ねじ切り工具

ねじ切り工具 - 構成

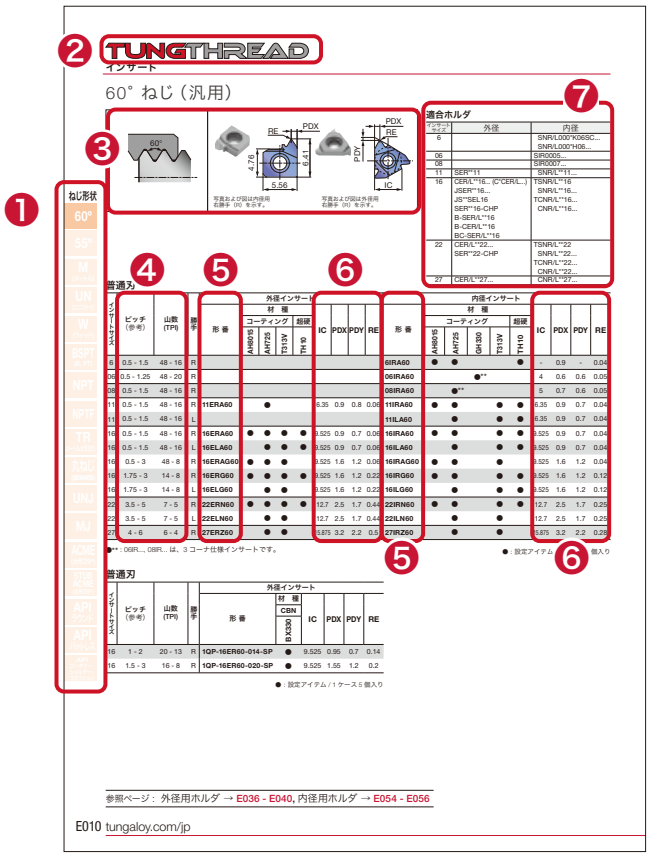
- シリーズごと、加工するねじ種類ごとに掲載しています。
- カタログ記載のインサート･ホルダは、弊社標準設定アイテムです。

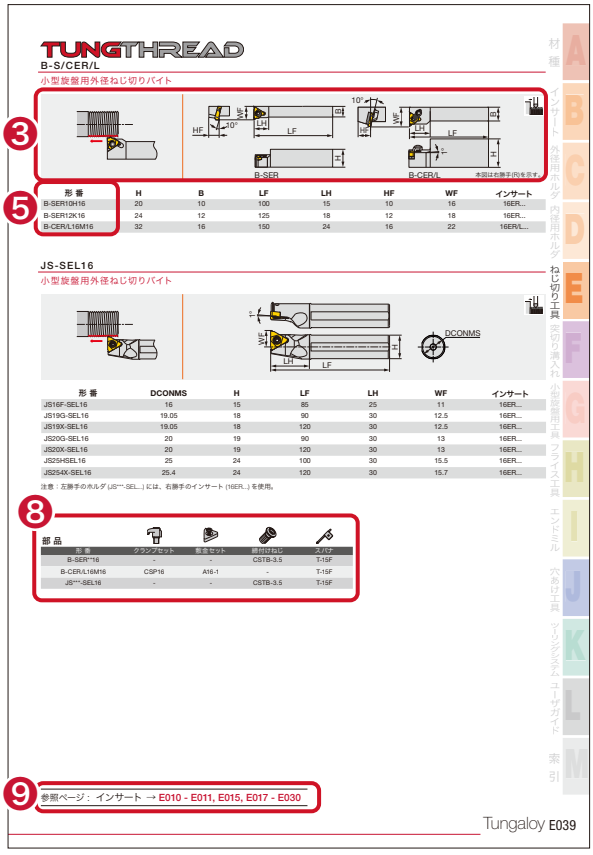
ページの使い方

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 (❻) にて必要な形番 (❺) を選んでください。適合ホルダは、(❼)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。





❶：ねじ形状
❷：シリーズ名
❸：加工ねじ図 / 加工ねじインサート図
　　バイト図
❹：使用可能なねじのピッチと山数
❺：形番 (外径用･内径用)
❻：寸法表（ISO13399に準拠した寸法表記）
❼：適合ホルダ
❽：部品表
❾：参照ページ

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

TETRAMINICUT 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

DUOJUSTCUT 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

TUNGT-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、特殊さ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 -

TINYMINITURN タイニー・ミニ・ターン

最小加工径 ø4 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

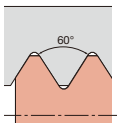
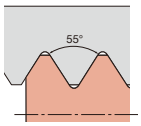
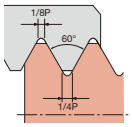
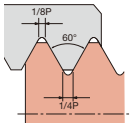
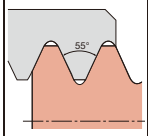
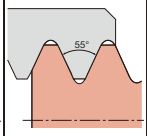
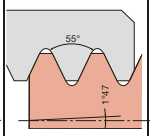
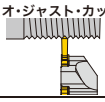
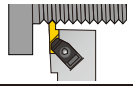
その他

TT形

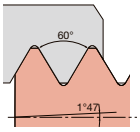
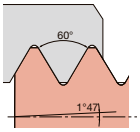
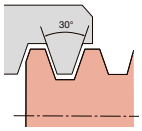
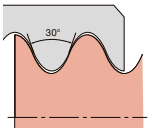
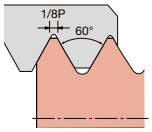
E004 -, E014 E016, E053, E066

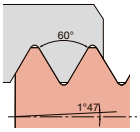
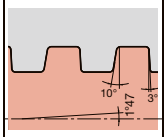
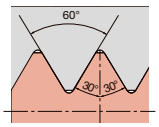
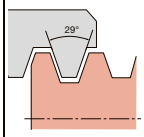
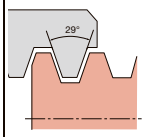
TUNGTHREAD

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	さらい刃 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 48 ~ 4TPI E010	0.5 ~ 5 mm 48 ~ 5TPI E015	—	—	—	—	—
TETRAMCUT テトラミニ・カット E041	○		—	—	0.5 ~ 1.5 mm E020	—	—	—	—
		○	0.4 ~ 3 mm 64 ~ 8TPI E012	—	—	—	—	—	—
DUOJCUT デュオ・ジャスト・カット  E047		○	0.2 ~ 1.5 mm 127 ~ 16TPI E012	—	—	—	—	—	—
J-SERIES E048		○	0.5 ~ 1 mm 48 ~ 25TPI E013	0.5 ~ 1 mm 48 ~ 25TPI E016	—	—	—	—	—
TUNGT-CLAMP タング・ティー・クランプ  E050		○	1.27 ~ 4.23 mm 20 ~ 6TPI E014	—	—	—	—	—	—
TT 形 E053		○	~ 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。

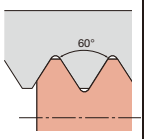
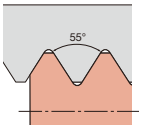
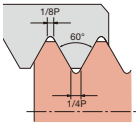
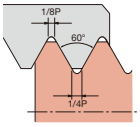
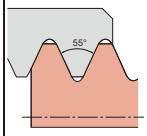
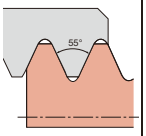
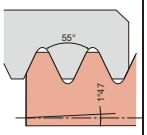
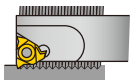
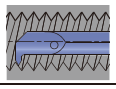
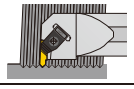
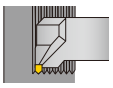
使用用途			バルブ・ポンプ部品 油圧・空圧・ガス関連部品、その他		機械部品用		航空部品用インチねじ
ねじの名称			・NPT ねじ ・米式管用テーパねじ	・NPTF ねじ	・TR ねじ ・30°台形ねじ ・ISO 台形ねじ	・ラウンドねじ ・丸ねじ ・ナックルねじ	・航空部品用インチねじ ・UNJ ねじ
ねじの記号			NPT	NPTF	TR	Rd	UNJ, UNJC, UNJF, UNUEF, UNJS
ねじの形状							
ホルダタイプ	さらい刃 あり	さらい刃 無し					
ST 形 E036	○		27 ~ 8TPI E025	27 ~ 8TPI E026	1.5 ~ 6 mm 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
					V-0.038R 2TPF	V-0.038R 3TPF	V-0.040R 3TPF	V-0.050R 2TPF	V-0.050R 3TPF		
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	さらい刃 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

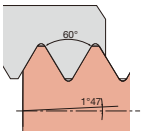
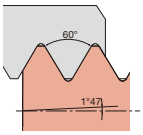
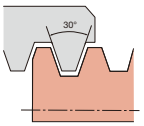
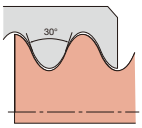
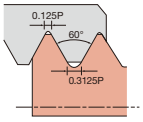
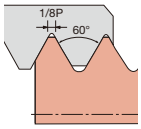
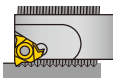
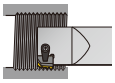
製品詳細は各ページ番号(E***)を参照ください。

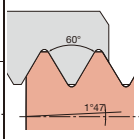
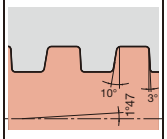
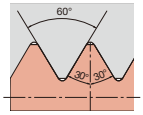
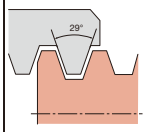
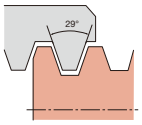
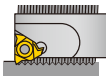
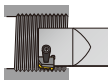
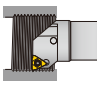
TUNGTHREAD

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	さらい刃 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 48 ~ 4TPI E010	0.5 ~ 5 mm 48 ~ 5TPI E015	—	—	—	—	—
TINYMINITURN タイニー・ミニ・ターン  E060		○	0.5 ~ 1.5 mm 48 ~ 16TPI E060	—	—	—	—	—	—
TUNGT-CLAMP タング・ティー・クランプ  E063		○	1.27 ~ 4.23 mm 12 ~ 5TPI 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	無し					
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
					V-0.038R 2TPF	V-0.038R 3TPF	V-0.040R 3TPF	V-0.050R 2TPF	V-0.050R 3TPF		
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  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					—	—

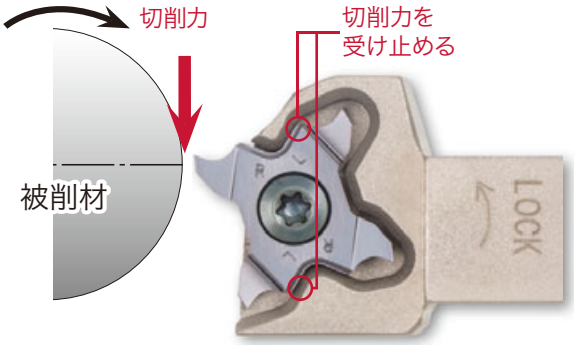
製品詳細は各ページ番号(E***)を参照ください。

TETRA MINI CUT

テトラ・ミニ・カット

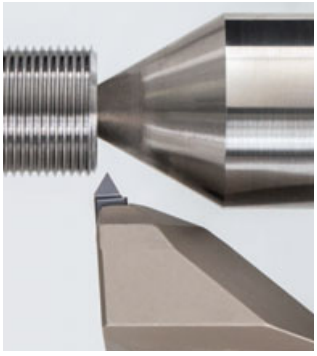
独自のクランプシステム

優れた刃先位置精度を実現する独自のポケット形状



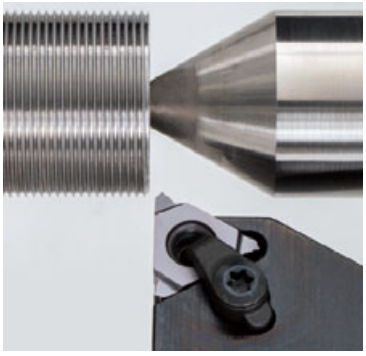
NC旋盤でセンタ（心押し台）を使用する場合でも接近性に優れ、小径ねじ加工が可能

TETRA MINI CUT
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

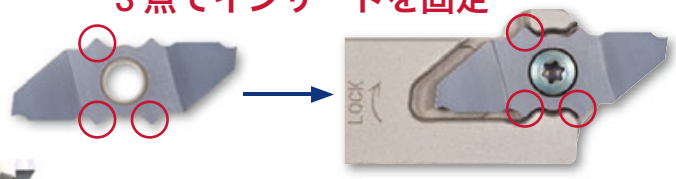
DUOJUST CUT

デュオ・ジャスト・カット

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

DUOJUST CUT

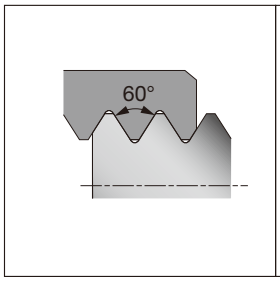
インサート形番	刃先形状 (mm)	PDX (mm)	ピッチ (mm) 0.2	0.25	0.35	0.4	0.5	0.6	0.8	1	1.25	1.5
JXTG12FR-60A-000	0.05 (フラット)	0.25	適用範囲									
JXTG12FL-60A-000												
JXTG12FR-60B-000	0.05 (フラット)	2.25	適用範囲									
JXTG12FL-60B-000												
JXTG12FR-60A-005	R0.05	0.6				適用範囲						
JXTG12FL-60A-005												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

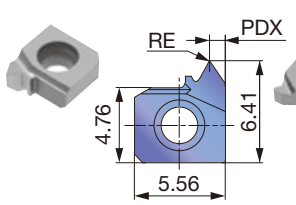
127 72 52 32 16

1 インチあたりの山数 (TPI)

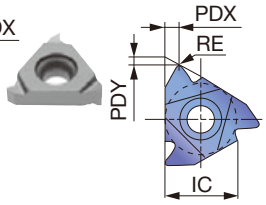
参照ページ： インサート → E012, 外径用ホルダ → E047 - E048, 標準切削条件 → E067

60° ねじ（汎用）





写真および図は内径用
右勝手（R）を示す。



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
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...

