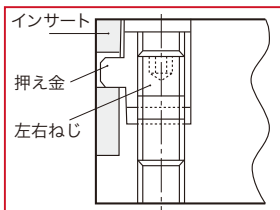
テクニカルガイド

●ピッチに応じた切込み量・パス回数の参考値
メートルねじ (おねじ) の場合

ピッチ 1 ~ 3 mm

(注) ピッチ 3 mm まで切削可能です。

●TT形用部品



	P	1	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3
	H ₂	0.6	0.76	0.92	1.09	1.25	1.57	1.9
	H	0.866	1.083	1.299	1.516	1.732	2.165	2.598
パス回数	1	0.25	0.3	0.3	0.3	0.35	0.4	0.4
	2	0.15	0.2	0.25	0.25	0.25	0.3	0.35
	3	0.1	0.1	0.15	0.2	0.2	0.25	0.28
	4	0.05	0.06	0.1	0.1	0.16	0.2	0.2
	5	0.05	0.06	0.05	0.1	0.1	0.15	0.2
	6		0.06	0.05	0.07	0.07	0.1	0.13
	7			0.02	0.05	0.05	0.07	0.1
	8				0.02	0.02	0.05	0.1
	9					0.02	0.03	0.05
	10						0.02	0.05
	11							0.02
	12							0.02

標準切削条件

TUNGTHREAD

ISO	被削材	硬度	切削速度: Vc (m/min)						
			AH8015	T05HP	AH725	T313V	NS9530	TH10	BX330
P	鋼 / 合金鋼 S45C, SCM440 など	< 200HB	80 - 180	100 - 200	80 - 180	100 - 200	150 - 200	-	-
		> 200HB	60 - 160	100 - 150	60 - 160	100 - 150	100 - 170	-	-
M	ステンレス鋼 SUS304 など	-	50 - 130	70 - 130	50 - 130	70 - 130	-	-	
K	鋳鉄 FC250, FC300 など	-	60 - 150	70 - 150	50 - 100	70 - 150	-	70 - 90	
N	非鉄金属	-	-	-	-	-	100 - 500	-	
S	耐熱合金 Ti-6Al-4V, インコネル718 など	-	20 - 80	-	-	-	10 - 40	-	
H	高硬度材	50 - 60HRC	-	-	-	-	10 - 30	50 - 200	

TETRAMCUT

TCT18R/L / TCT18FR

ISO	被削材	硬度	選択基準	材種	切削速度 Vc (m/min)	ピッチ (mm)	山数 (TPI)
P	鋼 / 合金鋼 S45C, SCM440 など	< 200HB	第一選択	SH725	60 - 150	0.4 - 2.0	64 - 12
			耐久損性重視	AH725	60 - 150	0.8 - 3.0	32 - 8
		> 200HB	第一選択	SH725	60 - 150	0.4 - 2.0	64 - 12
			耐久損性重視	AH725	60 - 150	0.8 - 3.0	32 - 8
M	ステンレス鋼 SUS304 など	-	第一選択	SH725	50 - 80	0.4 - 2.0	64 - 12
		-	耐久損性重視	AH725	50 - 80	0.8 - 3.0	32 - 8
K	鋳鉄 FC250, FC300 など	-	第一選択	AH725	50 - 100	0.8 - 3.0	32 - 8
		-	切れ味重視	SH725	50 - 100	0.4 - 2.0	64 - 12
S	耐熱合金 Ti-6Al-4V, インコネル718 など	-	第一選択	SH725	30 - 100	0.4 - 2.0	64 - 12
		-	耐久損性重視	AH725	30 - 100	0.8 - 3.0	32 - 8

DUOJUST CUT

ISO	被削材	硬度	材種	切削速度 Vc (m/min)	ピッチ (mm)	山数 (TPI)
P	鋼 / 合金鋼 S45C, SCM440 など	< 200HB	SH725	50 - 200	0.2 - 1.5	127 - 16
		> 200HB	SH725	50 - 200	0.2 - 1.5	127 - 16
M	ステンレス鋼 SUS304 など	-	SH725	50 - 200	0.2 - 1.5	127 - 16
N	アルミ合金 A5056, A6061 など	-	SH725	150 - 200	0.2 - 1.5	127 - 16
	銅合金 C2600, C280C など	-	SH725	100 - 200	0.2 - 1.5	127 - 16
S	耐熱合金 Ti-6Al-4V, インコネル718 など	-	SH725	30 - 80	0.2 - 1.5	127 - 16

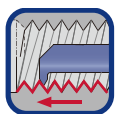
参照ページ: TungThread: インサート → E010 - E011, E015 - E035, 外径用ホルダ → E036 - E040, E051 - E053
内径用ホルダ → E054 - E056, E064 - E066
TetraMini-Cut: インサート → E012, 外径用ホルダ → E041 - E045
DuoJust-Cut: インサート → E012, 外径用ホルダ → E047 - E048

標準切削条件

TUNG T-CLAMP

ISO	被削材	硬度	材種	適用	切削速度 Vc (m/min)	ピッチ (mm)	山数 (TPI)
P	鋼 / 合金鋼 S45C, SCM440 など	< 200HB	AH725	ねじ切り	80 - 180	内径 2.11 - 5.08 外径 1.27 - 4.23	内径 5 - 12 外径 6 - 20
		> 200HB	AH725	ねじ切り	60 - 160	内径 2.11 - 5.08 外径 1.27 - 4.23	内径 5 - 12 外径 6 - 20
M	ステンレス鋼 SUS304 など	-	AH725	ねじ切り	50 - 130	内径 2.11 - 5.08 外径 1.27 - 4.23	内径 5 - 12 外径 6 - 20