普通刃

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 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	T313V	超硬 TH10	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	GH330	T313V	超硬 TH10	IC	PDX	PDY	RE
6	0.5 - 1.5	48 - 16	R										6IRA60	●	●			●	-	0.9	-	0.04
06	0.5 - 1.25	48 - 20	R										06IRA60			●**			4	0.6	0.6	0.05
08	0.5 - 1.5	48 - 16	R										08IRA60		●**				5	0.7	0.6	0.05
11	0.5 - 1.5	48 - 16	R	11ERA60		●			6.35	0.9	0.8	0.06	11IRA60	●	●		●	●	6.35	0.9	0.7	0.04
11	0.5 - 1.5	48 - 16	L										11ILA60		●		●	●	6.35	0.9	0.7	0.04
16	0.5 - 1.5	48 - 16	R	16ERA60	●	●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.06	16IRA60	●	●		●	●	9.525	0.9	0.7	0.04
16	0.5 - 1.5	48 - 16	L	16ELA60		●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.06	16ILA60		●		●	●	9.525	0.9	0.7	0.04
16	0.5 - 3	48 - 8	R	16ERAG60	●	●	●		9.525	1.6	1.2	0.06	16IRAG60	●	●		●		9.525	1.6	1.2	0.04
16	1.75 - 3	14 - 8	R	16ERG60	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.22	16IRG60	●	●		●	●	9.525	1.6	1.2	0.12
16	1.75 - 3	14 - 8	L	16ELG60		●	●		9.525	1.6	1.2	0.22	16ILG60		●		●	●	9.525	1.6	1.2	0.12
22	3.5 - 5	7 - 5	R	22ERN60	●	●	●	●	12.7	2.5	1.7	0.44	22IRN60	●	●		●	●	12.7	2.5	1.7	0.25
22	3.5 - 5	7 - 5	L	22ELN60		●	●		12.7	2.5	1.7	0.44	22ILN60		●		●		12.7	2.5	1.7	0.25
27	4 - 6	6 - 4	R	27ERZ60		●	●		15.875	3.2	2.2	0.5	27IRZ60		●		●		15.875	3.2	2.2	0.28

●** : 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

普通刃

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 形番	材種 CBN BX330	IC	PDX	PDY	RE
16	1 - 2	20 - 13	R	1QP-16ER60-014-SP	●	9.525	0.95	0.7	0.14
16	1.5 - 3	16 - 8	R	1QP-16ER60-020-SP	●	9.525	1.55	1.2	0.2

● : 設定アイテム / 1 ケース 1 個入り

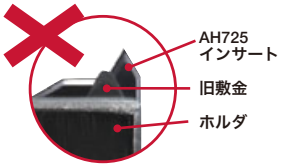
参照ページ： 外径用ホルダ → E036 - E040, 内径用ホルダ → E054 - E056

普通刃 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 形番	材種 コーティング AH8015	材種 コーティング AH725	材種 サーメット NS9530	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	材種 コーティング AH725	材種 サーメット NS9530	IC	PDX	PDY	RE
11	0.5 - 1.5	48 - 16	R									11IRA60-B		●		6.35	0.9	0.7	0.04
11	0.5 - 1.5	48 - 16	R									11IRA60-M	●		●	6.35	0.9	0.7	0.04
16	0.5 - 1.5	48 - 16	R	16ERA60-B		●*		9.525	0.9	0.8	0.05	16IRA60-B		●*		9.525	0.9	0.8	0.05
16	0.5 - 1.5	48 - 16	R	16ERA60-M	●		●	9.525	0.9	0.7	0.06	16IRA60-M	●		●	9.525	0.9	0.7	0.04
16	0.5 - 3	48 - 8	R	16ERAG60-B		●*		9.525	1.7	1.2	0.08	16IRAG60-B		●*		9.525	1.7	1.2	0.05
16	0.5 - 3	48 - 8	R	16ERAG60-M	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.06	16IRAG60-M	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.04
16	1.75 - 3	14 - 8	R	16ERG60-B		●*		9.525	1.7	1.2	0.25	16IRG60-B		●*		9.525	1.7	1.2	0.1
16	1.75 - 3	14 - 8	R	16ERG60-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.22	16IRG60-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.14
22	3.5 - 5	7 - 5	R	22ERN60-B		●		12.7	2.5	1.7	0.32	22IRN60-B		●		12.7	2.5	1.7	0.19

● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

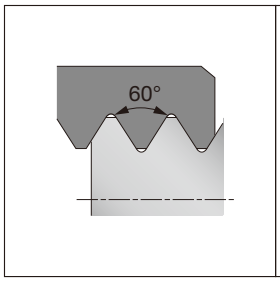
・●* : AH725 ブレーカ付き（インサートサイズ 16 のみ）は他のインサートと “PDY” と “PDX” 寸法が違う為、刃先位置の調整が必要です。
・ は敷金交換対象形番です。
AH725 ブレーカ付きを新たに使用して頂く場合、敷金交換が必要になることがあります。
E069 を参考にして下さい。

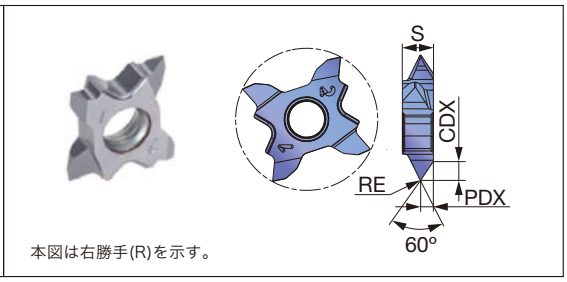


NG 例

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

60° ねじ（汎用）





適合ホルダ

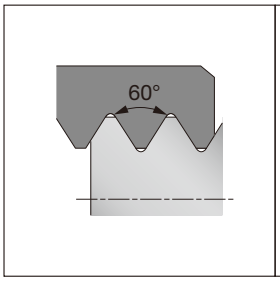
外径
STCR/L**-18
STCR/L**18-CHP
JS**-STCL18
C*STCFL**18-CHP
C*STCR/L**18-CHP
QC**STCR/L18 (-Y)
QC**STCR/L18 (-Y)-CHP

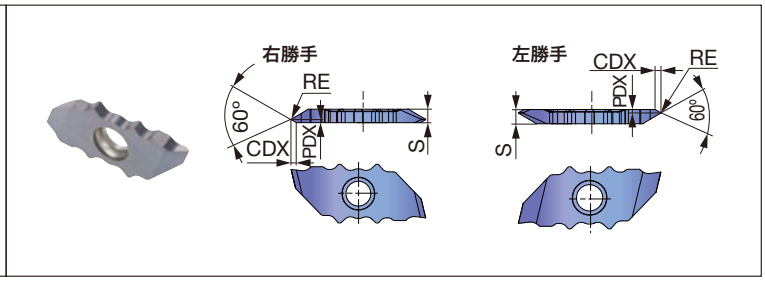
普通刃

ピッチ	山数	勝手	外径インサート 形番	材種 SH725	材種 AH725	PDX	CDX	RE	S
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

60° ねじ（汎用）





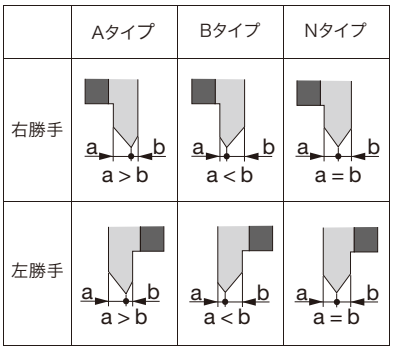
適合ホルダ

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

普通刃

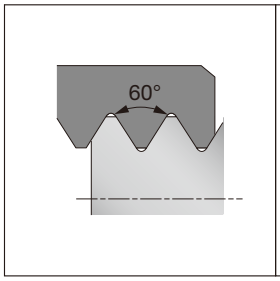
インサートサイズ	ピッチ	山数	勝手	外径インサート 形番	材種 SH725 R	材種 SH725 L	PDX	CDX	RE	S
12	0.2 - 0.4	64 - 127	R/L	**JXTG12FR/L-60A-000**	●	●	0.25	0.4	0.05 max フラット	2.5
12	0.2 - 0.4	64 - 127	R/L	**JXTG12FR/L-60B-000**	●	●	2.25	0.4	0.05 max フラット	2.5
12	0.4 - 1	25 - 64	R/L	**JXTG12FR/L-60A-005**	●	●	0.6	0.99	0.05	2.5
12	0.4 - 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

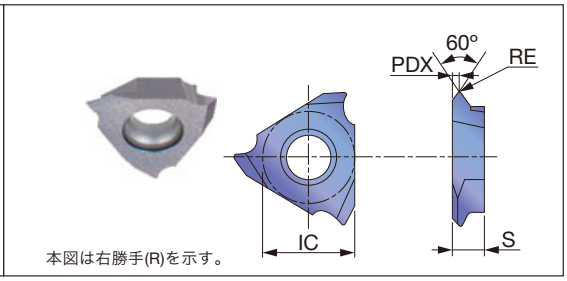
●：設定アイテム / 1 ケース 5 個入り



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

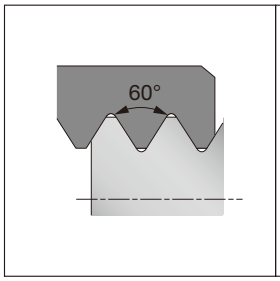
外径
JSTTR/L**3
JS**-TTL3

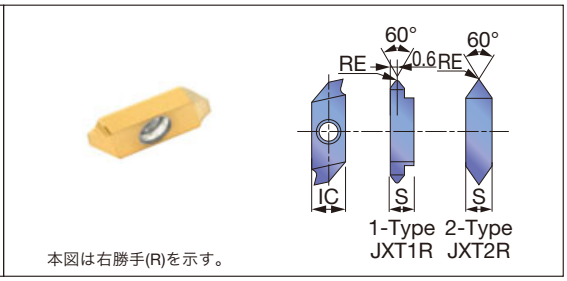
普通刃

ピッチ	山数	勝手	外径インサート 形番	材種 コーティング SH725 R	SH725 L	J740 R	J740 L	サーメット NS9530 R	NS9530 L	超硬 TH10 R	TH10 L	IC	PDX	S	RE
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 コーティング J740	超硬 TH10	IC	S	RE
0.5 - 1	25 - 48	R	**JXT1R6000F**	●	●	8	3.97	0.03
0.5 - 1	25 - 48	R	**JXT2R6000F**	●	●	8	3.97	0.03

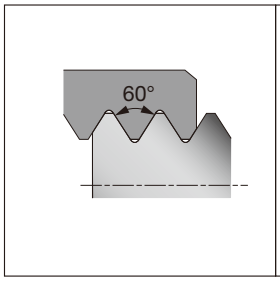
●：設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

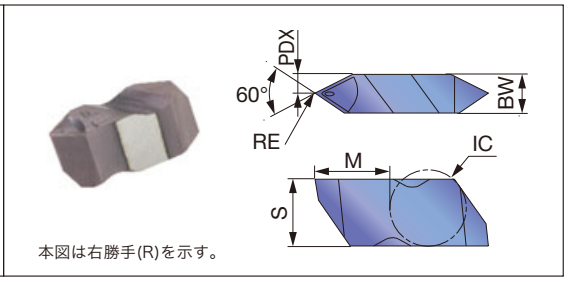
参照ページ： J-Series : 外径用ホルダ → E048 - E049

TUNGT-CLAMP

インサート

60° ねじ（汎用）





本図は右勝手(R)を示す。

適合ホルダ

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

普通刃 外径・内径ねじ共用

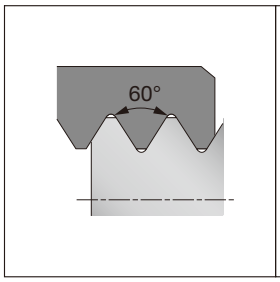
山数	勝手	外径用ピッチ	内径用ピッチ	形番	材種 コーティング AH725	IC	PDX	BW	RE	S	M
6 - 20	R/L	1.27 - 4.23	2.11 - 5.08	**FLT-3R/L-HCB**	●	9.525	2.49	4.95	0.17	8.74	10.16
11 - 20	R/L	2.31 - 4.23	3.175 - 5.08	**FLT-3R/LC-HCB**	●	9.525	2.49	4.95	0.35	8.74	10.16
6 - 20	R/L	1.27 - 4.23	2.11 - 5.08	**FLT-3R/L-CB**	●	9.525	2.49	4.95	0.17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

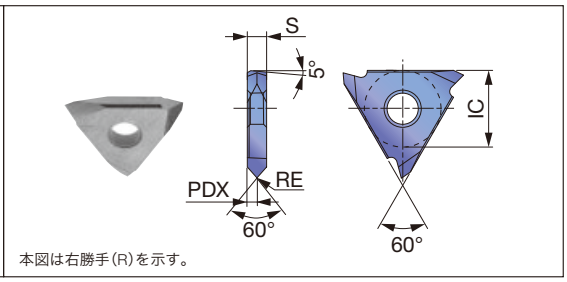
●：設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

TUNGTHREAD

インサート

TT 形 / 60° ねじ（汎用）





本図は右勝手(R)を示す。

適合ホルダ

外径	内径
TT-****RE/LI	TT-2525RI

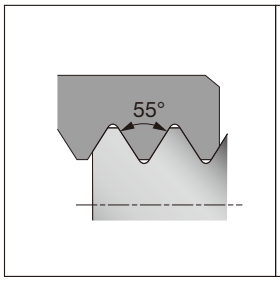
普通刃 外径・内径ねじ共用

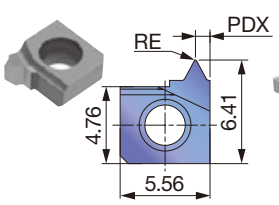
ピッチ	山数	勝手	形番	材種 サーメット NS9530	材種 超硬 TH10	IC	PDX	S	RE
≤ 3	≥ 8	R	**TTR42M-005**	●	●	12.7	1.6	3.2	0.05
≤ 3	≥ 8	L	**TTL42M-005**	●	●	12.7	1.6	3.2	0.05

●：設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

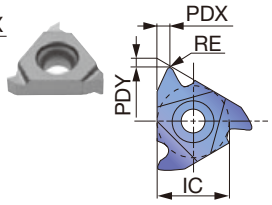
参照ページ： TungT-Clamp：外径用ホルダ → E050, 内径用ホルダ → E063 - E64
TT形：外径用ホルダ → E053, 内径用ホルダ → E066

55° ねじ（汎用）





写真および図は内径用
右勝手（R）を示す。



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
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...

普通刃

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 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	T313V	超硬 TH10	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	GH330	T313V	超硬 TH10	IC	PDX	PDY	RE
6	0.5 - 1.5	48 - 16	R										6IRA55		●			●	-	0.9	-	0.07
06	0.5 - 1.25	48 - 20	R										06IRA55			●**			4	0.5	0.5	0.08
08	0.5 - 1.5	48 - 16	R										08IRA55		●**				5	0.7	0.6	0.08
11	0.5 - 1.5	48 - 16	R	11ERA55		●			6.35	0.9	0.8	0.05	11IRA55	●	●		●	●	6.35	0.9	0.7	0.07
16	0.5 - 1.5	48 - 16	R	16ERA55		●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.07	16IRA55		●		●	●	9.525	0.9	0.7	0.07
16	0.5 - 3	48 - 8	R	16ERAG55		●			9.525	1.7	1.2	0.07	16IRAG55		●				9.525	1.7	1.2	0.07
16	1.75 - 3	14 - 8	R	16ERG55	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.25	16IRG55	●	●		●	●	9.525	1.7	1.2	0.25
22	3.5 - 5	7 - 5	R	22ERN55		●	●	●	12.7	2.5	1.7	0.5	22IRN55		●		●	●	12.7	2.5	1.7	0.5

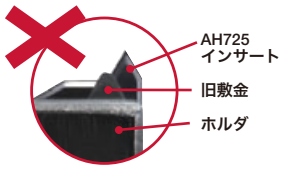
●：設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

普通刃 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 形番	材種 コーティング AH725	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	PDX	PDY	RE
16	0.5 - 3	48 - 16	R	16ERAG55-B	●*	9.525	1.7	1.2	0.07	16IRAG55-B	●*	9.525	1.7	1.2	0.05
16	1.75 - 3	14 - 8	R	16ERG55-B	●*	9.525	1.7	1.2	0.23	16IRG55-B	●*	9.525	1.7	1.2	0.2

●：設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

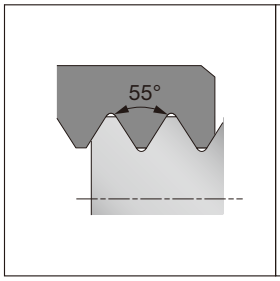
- ●*：AH725 ブレーカ付き（インサートサイズ 16 のみ）は他のインサートと “PDY” と “PDX” 寸法が違う為、刃先位置の調整が必要です。
- ●**：06IR..., 08IR... は、3 コーナ仕様インサートです。
- 　　は敷金交換対象形番です。
  AH725 ブレーカ付きを新たに使用して頂く場合、敷金交換が必要になることがあります。
  E069 を参考にして下さい。

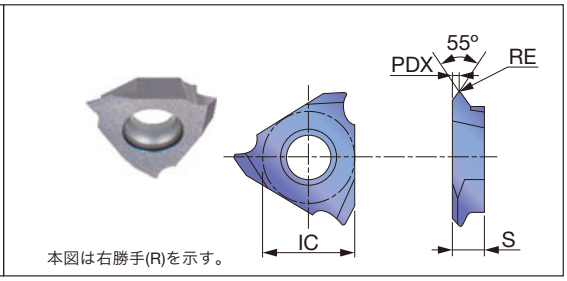


NG 例

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

55° ねじ（汎用）





適合ホルダ

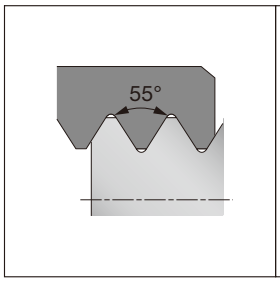
外径
JSTTR/L**3
JS**-TTL3

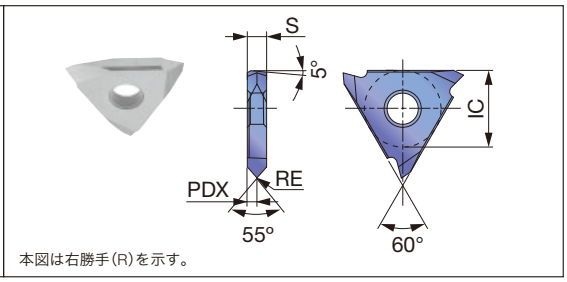
普通刃

ピッチ	山数	勝手	外径インサート 形番	材種 コーティング SH725 R	SH725 L	J740 R	J740 L	IC	PDX	S	RE
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

TT 形 / 55° ねじ（汎用）





適合ホルダ

外径	内径
TT-****RE/LI	TT-2525RI

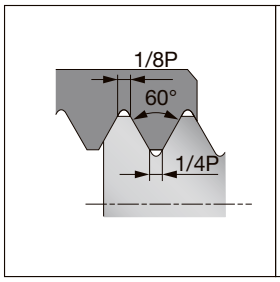
普通刃 外径・内径ねじ共用

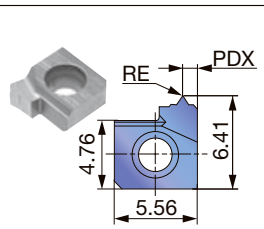
ピッチ	山数	勝手	形番	材種 サーメット NS9530	材種 超硬 TH10	IC	PDX	S	RE
≤ 3	≥ 8	R	**TTR42W-005**	●	●	12.7	1.6	3.2	0.05
≤ 3	≥ 8	L	**TTL42W-005**	●	●	12.7	1.6	3.2	0.05

●：設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

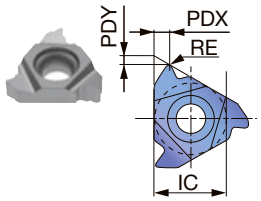
参照ページ： J-Series：外径用ホルダ → E048 - E049
TT形：外径用ホルダ → E053

ISO メートル ねじ（汎用）





写真および図は内径用
右勝手（R）を示す。



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
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 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	T313V	超硬 TH10	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	T313V	超硬 TH10	IC	PDX	PDY	RE
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

インサートサイズ	ピッチ（参考）	勝手	外径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	T313V	超硬 TH10	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	T313V	超硬 TH10	IC	PDX	PDY	RE
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

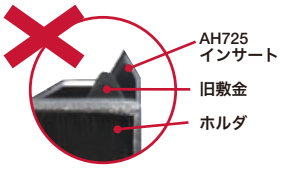
参照ページ： 外径用ホルダ → E036 - E040, 内径用ホルダ → E054 - E056

さらい刃 ブレーカ付き

インサートサイズ	ピッチ（参考）	勝手	外径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	材種 コーティング AH725	材種 サーメット NS9530	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	材種 コーティング AH725	材種 サーメット NS9530	IC	PDX	PDY	RE
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 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。

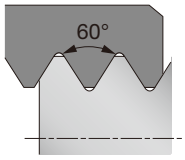
●：設定アイテム / 1 ケース 5 個入り



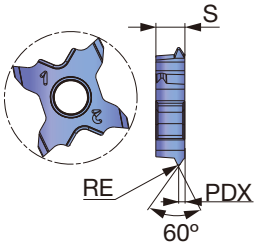
NG 例

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

ISO メートル ねじ（汎用）



本図は右勝手(R)を示す。



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

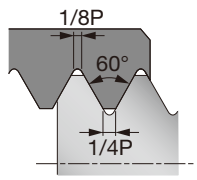
普通刃

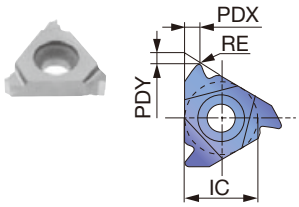
ピッチ	勝手	外径インサート 形番	材種 コーティング SH725	AH725	PDX	RE	S
0.5	R	**TCT18FR-05ISO**	●		0.35	0.06	4
0.7	R	**TCT18FR-07ISO**	●		0.45	0.09	4
0.75	R	**TCT18FR-075ISO**	●		0.5	0.09	4
0.8	R	**TCT18FR-08ISO**	●		0.5	0.1	4
1	R	**TCT18R-10ISO**		●	0.6	0.13	4
1.25	R	**TCT18R-125ISO**		●	0.7	0.17	4
1.5	R	**TCT18R-15ISO**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

●：設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

参照ページ： 外径用ホルダ → E041 - E045

ユニファイねじ（汎用）





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
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...

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 コーティング AH8015	AH725	T313V	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	T313V	IC	PDX	PDY	RE
11	(0.794)	32	R									11IR32UN		●		6.35	0.5	1.2	0.06
11	(0.907)	28	R									11IR28UN		●		6.35	0.5	1.2	0.06
11	(1.058)	24	R									11IR24UN		●		6.35	0.9	0.7	0.07
11	(1.27)	20	R									11IR20UN		●		6.35	0.9	0.7	0.09
11	(1.411)	18	R									11IR18UN		●		6.35	0.9	0.7	0.1
11	(1.588)	16	R									11IR16UN	●	●		6.35	0.9	0.7	0.11
11	(1.814)	14	R									11IR14UN		●		6.35	0.9	0.7	0.13
16	(0.794)	32	R	16ER32UN	●	●		9.525	0.5	1.2	0.1	16IR32UN		●		9.525	0.5	1.2	0.06
16	(0.907)	28	R	16ER28UN	●	●		9.525	0.5	1.2	0.11	16IR28UN		●		9.525	0.5	1.2	0.06
16	(1.058)	24	R	16ER24UN	●	●		9.525	0.9	0.7	0.13	16IR24UN		●		9.525	0.9	0.7	0.07
16	(1.27)	20	R	16ER20UN	●	●		9.525	0.9	0.7	0.16	16IR20UN		●		9.525	0.9	0.7	0.09
16	(1.411)	18	R	16ER18UN	●	●		9.525	0.9	0.7	0.18	16IR18UN		●		9.525	0.9	0.7	0.1
16	(1.588)	16	R	16ER16UN	●	●	●	9.525	0.9	0.7	0.2	16IR16UN		●	●	9.525	0.9	0.7	0.11
16	(1.814)	14	R	16ER14UN	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.23	16IR14UN		●	●	9.525	1.6	1.2	0.13
16	(1.954)	13	R	16ER13UN		●		9.525	1.6	1.2	0.24	16IR13UN		●		9.525	1.6	1.2	0.14
16	(2.117)	12	R	16ER12UN	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.27	16IR12UN		●	●	9.525	1.6	1.2	0.15
16	(2.309)	11	R	16ER11UN		●		9.525	1.6	1.2	0.29	16IR11UN		●		9.525	1.6	1.2	0.16
16	(2.54)	10	R	16ER10UN	●	●		9.525	1.6	1.2	0.32	16IR10UN		●		9.525	1.6	1.2	0.18
16	(2.822)	9	R	16ER9UN		●		9.525	1.6	1.2	0.35	16IR9UN		●		9.525	1.6	1.2	0.2
16	(3.175)	8	R	16ER8UN		●	●	9.525	1.6	1.2	0.4	16IR8UN		●	●	9.525	1.6	1.2	0.22
22	(3.629)	7	R	22ER7UN		●		12.7	2.5	1.7	0.45	22IR7UN		●		12.7	2.5	1.7	0.25
22	(4.233)	6	R	22ER6UN		●		12.7	2.5	1.7	0.53	22IR6UN		●		12.7	2.5	1.7	0.3
22	(5.08)	5	R	22ER5UN		●		12.7	2.5	1.7	0.64	22IR5UN		●		12.7	2.5	1.7	0.36

●：設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

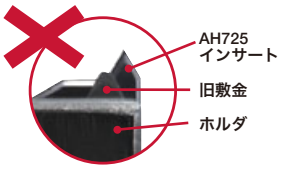
参照ページ： 外径用ホルダ → E036 - E040, 内径用ホルダ → E054 - E056

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 形番	材種 コーティング AH8015	材種 コーティング AH725	材種 サーメット NS9530	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	材種 コーティング AH725	材種 サーメット NS9530	IC	PDX	PDY	RE
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

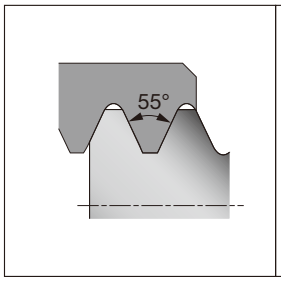
- ●*：AH725 ブレーカ付き（インサートサイズ 16 のみ）は他のインサートと “PDY” と “PDX” 寸法が違う為、刃先位置の調整が必要です。
- 　　は敷金交換対象形番です。
  AH725 ブレーカ付きを新たに使用して頂く場合、敷金交換が必要になることがあります。
  E069 を参考にして下さい。

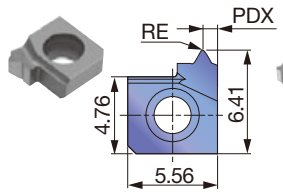


NG 例

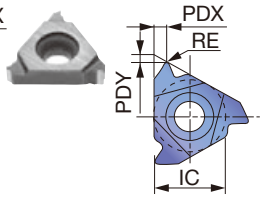
参照ページ： 外径用ホルダ → E036 - E040, 内径用ホルダ → E054 - E056

ウィットねじ・管用平行ねじ（配管用）





写真および図は内径用
右勝手（R）を示す。



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
6		SNR/L000*K06SC... SNR/L000*H06...
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...

さらい刃付き

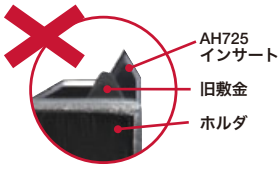
インサートサイズ	ピッチ（参考）	山数 (TPI)	勝手	外径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	T313V	超硬 TH10	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	T313V	超硬 TH10	IC	PDX	PDY	RE
6	(1.337)	19	R										6IR19W	●	●		●	-	0.9	-	0.17
11	(1.337)	19	R										11IR19W	●	●	●	●	6.35	0.9	0.7	0.17
11	(1.814)	14	R										11IR14W	●	●	●	●	6.35	0.9	0.7	0.23
16	(0.907)	28	R	16ER28W		●	●		9.525	0.9	0.7	0.11	16IR28W		●			9.525	0.9	0.7	0.11
16	(0.97)	26	R	16ER26W		●			9.525	0.9	0.7	0.12	16IR26W		●			9.525	0.9	0.7	0.12
16	(1.27)	20	R	16ER20W		●			9.525	0.9	0.7	0.16	16IR20W		●			9.525	0.9	0.7	0.16
16	(1.337)	19	R	16ER19W	●	●	●		9.525	0.9	0.7	0.17	16IR19W		●			9.525	0.9	0.7	0.17
16	(1.411)	18	R	16ER18W		●			9.525	0.9	0.7	0.18	16IR18W		●			9.525	0.9	0.7	0.18
16	(1.588)	16	R	16ER16W		●	●		9.525	0.9	0.7	0.2	16IR16W		●	●		9.525	0.9	0.7	0.2
16	(1.814)	14	R	16ER14W	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.23	16IR14W	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.23
16	(1.814)	14	L	16EL14W		●			9.525	1.6	1.2	0.23									
16	(2.117)	12	R	16ER12W		●	●		9.525	1.6	1.2	0.27	16IR12W		●	●		9.525	1.6	1.2	0.27
16	(2.309)	11	R	16ER11W	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.29	16IR11W	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.29
16	(2.54)	10	R	16ER10W		●	●		9.525	1.6	1.2	0.32	16IR10W		●	●		9.525	1.6	1.2	0.32
16	(2.822)	9	R	16ER9W		●			9.525	1.6	1.2	0.35	16IR9W		●			9.525	1.6	1.2	0.35
16	(3.175)	8	R	16ER8W		●	●		9.525	1.6	1.2	0.4	16IR8W		●	●		9.525	1.6	1.2	0.4
22	(3.629)	7	R	22ER7W		●			12.7	2.5	1.7	0.45	22IR7W		●			12.7	2.5	1.7	0.45
22	(4.233)	6	R	22ER6W		●			12.7	2.5	1.7	0.53	22IR6W		●			12.7	2.5	1.7	0.53
22	(5.08)	5	R	22ER5W		●			12.7	2.5	1.7	0.64	22IR5W		●			12.7	2.5	1.7	0.64

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 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	サーメット NS9530	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	サーメット NS9530	IC	PDX	PDY	RE
16	(1.337)	19	R	16ER19W-B		●*		9.525	1	0.8	0.16								
16	(1.337)	19	R	16ER19W-M	●		●	9.525	0.9	0.7	0.17	16IR19W-M			●	9.525	0.9	0.7	0.17
16	(1.588)	16	R	16ER16W-B		●*		9.525	1.1	0.9	0.2	16IR16W-B		●*		9.525	1.1	0.9	0.18
16	(1.814)	14	R	16ER14W-B		●*		9.525	1.2	1	0.24	16IR14W-B		●*		9.525	1.2	1	0.21
16	(1.814)	14	R	16ER14W-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.23	16IR14W-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.23
16	(2.309)	11	R	16ER11W-B		●*		9.525	1.5	1.1	0.27	16IR11W-B		●*		9.525	1.5	1.1	0.27
16	(2.309)	11	R	16ER11W-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.29	16IR11W-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.29

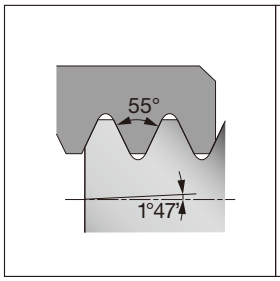
● : 設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

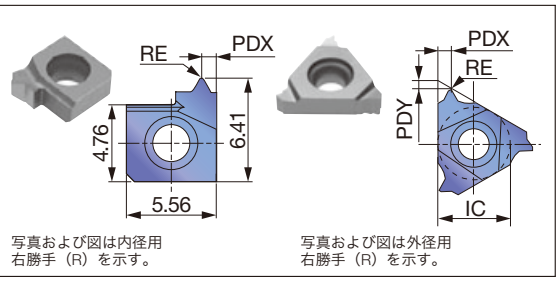
・●* : AH725 ブレーカ付き（インサートサイズ 16 のみ）は他のインサートと “PDY” と “PDX” 寸法が違う為、刃先位置の調整が必要です。
・　　は敷金交換対象形番です。
AH725 ブレーカ付きを新たに使用して頂く場合、敷金交換が必要になることがあります。
E069 を参考にして下さい。



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

BSPT ねじ（配管用）





写真および図は内径用
右勝手（R）を示す。

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
6		SNR/L000*K06SC... SNR/L000*H06...
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...