TINY M^{INI} TURN



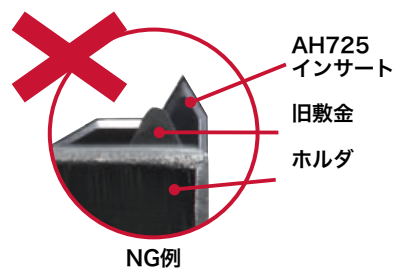
内径ねじ切り切削

ISO	被削材	硬度	材種	切削速度 Vc (m/min)	パス回数 ピッチ (mm)				
					0.5	0.75	1	1.25	1.5
P	鋼 / 合金鋼 S45C, SCM440 など	< 200HB	SH730, SH725	40 - 140	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 15	15 - 18
		> 200HB	SH730, SH725	40 - 140	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 15	15 - 18
M	ステンレス鋼 SUS304 など	-	SH730, SH725	40 - 140	8	10	12	15	18
K	鋳鉄 FC250, FC300 など	-	SH730, SH725	30 - 100	7	9	12	14	17
N	アルミ合金、銅合金 Si < 12%	-	SH730, SH725	90 - 200	6	8	10	12	15

参照ページ： TungT-Clamp : インサート → **E014**, 外径用ホルダ → **E050**, 内径用ホルダ → **E063 - E064**
 TinyMini-Turn: 超硬ソリッドバー → **E059**

■ 敷金交換のお願い

AH725インサートには、チップブレーカの形状に応じて、2種類の敷金が設定されています。下記の表で、正しい敷金を確認してください。正しい敷金を使用しない場合、インサートの着座が不安定になり、本来の工具性能が発揮できなくなったり、工具寿命が短くなったりする可能性があります。



NG例

16サイズ・インサート 敷金交換形番 一覧

ホルダタイプ	リード角	外径 形番		内径 形番	
		① 旧敷金	① 標準敷金	② 旧敷金	② 標準敷金
スクリューオン・ クランプオン 兼用	4°	GXE16-4DT	AE16-4DT	GXN16-4DT	AN16-4DT
	3°	GXE16-3DT	AE16-3DT	GXN16-3DT	AN16-3DT
	2°	GXE16-2DT	AE16-2DT	GXN16-2DT	AN16-2DT
	1° (標準)	GX16-1DT	A16-1DT	GX16-1DT	A16-1DT
	0°	GXE16-0DT	AE16-0DT	GXN16-0DT	AN16-0DT
	-1°	GXE16-99DT	AE16-99DT	GXN16-99DT	AN16-99DT
	-2°	GXE16-98DT	AE16-98DT	GXN16-98DT	AN16-98DT
クランプオン	4°	GXE16-4	AE16-4	GXN16-4	AN16-4
	3°	GXE16-3	AE16-3	GXN16-3	AN16-3
	2°	GXE16-2	AE16-2	GXN16-2	AN16-2
	1° (標準)	GXE16-1	A16-1	GXN16-1	A16-1
	0°	GXE16-0	AE16-0	GXN16-0	AN16-0
	-1°	GXE16-99	AE16-99	GXN16-99	AN16-99
	-2°	GXE16-98	AE16-98	GXN16-98	AN16-98

敷金交換対象形番 (16サイズ・インサート)

ねじ種類	外径			内径		
	形番	材種	交換	形番	材種	交換
ISO			① 旧敷金 ↓ ① 標準敷金	16IR15ISO-B	AH725	② 旧敷金 ↓ ② 標準敷金
				16IR175ISO-B	AH725	
				16IR20ISO-B	AH725	
55°	16ERAG55-B	AH725	① 旧敷金 ↓ ① 標準敷金	16IRAG55-B	AH725	② 旧敷金 ↓ ② 標準敷金
				16IRG55-B	AH725	
60°	16ERA60-B	AH725	① 旧敷金 ↓ ① 標準敷金	16IRAG60-B	AH725	② 旧敷金 ↓ ② 標準敷金
				16IRA60-B	AH725	
UN			① 旧敷金 ↓ ① 標準敷金	16IRG60-B	AH725	② 旧敷金 ↓ ② 標準敷金
				16IR18UN-B	AH725	
				16IR16UN-B	AH725	
W			① 旧敷金 ↓ ① 標準敷金	16IR14UN-B	AH725	② 旧敷金 ↓ ② 標準敷金
				16IR16W-B	AH725	
PT			① 旧敷金 ↓ ① 標準敷金	16IR14W-B	AH725	② 旧敷金 ↓ ② 標準敷金
				16IR14PT-B	AH725	
NPT	16ER8NPT-B	AH725	① 旧敷金 ↓ ① 標準敷金	16IR14NPT-B	AH725	② 旧敷金 ↓ ② 標準敷金
				16IR115NPT-B	AH725	

ねじ切り工具セクター

加工するねじの仕様と被削材情報をご入力頂くことで最適なねじ切り工具を選定できるセクターです。

下記の選択ボックスからお客様の状況に応じて項目を選択頂くことで、選択した仕様のねじ加工ができる工具情報や加工条件をご確認頂くことができます。



ねじ切り工具セクターはこちら