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 コーティング AH8015	AH725	T313V	超硬 TH10	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	T313V	超硬 TH10	IC	PDX	PDY	RE
6	(1.337)	19	R										6IR19PT	●	●		●	-	0.9	-	0.14
11	(1.337)	19	R										11IR19PT	●	●	●	●	6.35	0.9	0.7	0.14
11	(1.814)	14	R										11IR14PT	●	●	●	●	6.35	0.9	0.7	0.16
16	(0.907)	28	R	16ER28PT		●	●		9.525	0.9	0.7	0.09									
16	(1.337)	19	R	16ER19PT	●	●	●		9.525	0.9	0.7	0.14	16IR19PT		●			9.525	0.9	0.7	0.14
16	(1.814)	14	R	16ER14PT	●	●	●		9.525	1.6	1.2	0.16	16IR14PT	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.16
16	(2.309)	11	R	16ER11PT	●	●	●		9.525	1.6	1.2	0.26	16IR11PT	●	●	●	●	9.525	1.6	1.2	0.26

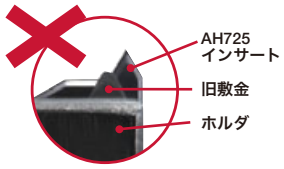
●：設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

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 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	サーメット NS9530	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	サーメット NS9530	IC	PDX	PDY	RE
16	(1.337)	19	R	16ER19PT-M			●	9.525	0.9	0.7	0.18	16IR19PT-M			●	9.525	0.9	0.7	0.18
16	(1.814)	14	R	16ER14PT-B		●*		9.525	1.2	1	0.24	16IR14PT-B		●*		9.525	1.2	1	0.21
16	(1.814)	14	R	16ER14PT-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.25	16IR14PT-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.25
16	(2.309)	11	R	16ER11PT-B		●*		9.525	1.5	1.1	0.31	16IR11PT-B		●*		9.525	1.5	1.1	0.31
16	(2.309)	11	R	16ER11PT-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.32	16IR11PT-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.32

●：設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

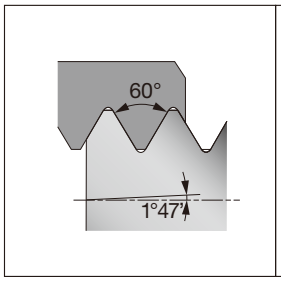
・●*：AH725 ブレーカ付き（インサートサイズ 16 のみ）は他のインサートと “PDY” と “PDX” 寸法が違う為、刃先位置の調整が必要です。
・　　は敷金交換対象形番です。
AH725 ブレーカ付きを新たに使用して頂く場合、敷金交換が必要になることがあります。
E069 を参考にして下さい。

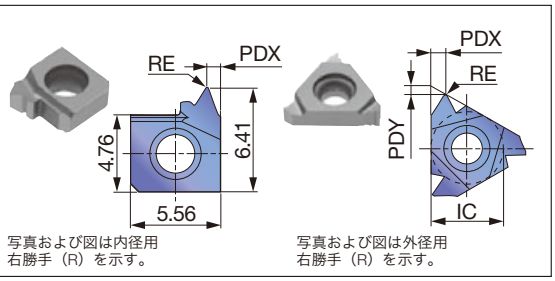


NG 例

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

NPT ねじ（配管用）





写真および図は内径用
右勝手（R）を示す。

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
6		SNR/L000*K06SC... SNR/L000*H06...
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 (TPI)	勝手	外径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	T313V	超硬 TH10	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	T313V	超硬 TH10	IC	PDX	PDY	RE
6	(1.411)	18	R										6IR18NPT		●		●	-	0.9	-	0.03
16	(0.941)	27	R	16ER27NPT		●			9.525	0.5	1.2	0.02	16IR27NPT		●			9.525	0.5	1.2	0.02
16	(1.411)	18	R	16ER18NPT		●	●		9.525	0.9	0.7	0.03	16IR18NPT		●			9.525	0.9	0.7	0.03
16	(1.814)	14	R	16ER14NPT		●			9.525	1.6	1.2	0.04	16IR14NPT	●	●		●	9.525	1.6	1.2	0.04
16	(2.209)	11.5	R	16ER115NPT		●			9.525	1.6	1.2	0.05	16IR115NPT		●		●	9.525	1.6	1.2	0.05
16	(3.175)	8	R	16ER8NPT		●			9.525	1.6	1.2	0.07	16IR8NPT		●		●	9.525	1.6	1.2	0.07

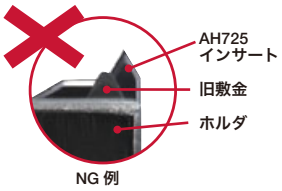
●：設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

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 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	サーメット NS9530	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	AH725	サーメット NS9530	IC	PDX	PDY	RE
16	(1.411)	18	R	16ER18NPT-B		●*		9.525	1	0.8	0.05								
16	(1.411)	18	R	16ER18NPT-M	●		●	9.525	0.9	0.7	0.07	16IR18NPT-M			●	9.525	0.9	0.7	0.07
16	(1.814)	14	R	16ER14NPT-B		●*		9.525	1.2	0.9	0.05	16IR14NPT-B		●*		9.525	1.2	0.9	0.05
16	(1.814)	14	R	16ER14NPT-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.08	16IR14NPT-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.08
16	(2.209)	11.5	R	16ER115NPT-B		●*		9.525	1.5	1.1	0.09	16IR115NPT-B		●*		9.525	1.5	1.1	0.09
16	(2.209)	11.5	R	16ER115NPT-M			●	9.525	1.6	1.2	0.09	16IR115NPT-M	●		●	9.525	1.6	1.2	0.09
16	(3.175)	8	R	16ER8NPT-B		●*		9.525	1.8	1.3	0.12	16IR8NPT-B		●*		9.525	1.8	1.3	0.12

・●*：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。

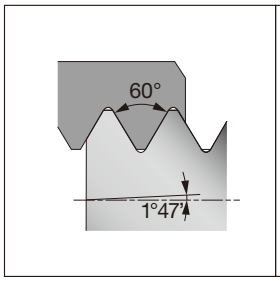
●：設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

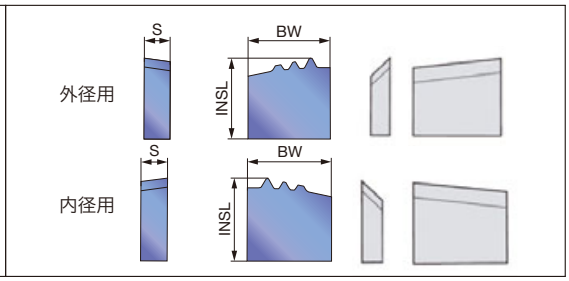


NG 例

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

NPT ねじ（配管用）





適合ホルダ

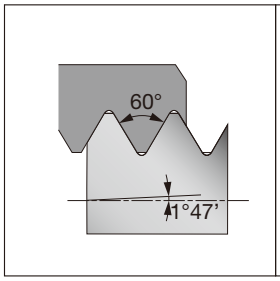
外径	内径
CLVOR-**M...	SI-CLHOR...

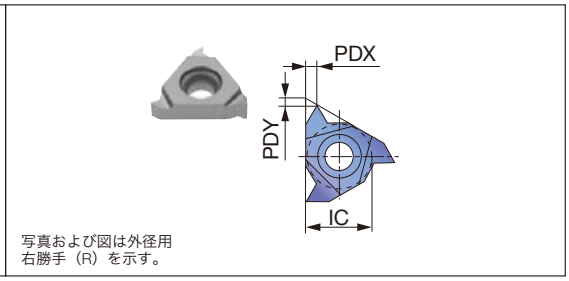
さらい刃付き（チェザー）

ピッチ（参考）	山数 (TPI)	テーパ mm/mm	テーパ TPF	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	BW	INSL	S	ブレーカピース	内径インサート 形番	材種 コーティング AH725	BW	INSL	S	ブレーカピース
(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...

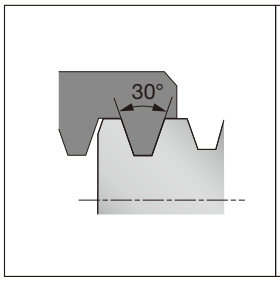
さらい刃付き

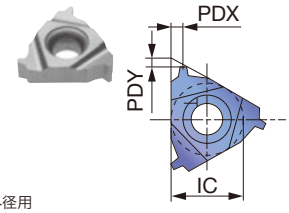
インサートサイズ	ピッチ（参考）	山数	勝手	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	PDX	PDY	RE
16	(0.941)	27	R	**16ER27NPTF**	●	9.525	0.5	1.2	-						
16	(1.411)	18	R	**16ER18NPTF**	●	9.525	0.9	0.7	-						
16	(1.814)	14	R	**16ER14NPTF**	●	9.525	1.6	1.2	-	**16IR14NPTF**	●	9.525	1.6	1.2	-
16	(2.209)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





写真および図は外径用
右勝手（R）を示す。

適合ホルダ

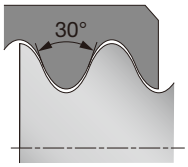
インサートサイズ	外径	内径
16	CER/L**16... (C*CER/L...) JSER**16... JS**SEL16 SER**16-CHP B-SER/L**16 B-CER/L**16 BC-SER/L**16	TSNR/L**16 SNR/L**16... TCNR/L**16... CNR/L**16...
22	CER/L**22... SER**22-CHP	TSNR/L**22 SNR/L**22... TCNR/L**22... CNR/L**22...
27	CER/L**27...	CNR/L**27...

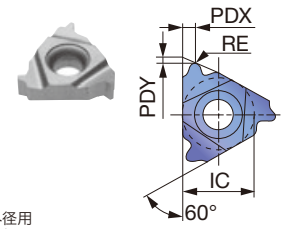
特殊さらい刃付き

インサートサイズ	ピッチ（参考）	勝手	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	材種 コーティング T313V	IC	PDX	PDY	内径インサート 形番	材種 コーティング AH725	材種 コーティング T313V	IC	PDX	PDY
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）





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...

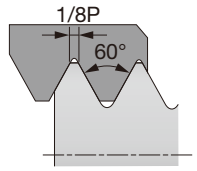
さらい刃

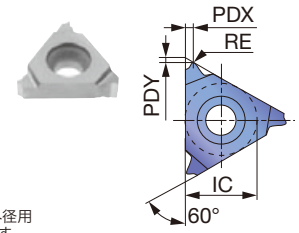
インサートサイズ	ピッチ（参考）	山数 (TPI)	勝手	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	PDX	PDY	RE
16	(3.175)	8	R	**16ER8RD-B**	●	9.525	1.3	1.4	0.75						
16	(4.233)	6	R	**16ER6RD-B**	●	9.525	1.7	1.5	1.01	**16IR6RD-B**	●	9.525	1.5	1.4	0.94

●：設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

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

UNJ ねじ（航空機産業用）





写真および図は外径用
右勝手（R）を示す。

適合ホルダ

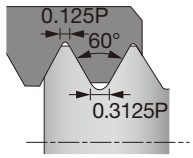
インサートサイズ	外径
16	CER/L**16... (C*CER/L...) JSER**16... JS**SEL16 SER**16-CHP B-SER/L**16 B-CER/L**16 BC-SER/L**16

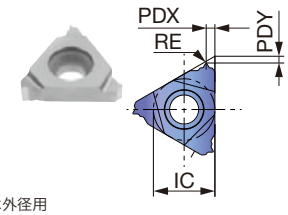
さらい刃付き

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 コーティング AH8015	AH725	IC	PDX	PDY	RE
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）





写真および図は外径用
右勝手（R）を示す。

適合ホルダ

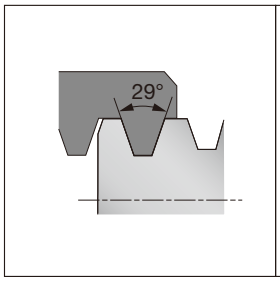
インサートサイズ	内径
11	SNR/L**11...

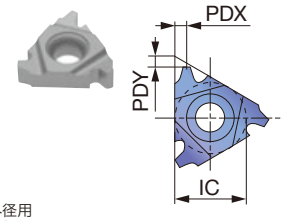
インサートサイズ	ピッチ（参考）	勝手	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	IC	PDX	PDY	RE
11	1	R	**11IR10MJ**	●	6.35	0.9	0.7	0.05

●：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）





写真および図は外径用
右勝手（R）を示す。

適合ホルダ

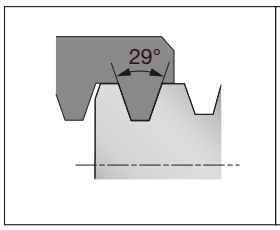
インサートサイズ	外径	内径
16	CER/L**16... (C*CER/L...) JSER**16... JS**SEL16 SER**16-CHP B-SER/L**16 B-CER/L**16 BC-SER/L**16	TSNR/L**16 SNR/L**16... TCNR/L**16... CNR/L**16...
22	CER/L**22... SER**22-CHP	TSNR/L**22 SNR/L**22... TCNR/L**22... CNR/L**22...

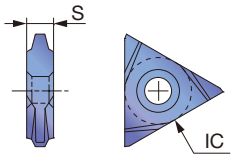
特殊さらい刃付き

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 形番	材種 コーティング AH725	材種 コーティング T313V	IC	PDX	PDY	内径インサート 形番	材種 コーティング AH725	材種 コーティング T313V	IC	PDX	PDY
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

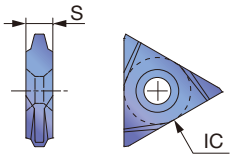
●：設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

29° 台形ねじ / ACME（機械部品、配管用）





TNMA 形



TNMC 形

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 mm/mm	テーパ TPF	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	S
(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 mm/mm	テーパ TPF	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	S
(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

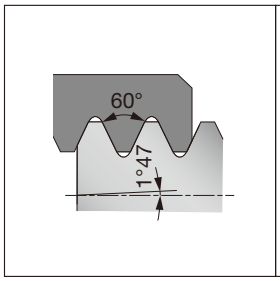
ねじ山頂部の R を加工します。おねじ外径は、ねじ加工前に別工具で仕上げてください。

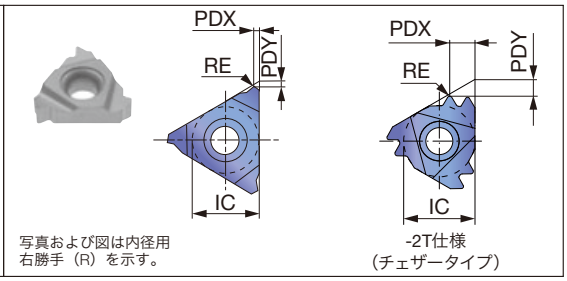
●：設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

適合ホルダ

外径
MTVOR-**M..
STVOR-**M...

API ラウンドねじ（エネルギー産業用）





写真および図は内径用右勝手（R）を示す。

-2T仕様（チェザータイプ）

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 形番	材種 コーティング AH725	材種 コーティング T313V	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH8015	材種 コーティング AH725	材種 コーティング T313V	IC	PDX	PDY	RE
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

●：設定アイテム / 1 ケース 5 個入り

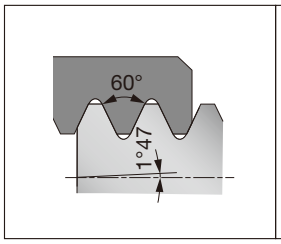
さらい刃 ブレーカ付き

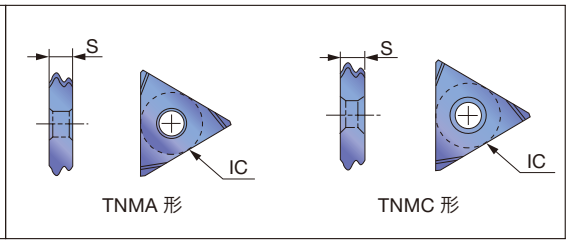
インサートサイズ	ピッチ（参考）	山数 (TPI)	勝手	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	PDX	PDY	RE	内径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	PDX	PDY	RE
16	(2.54)	10	R	**16ER10RD-CB**	●	9.525	1.2	1.5	0.36	**16IR10RD-CB**	●	9.525	1.2	1.5	0.36
16	(3.175)	8	R	**16ER8RD-CB**	●	9.525	1.3	1.5	0.43	**16IR8RD-CB**	●	9.525	1.3	1.5	0.43

●：設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

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）





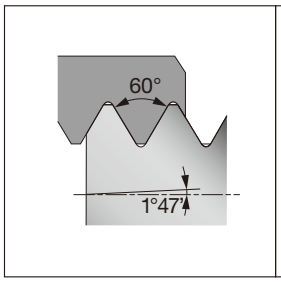
適合ホルダ

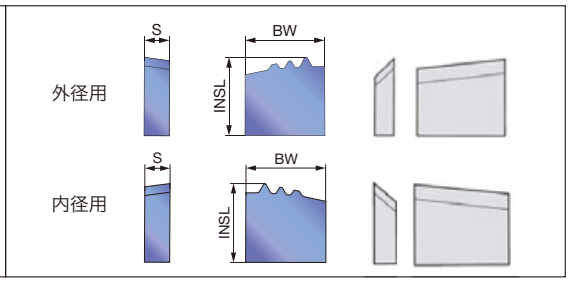
外径	内径
MTVOR-**M.. STVOR-**M...	HS**-MTHOR...

縦置き形

ピッチ（参考）	山数 (TPI)	テーパ mm/mm	テーパ TPF	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	S	内径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	S
(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





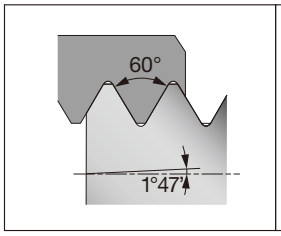
適合ホルダ

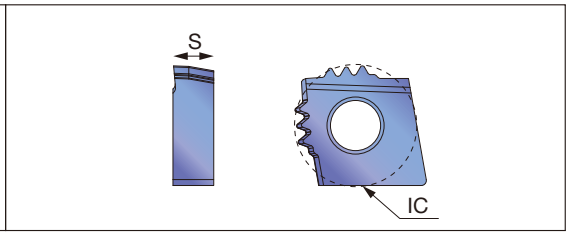
外径	内径
CLVOR-**M...	SI-CLHOR...

さらい刃付き（チェザー）

ピッチ（参考）	山数 (TPI)	テーパ mm/mm	テーパ TPF	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	BW	INSL	S	ブレーカピース	内径インサート 形番	材種 コーティング AH725	BW	INSL	S	ブレーカピース
(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





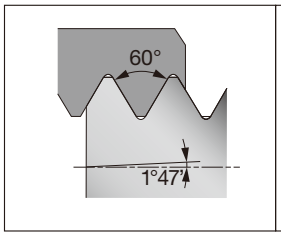
さらい刃付き（チェザー）

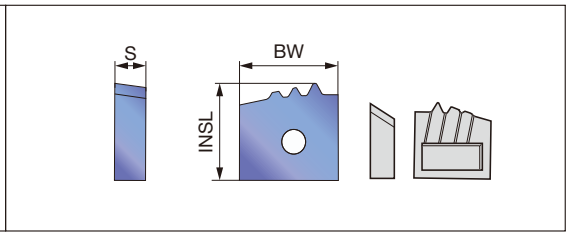
ピッチ（参考）	山数 (TPI)	テーパ mm/mm	テーパ TPF	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	S
(2.54)	10	1/16	0.75	**CNGA-10R-3E**	●	19.05	6.4
(3.175)	8	1/16	0.75	**CNGA-8R-3E**	●	19.05	6.4

※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





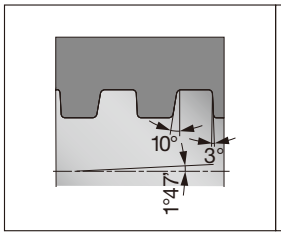
さらい刃付き（チェザー）

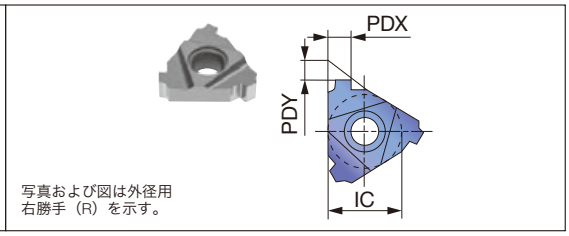
ピッチ（参考）	山数 (TPI)	テーパ mm/mm	テーパ TPF	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	BW	INSL	S	ブレーカピース
(3.175)	8	1/16	0.75	CR-8R-3E#1	●	16	14.7	5.2	TD39318R-1-CBW/CAVITY
(3.175)	8	1/16	0.75	CR-8R-3E#2	●	16	14.9	5.2	TD39328R-2-CBW/CAVITY
(3.175)	8	1/16	0.75	CR-8R-3E#3	●	16	15	5.2	TD39338R-3-CBW/CAVITY

※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）





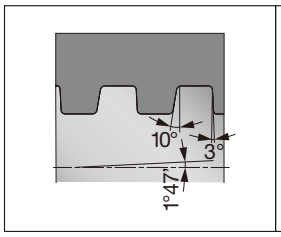
適合ホルダ

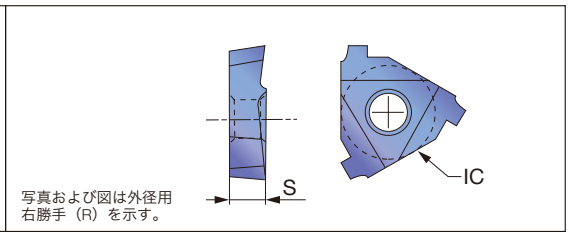
インサートサイズ	外径	内径
22	CER/L**22... SER**22-CHP	TSNR/L**22 SNR/L**22... TCNR/L**22... CNR/L**22...

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 形番	材種 コーティング AH725	IC	PDX	PDY	内径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	PDX	PDY
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





適合ホルダ

外径	内径
MTVNR**M5	HS**-LNFR...

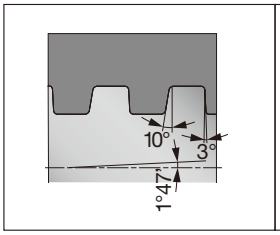
さらい刃付き片面インサート

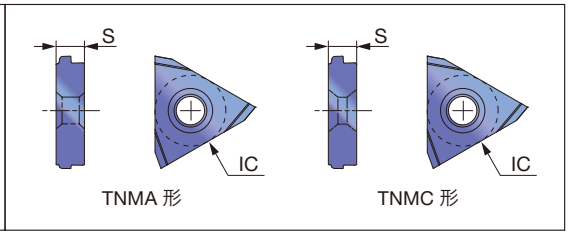
ピッチ（参考）	山数 (TPI)	テーパ mm/mm	テーパ TPF	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	S	内径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	S
(5.08)	5	1/16	0.75	L535B75EXT-FC	●	15.875	4.8	L535B75INT-FC	●	15.875	4.8
(5.08)	5	1/12	1	L535B1EXT-FC	●	15.875	4.8	L535B1INT-FC	●	15.875	4.8

●：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）





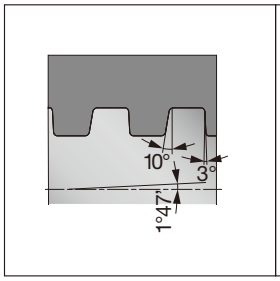
適合ホルダ

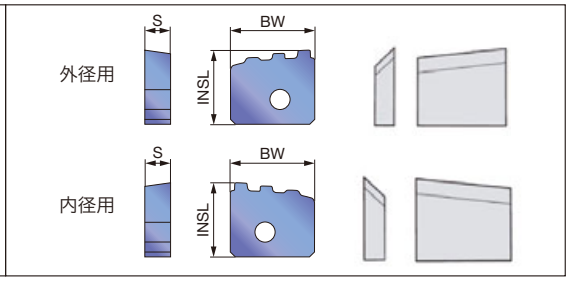
外径	外径
MTVOR-**M.. STVOR-**M...	HS**-MTHOR...

縦置き形

ピッチ（参考）	山数 (TPI)	テーパ mm/mm	テーパ TPF	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	S	内径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	S
(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





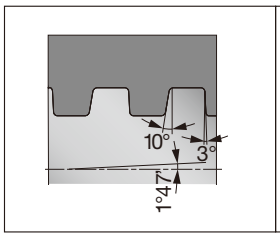
適合ホルダ

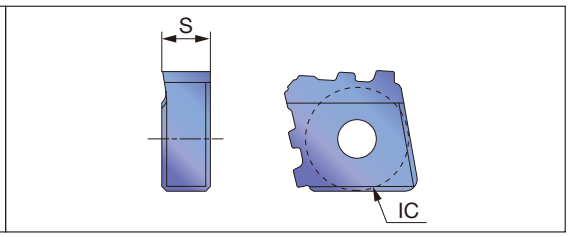
外径	内径
CLVOR-**M...	SI-CLHOR...

さらい刃付き（チェザー）

ピッチ（参考）	山数 (TPI)	テーパ mm/mm	テーパ TPF	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	BW	INSL	S	ブレーカピース	内径インサート 形番	材種 コーティング AH725	BW	INSL	S	ブレーカピース
(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）

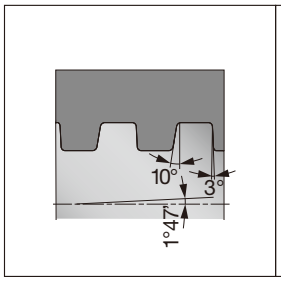
ピッチ（参考）	山数 (TPI)	テーパ mm/mm	テーパ TPF	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	IC	S
(5.08)	5	1/16	0.75	**CNGA-5B75-3E**	●	19.05	6.4

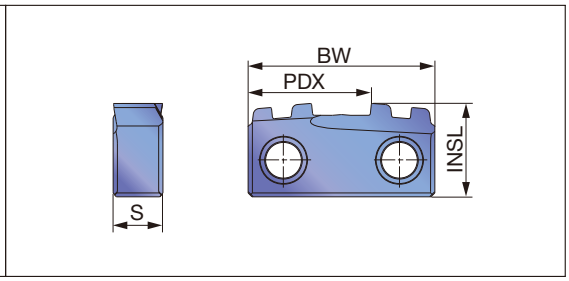
※本インサート用ホルダは、特殊対応品です。
別途ご相談ください。

●：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）





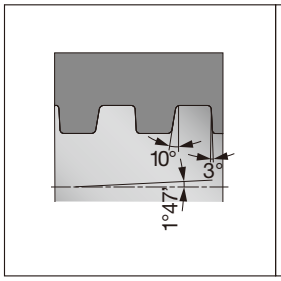
さらい刃付き

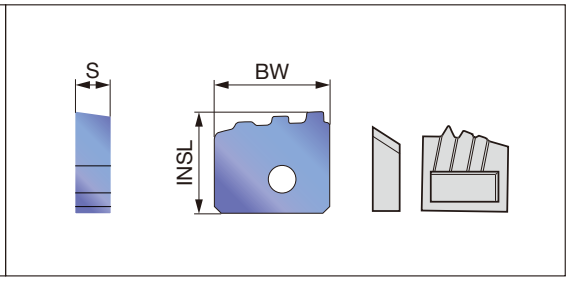
インサートサイズ	ピッチ（参考）	山数 (TPI)	勝手	内径インサート 形番	材種 コーティング T05HP	BW	INSL	PDX	S
22	(5.08)	5	R	**CR-5B75-2I-W24**	●	24	12	15.85	6.4

※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





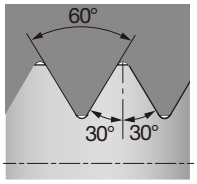
さらい刃付き（チェザー）

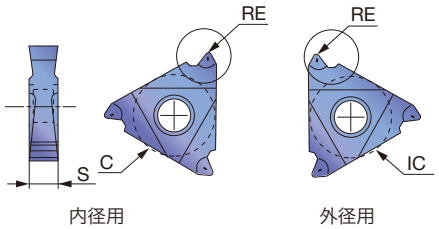
ピッチ（参考）	山数 (TPI)	テーパ mm/mm	テーパ TPF	外径インサート 形番	材種 コーティング AH725	BW	INSL	S	RE	ブレーカピース
(5.08)	5	1/16	0.75	**CR-5B75-3E#1**	●	17	14.6	5.2		TD46015B75-1-CBW/CAVITY
(5.08)	5	1/16	0.75	**CR-5B75-3E#2**	●	17	14.8	5.2		TD46025B75-2-CBW/CAVITY
(5.08)	5	1/16	0.75	**CR-5B75-3E#3**	●	17	15	5.2		TD46035B75-3-CBW/CAVITY

※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

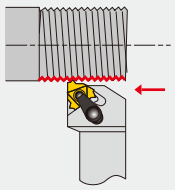
ピッチ（参考）	山数 (TPI)	ねじ形状	テーパ		形 番	材 種 コーティング	IC	S	RE
			mm/mm	TPF		AH725			
(6.35)	4	V-0.038R	1/6	2	**LDS54428FT-CB#1**	●	15.875	6.4	0.97
(6.35)	4	V-0.038R	1/4	3	**LDS54438FT-CB#2**	●	15.875	6.4	0.97
(6.35)	4	V-0.050	1/6	2	**LDS54425FT-CB#3**	●	15.875	6.4	0.64
(6.35)	4	V-0.050	1/4	3	**LDS54435FT-CB#4**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

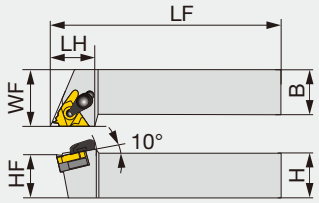
●：設定アイテム / 1 ケース 10 個入り

参照ページ： 外径用ホルダ → E051, 内径用ホルダ → E065

CER/L

外径ねじ切りバイト、DT形のみスクリューオンまたはクランプオンを選択可能





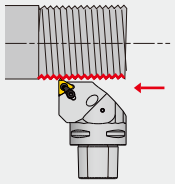
本図は右勝手(R)を示す。

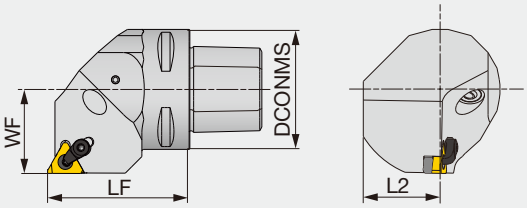
形 番	H	B	LF	LH	HF	WF	インサート
CER/L1212H16DT	12	12	100	24	12	16	16ER/L...
CER/L1616H16DT	16	16	100	24	16	20	16ER/L...
CER/L2020K16DT	20	20	125	24	20	25	16ER/L...
CER/L2525M16DT	25	25	150	28	25	32	16ER/L...
CER/L2525M22DT	25	25	150	31.3	25	32	22ER/L...
CER3232P16T	32	32	170	32	32	40	16ER...
CER3232P22T	32	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、スクリュ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

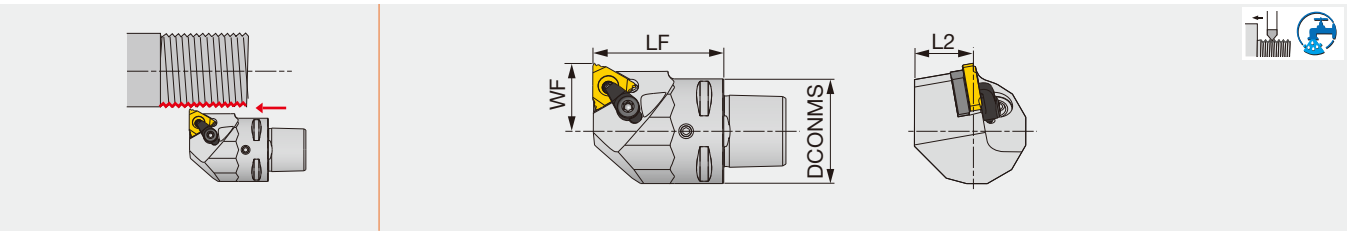
形 番	クランプセット	締付けねじ	クーラント部品	敷金止めねじ	敷金	敷金セット	スパナ 1	スパナ 2	スパナ 3
CER/L**16DT	CSP16	CSTB-3.5ST	-	DTS5-3.5	A16-1DT	-	P-3.5	T-15F	-
CER/L2525M22DT	CSP22	CSTB-4ST	-	DTS6-4	GX22-1DT	-	P-4	T-15F	T-20F
CER3232P16T	CSP16	-	-	-	-	A16-1	-	T-15F	-
CER3232P22T	CSP22	-	-	-	-	NXE22-1	-	T-20F	-
CER**27T	CSP27	-	-	-	-	NXE27-1	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

TUNGCAP

C-CEL-ERN-B

外径ねじ切りバイト、スクリューオンまたはクランプオン兼用式



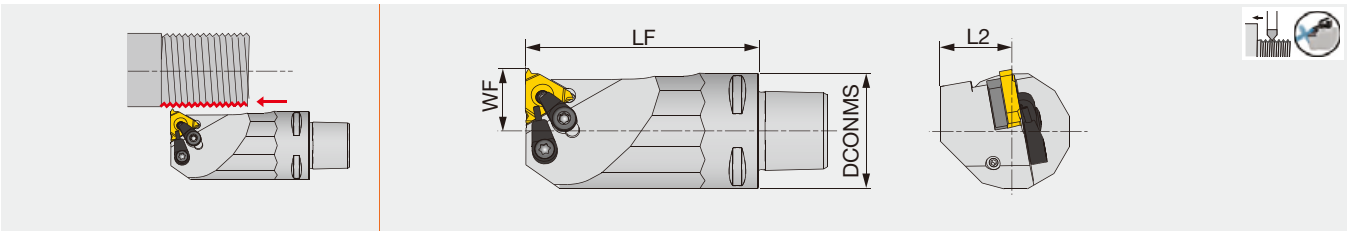
形 番	DCONMS	LF	L2	WF	インサート
C3CEL22040-16ERN-B	32	40	18	22	16ER...

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ュ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。

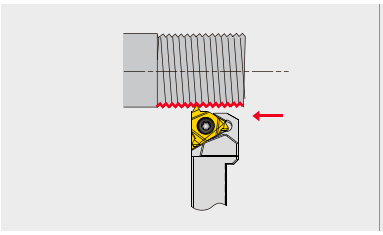
部 品

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

JSE2R16-CHP

高圧クーラント仕様スクリュ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



ホース接続

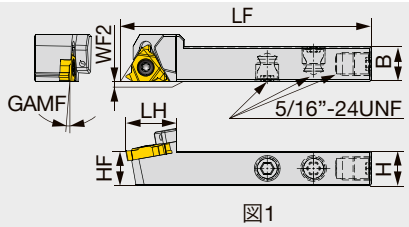


図1

ダイレクト接続

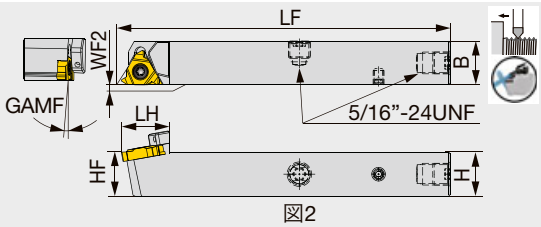


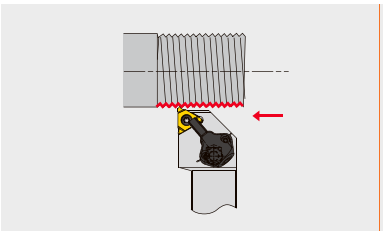
図2

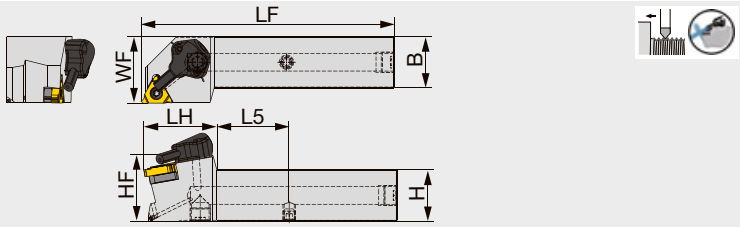
形 番	H	B	LF	LH	HF	WF2	GAMF	図	インサート
JSE2R1212F16-CHP	12	12	85	19	12	0	1°	1	16ER…
JSE2R1212X16-CHP	12	12	120	19	12	0	1°	2	16ER…
JSE2R1616X16-CHP	16	16	120	19	16	0	1°	2	16ER…

SER-X-CHP-MC

ダイレクト接続

高圧クーラント仕様スクリュ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

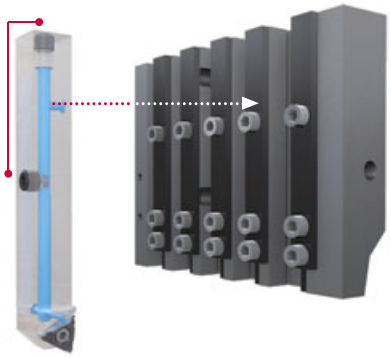
形 番	締付けねじ	スパナ	敷金止めねじ	敷金	クーラントユニット	クーラントプラグ	スパナ
JSE2R**16-CHP	CSTB-3.5	T-15F	-	-	-	SR5/16UNFTL360	P-4
SER**X16-CHP-MC	CSTB-3.5ST	T-15F	DTS5-3.5	A16-1DT	CU-V-CHP	PLUGG1/8-6.5TL360	P-3.5
SER**X22-CHP-MC	CSTB-4ST	T-15F	DTS6-4	GX22-1DT	CU-CW-CHP	PLUGG1/8-6.5TL360	P-4

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

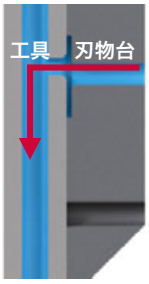
刃物台から工具へダイレクト給油が可能

※従来のホース接続にも使用可能

めねじホース接続用



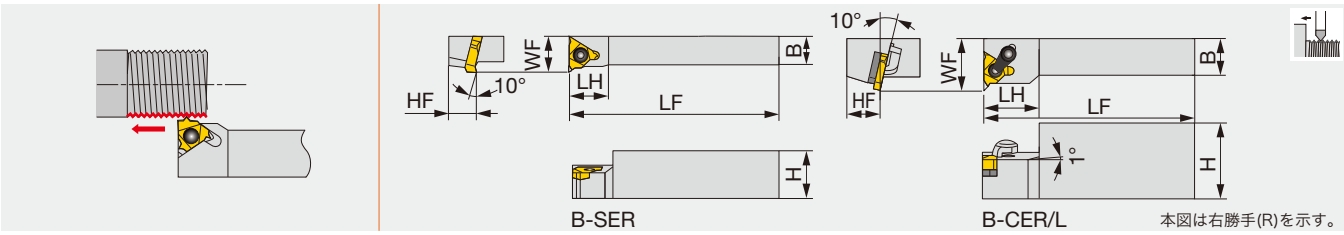
接続後の
クーラントの流れ



参照ページ： インサート → E010 - E011, E015, E017 - E030, E032

B-S/CER/L

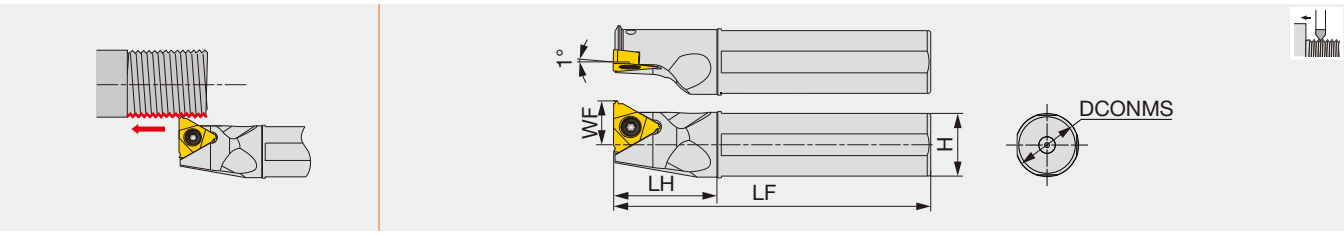
小型旋盤用外径ねじ切りバイト



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。

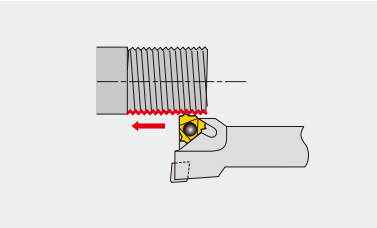
部 品

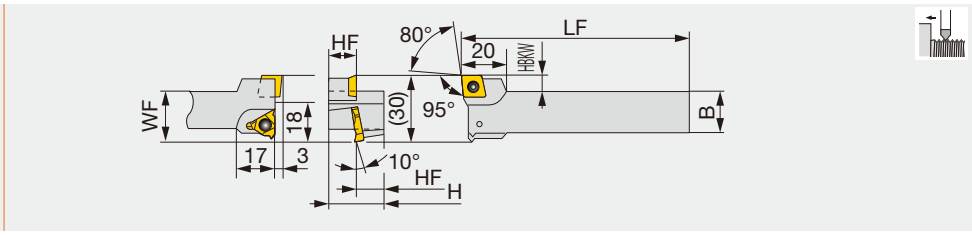
形 番	クランプセット	敷金セット	締付けねじ	スパナ
B-SER**16	-	-	CSTB-3.5	T-15F
B-CER/L16M16	CSP16	A16-1	-	T-15F
JS***-SEL16	-	-	CSTB-3.5	T-15F

参照ページ： インサート → E010 - E011, E015, E017 - E030

BC-SER

多機能小型旋盤用外径ねじ切りバイト

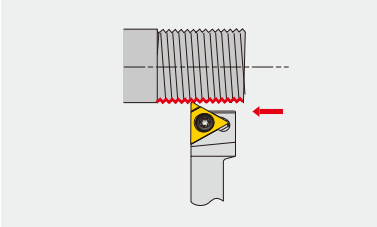


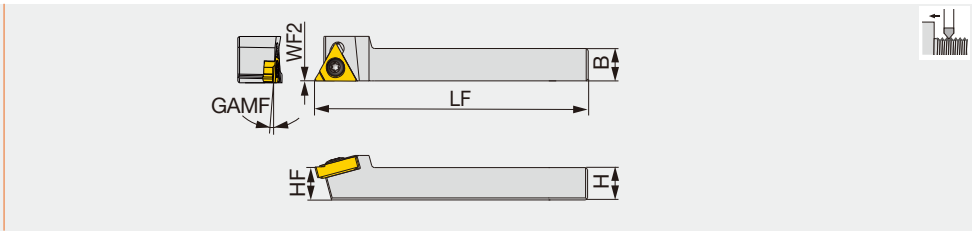


形 番	H	B	LF	HF	WF	HBKW	インサート
BC-SER12K16	24	16	125	12	23	7	16ER..., CC*T09T3...

SER

スクリュ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...

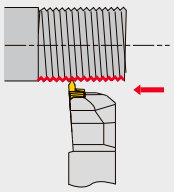
部 品

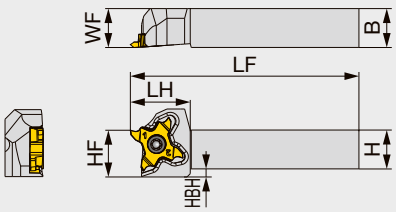
形 番	締付けねじ	スパナ
BC-SER12K16	CSTB-3.5	T-15F
SER**H11	SR M2.6-L6.7-S11	T-8/5

参照ページ： インサート → E010 - E011, E015, E017 - E030

STCR/L-18

外径溝入れ・ねじ切りバイト





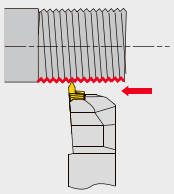
本図は右勝手(R)を示す。

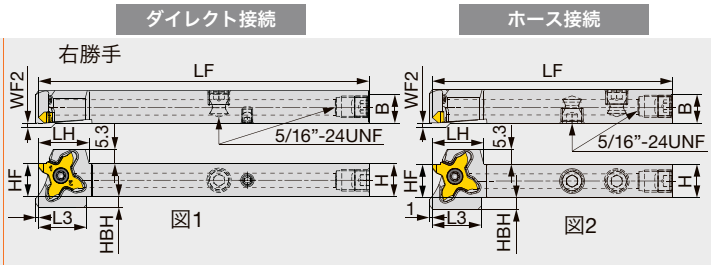
形 番	H	B	LF	LH	HF	WF	HBH	インサート	トルク*
STCR/L1010X18	10	10	120	18.5	10	10	4.5	TCT18...	1.2
STCR/L1212F18	12	12	85	18.5	12	12	2.5	TCT18...	1.2
STCR/L1212X18	12	12	120	18.5	12	12	2.5	TCT18...	1.2
STCR/L1616X18	16	16	120	18.5	16	16	-	TCT18...	1.2
STCR/L2020H18	20	20	100	18.5	20	20	-	TCT18...	1.2
STCR/L2020X18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

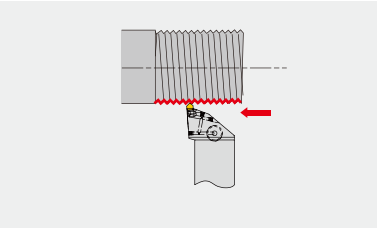
形 番	締付けねじ	スパナ
STCL..., STCL**18-CHP	CSTC-4L100DR	T-1008/5
STCR..., STCR**18-CHP	CSTC-4L100DL	T-1008/5

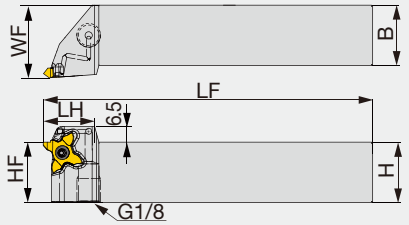
参照ページ： インサート → E012

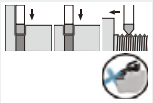
STCR/L-18-CHP

ホース接続

高圧クーラント対応外径溝入れ・ねじ切りバイト







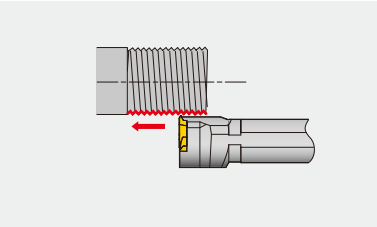
本図は右勝手(R)を示す。

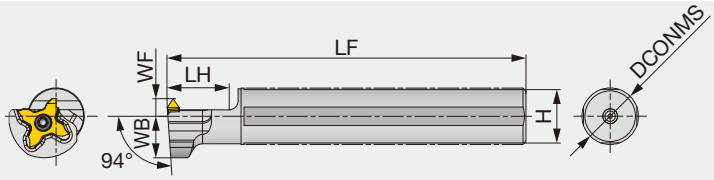
形 番	H	B	LF	LH	HBL	HF	WF	HBH	インサート	トルク*
STCR/L2020X18-CHP	20	20	120	23	-	20	25	-	TC*18...	1.2
STCR/L2525Z18-CHP	25	25	135	23	-	25	30	-	TC*18...	1.2

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。

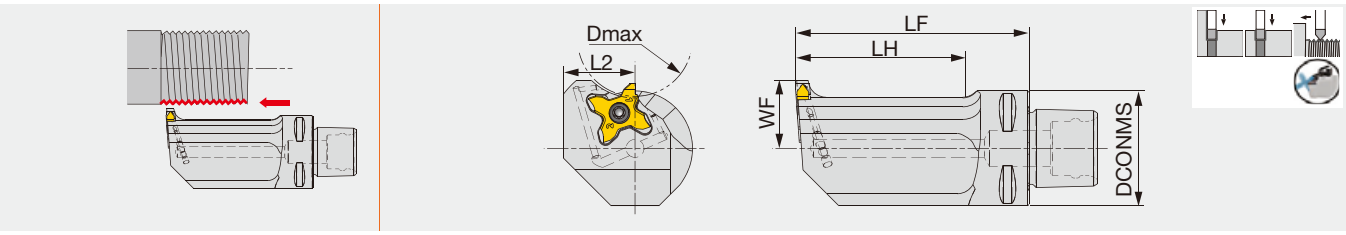
部 品

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

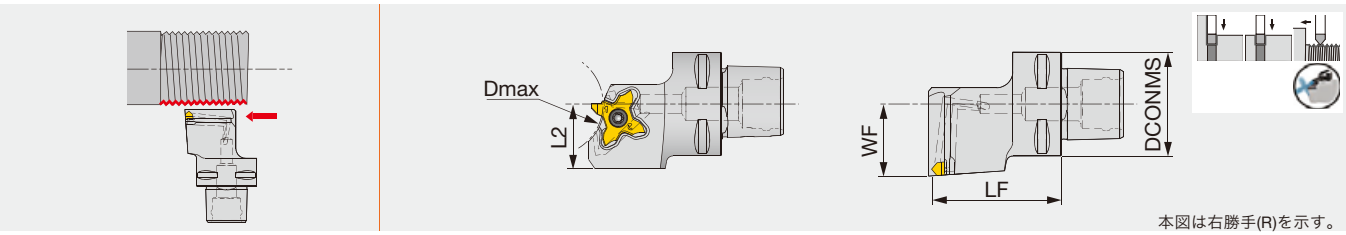


形 番	DCONMS	LF	LH	L2	WF	Dmax	インサート	トルク*
C3STCFL18040-18-CHP	32	40	21.5	20	18	32	TC*18R...	1.2
C3STCFL18065-18-CHP	32	65	46.5	20	18	32	TC*18R...	1.2

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



本図は右勝手(R)を示す。

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。

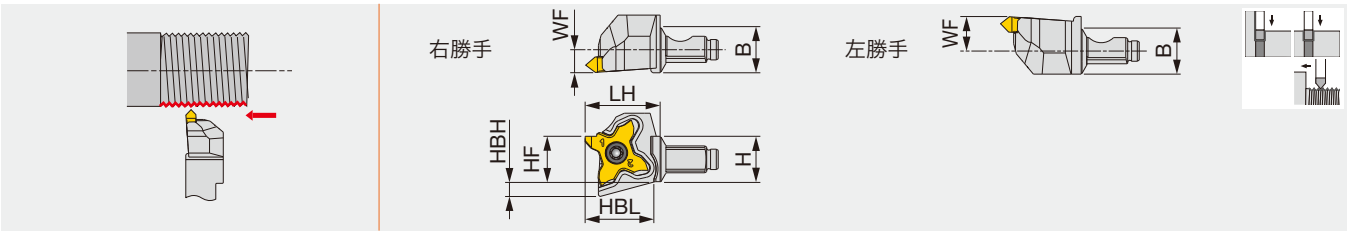
部 品

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

QC12-STCR/L

外径溝入れ・ねじ切りヘッド

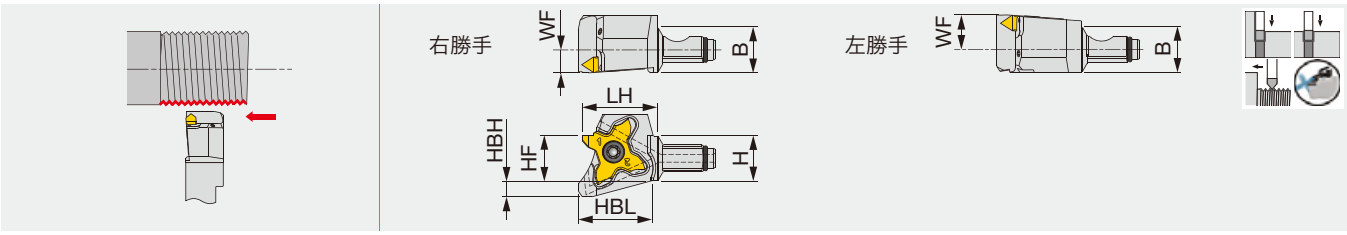


形 番	H	B	LH	HF	HBH	HBL	WF	インサート	トルク*
QC12-STCR18	12	12	19.5	12	3.9	17.9	6	TC*18R...	1.2
QC12-STCL18	12	12	21	12	3.9	18.3	9	TC*18L...	1.2

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。

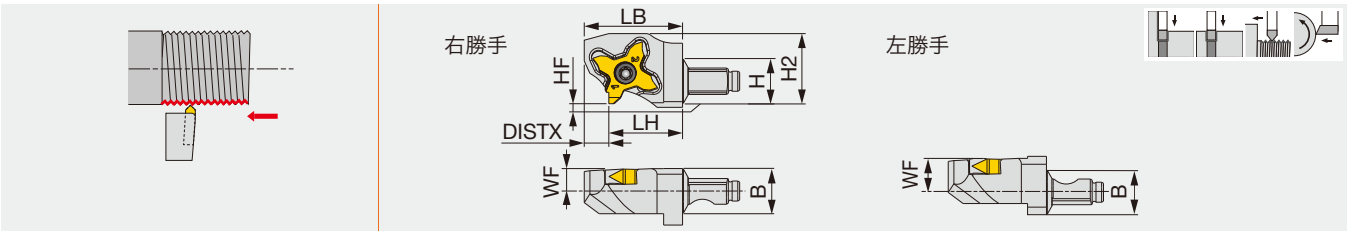
部 品

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

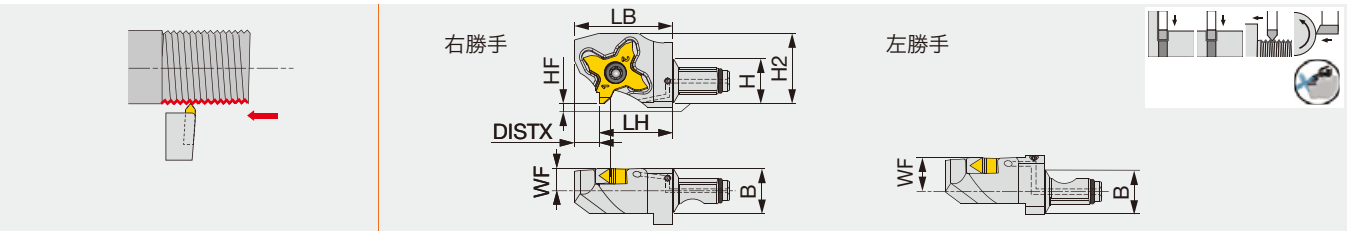


形 番	H	B	LH	HF	WF**	LB	H2	DISTX	インサート	トルク*
QC12-STCR/L18-Y	12	12	19.5	0	6/9	26	18.6	6.5	TC*18...	1.2

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。

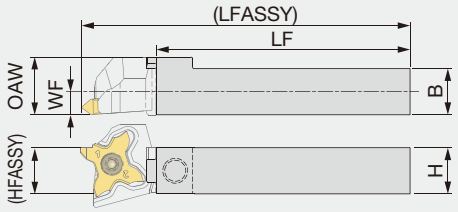
部 品

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

参照ページ： インサート → E012

QC-1212

専用シャンク



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

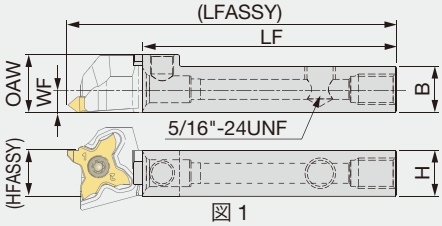


図 1

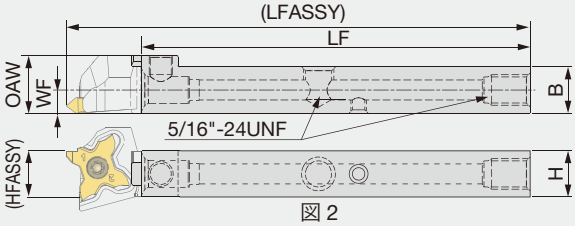


図 2

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

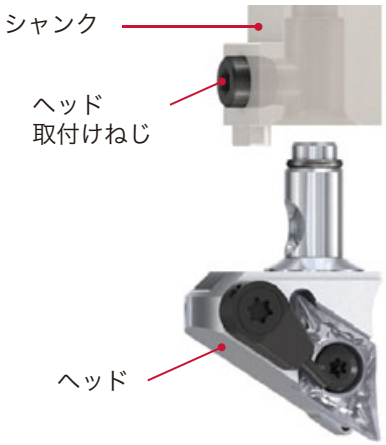
トルク * : 推奨締付けトルク (N · m)
内部給油式シャンク
(*) : ホースを使用せずに、機械から直接切削油を供給するシステムに対応。
(1) : "LFASSY" 値は LH = 19.5 mm のヘッドを取付けた際の寸法です。

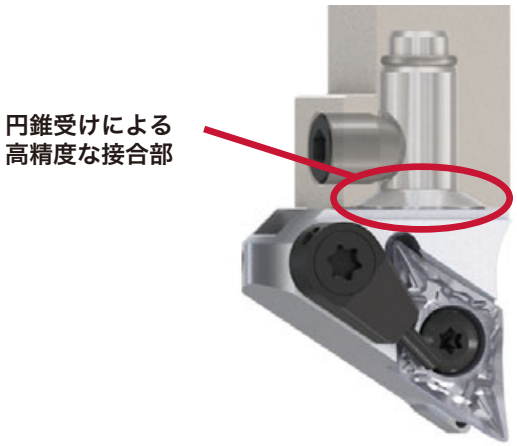
部 品

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

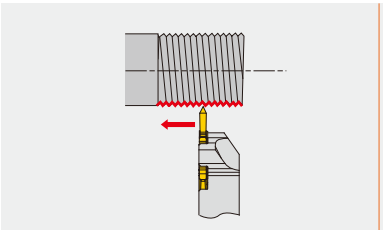
ヘッド取付けねじを外すことで容易に脱着ができ、スムーズな工具交換が可能です。
独自のカップリング形状により、良好な刃先位置精度を実現します。

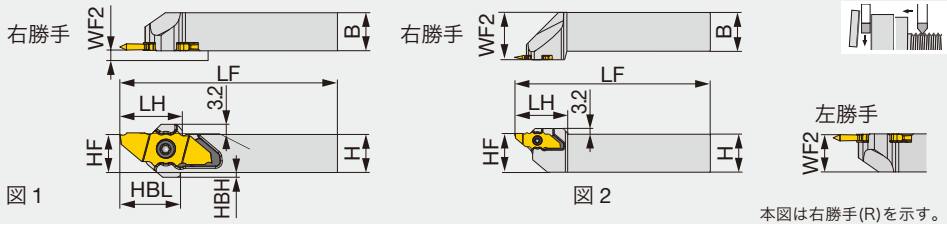




JSXXR/L

自動盤用ねじ切り・突切りバイト



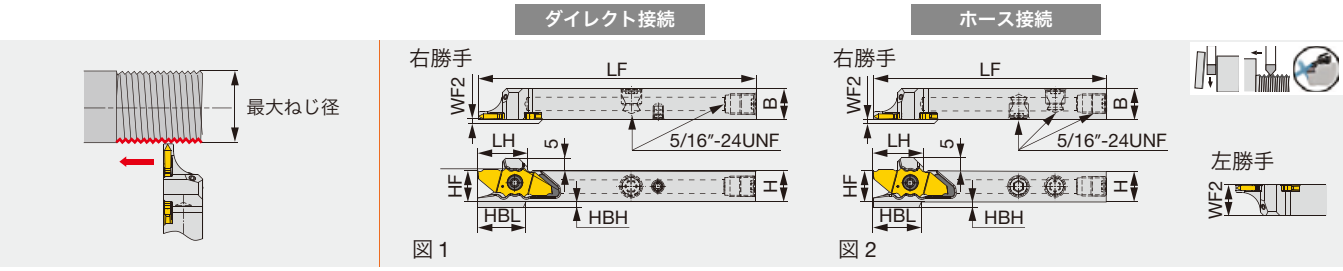


形 番	H	B	LF	LH	HF	WF2(1)	HBL	HBH	インサート	トルク*	図
JSXXR/L1010X09	10	10	118	17.65	10	0.2/9.8	17	3	JX**12...	1.2	1
JSXXR/L1212F09	12	12	83	17.65	12	0.2/11.8	17	1.5	JX**12...	1.2	1
JSXXR/L1212X09	12	12	118	17.65	12	0.2/11.8	17	1.5	JX**12...	1.2	1
JSXXR/L1616X09	16	16	118	17.65	16	0.2/15.8	-	-	JX**12...	1.2	1
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。

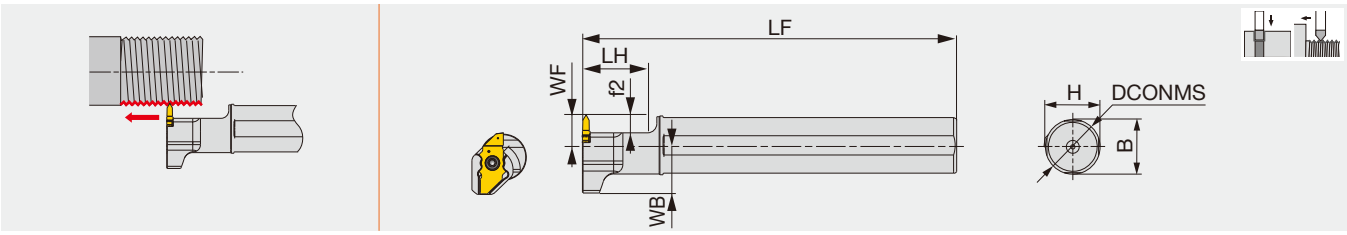
部品

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
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

参照ページ： インサート → E012

JS-SXXL09

外径ねじ切りバイト（2コーナタイプインサート）

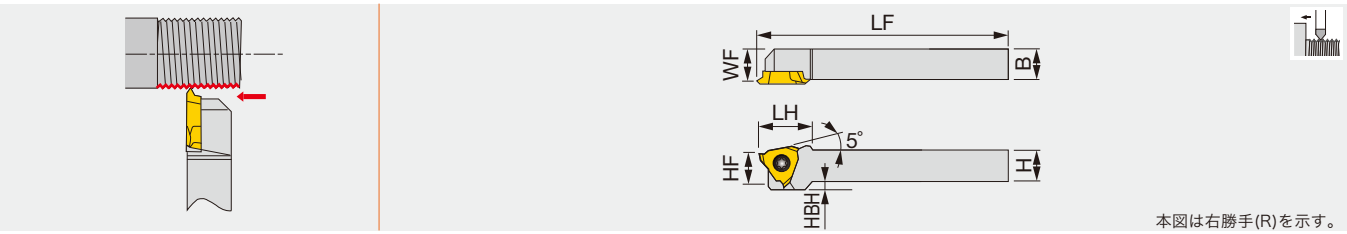


形 番	DCONMS	H	B	LF	LH	WB	WF	f2	インサート	トルク*
JS19G-SXXL09	19.05	18	18	90	21	15.43	8	4	JX**12...	1.2
JS19X-SXXL09	19.05	18	18	120	21	15.43	8	4	JX**12...	1.2
JS20G-SXXL09	20	19	19	90	21	15.4	8	4	JX**12...	1.2
JS20X-SXXL09	20	19	19	120	21	15.4	8	4	JX**12...	1.2
JS22X-SXXL09	22	21	21	120	21	15.4	8	4	JX**12...	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)

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

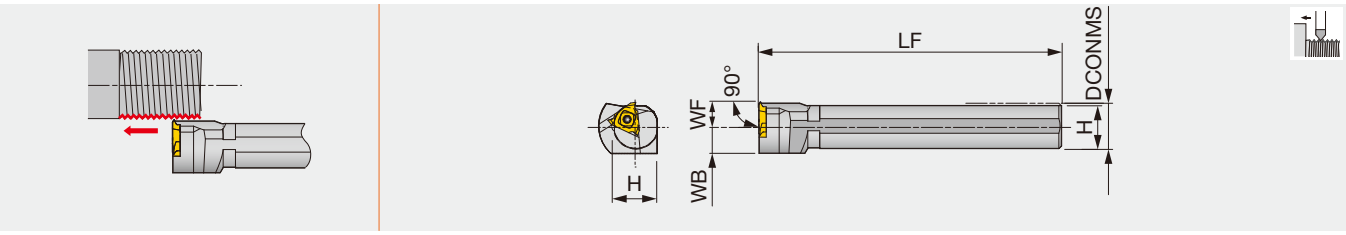
部 品

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）
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

JS-TTL3

小型旋盤用外径バイト

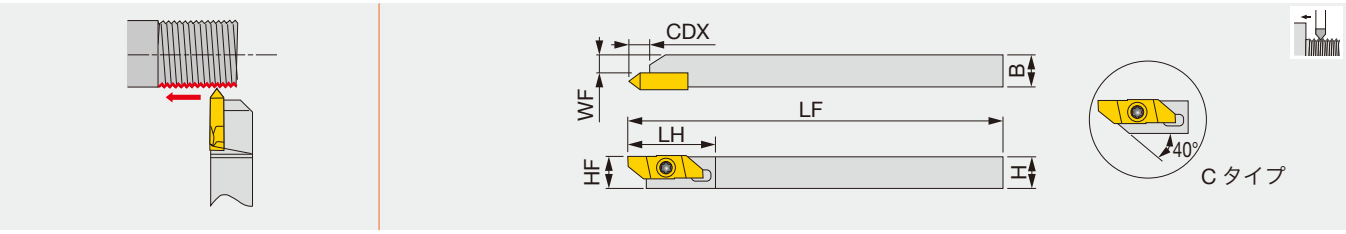


形 番	DCONMS	WF	LF	H	WB	インサート
JS19K-TTL3	19.05	10	125	18	11.5	JTTR30...
JS20K-TTL3	20	10	125	19	11.5	JTTR30...
JS22K-TTL3	22	10	125	21	11.5	JTTR30...
JS25K-TTL3	25.4	10	125	24	12.7	JTTR30...

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。

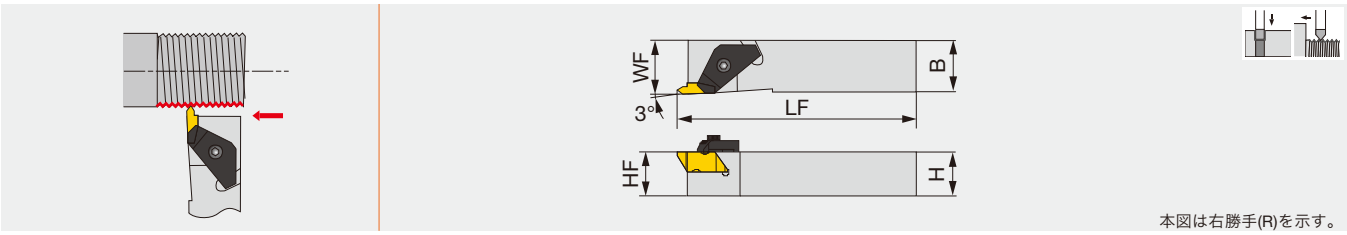
部 品

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)

参照ページ： インサート → E013, E016

FLASR/L

自動盤用外径溝入れ、ねじ切りバイト

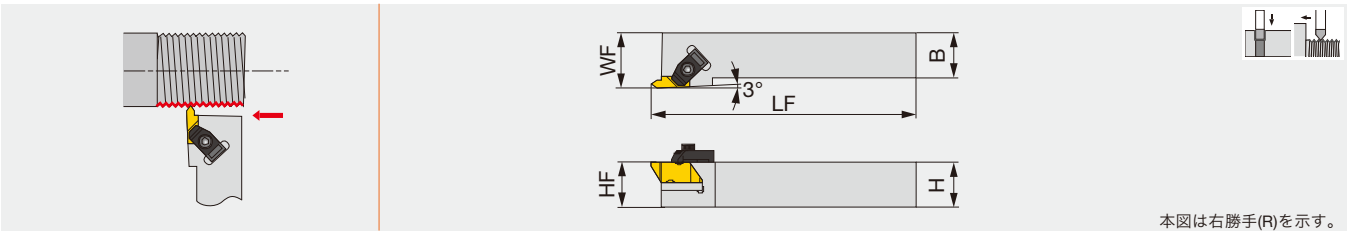


形 番	H	B	LF	HF	WF	インサート	トルク*
FLASR/L-1616M3	16	16	125	16	16	FLT-3...	3

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ト (FLT-3L...) を使用。

FLSR/L

外径溝入れ、ねじ切りバイト



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。

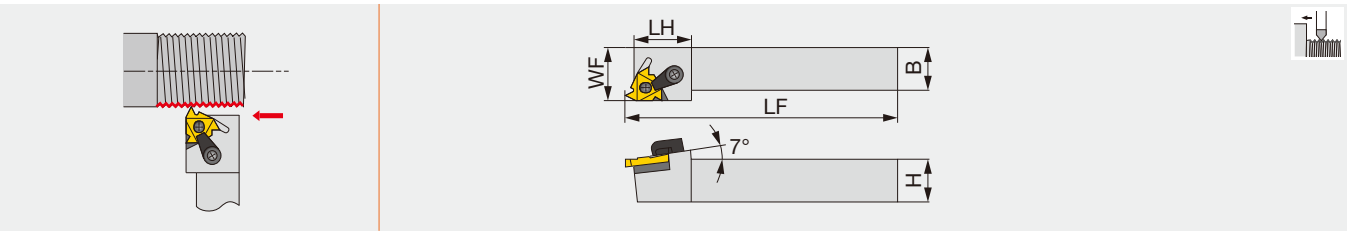
部 品

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

MTVNR-5

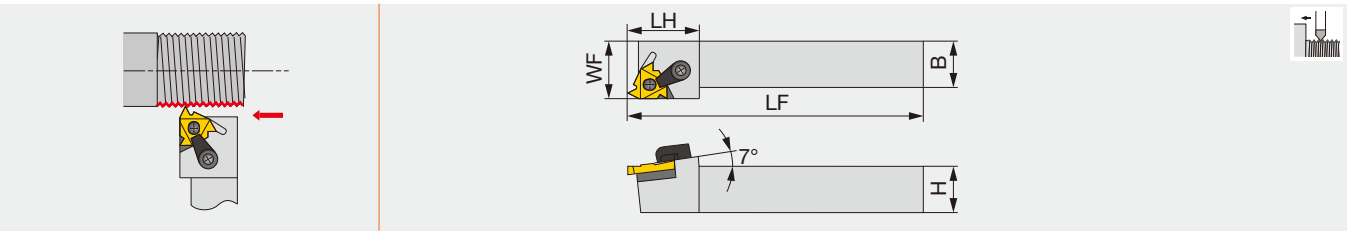
外径ねじ切りバイト（片面インサート平置き形）



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

外径用･右勝手

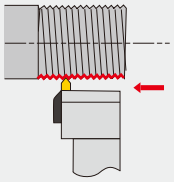
内外径共有

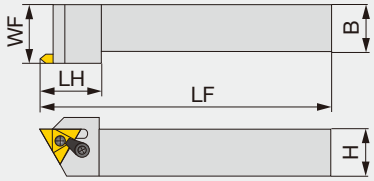
内径用･右勝手

参照ページ： MTVNR-5：インサート → E032
MTVNR-54：インサート → E035

MTVOR

外径ねじ切りマルチクランプバイト（縦置き形）



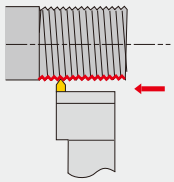


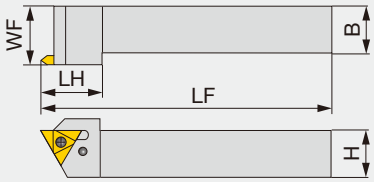
形 番	H	B	LF	LH	WF	インサート
MTVOR-2525M4	25	25	150	31	31.7	TNM*43...
MTVOR-3232M4	32	32	170	32	38.1	TNM*43...
MTVOR-2525M5	25	25	150	36	31.7	TNM*54...
MTVOR-3232M5	32	32	178	36	38.1	TNM*54...

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 を推薦致します。

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...

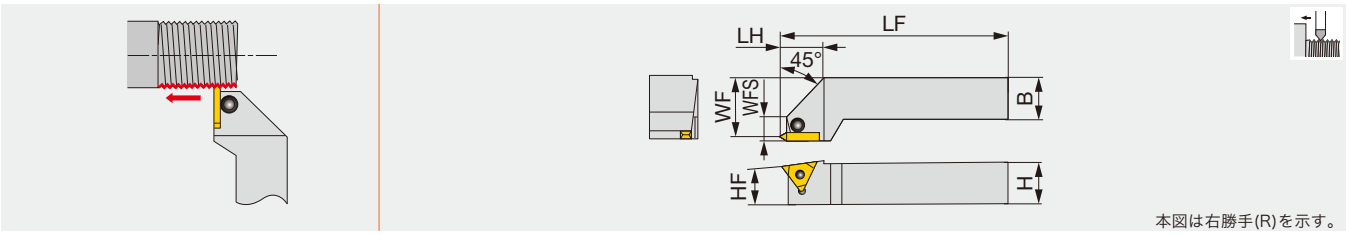
部 品

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

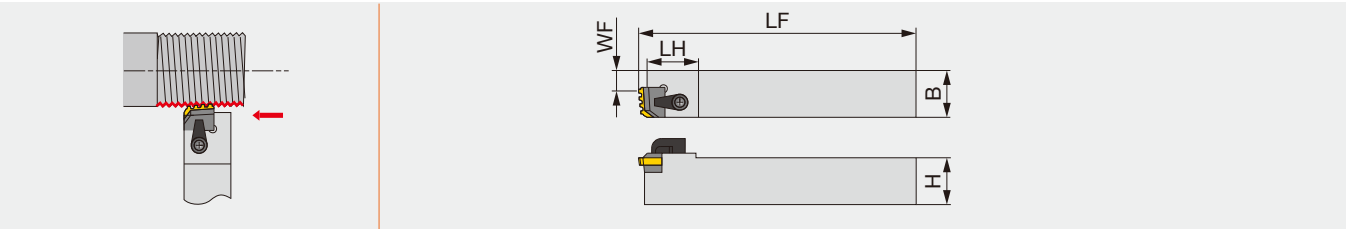
TT形外径ねじ切りバイト、ピンロック式



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

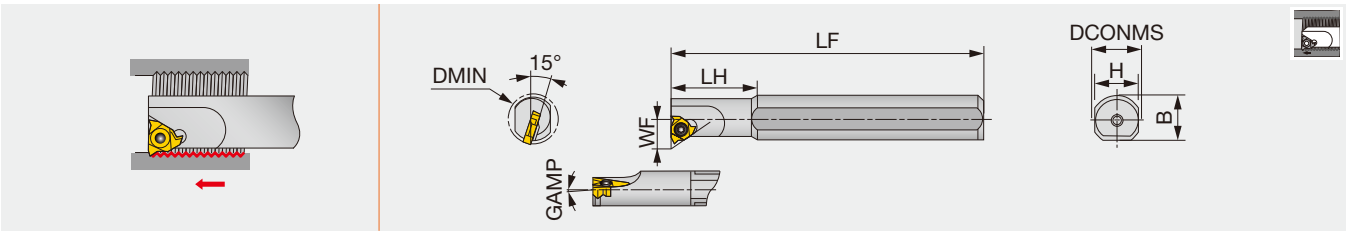
部 品

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

SIR

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...

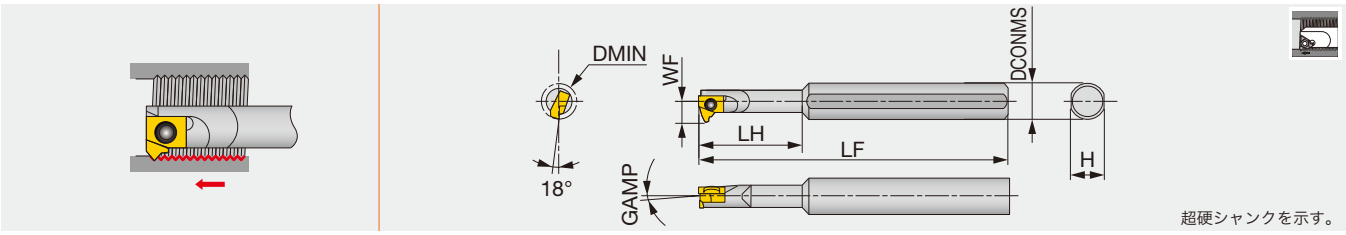
注意：右勝手のホルダ（SIR...）には、右勝手のインサート（**IR...）を使用。
ねじ内径と DMIN は、1 mm 以上クリアランスを確保することを推奨します。

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



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。

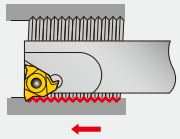
部 品

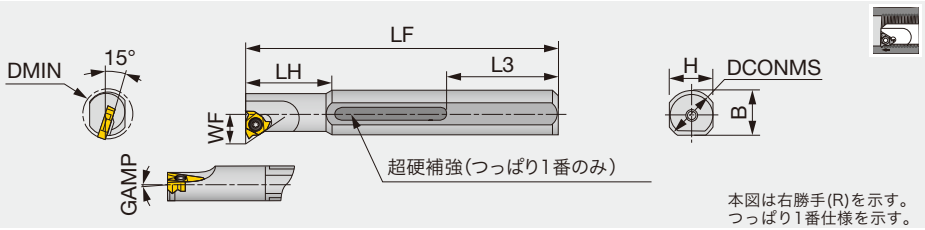
形 番	締付けねじ	スパナ
SIR0005H06...	SR 14-552	T-6F-S
SIR0007K08...	SR 14-558	T-6F-S
SNR0006H06...	CSTB-2L040	T-6F
SNR0008H06...	CSTB-2L	T-6F
SNR0006K06SC...	CSTB-2L040	T-6F
SNR0008K06SC...	CSTB-2L	T-6F

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	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

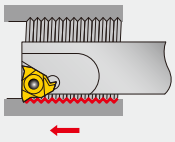
形 番	締付けねじ	スパナ
TSNR0016Q16	CSTB-3.5	T-15F
TSNR0020R22	CSTB-4	T-15F
SNR/L00**11...	CSTB-2.5	T-8F
SNR/L0016M16...	CSTB-3.5	T-15F
SNR/L0020Q22...	CSTB-4	T-15F
SNR00**11SC...	CSTB-2.5	T-8F
SNR/L0016R16SC...	CSTB-3.5	T-15F

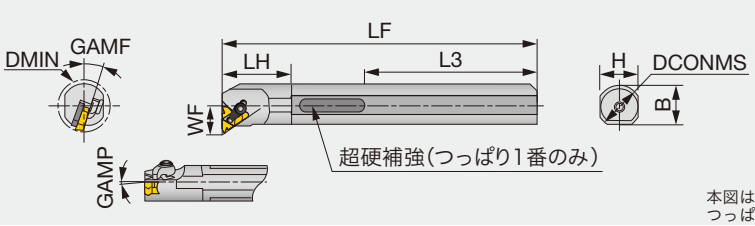
参照ページ： インサート → E010 - E011, E015, E017 - E030, E032

TUNGTHREAD

CNR/L

クランプオン式内径ねじ切りバイト、DT形のみスクリュ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。
つっぱり1番仕様を示す。

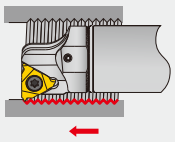
形 番	シャンク材	DMIN	DCONMS	WF	LF	LH	L3	H	B	GAMF	GAMP	インサート
TCNR0020R16DT	つっぱり	24	20	14	200	30	49	18	-	15°	1°	16IR...
TCNR0025S16DT	つっぱり	29	25	16.5	250	38	64	23	-	15°	1°	16IR...
TCNR0025S22DT	つっぱり	30	25	18.2	250	38	64	23	-	15°	1°	22IR...
CNR/L0020P16	鋼	24	20	14	170	30	-	18	19	15°	1°	16IR/L...
CNR/L0025R16	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...

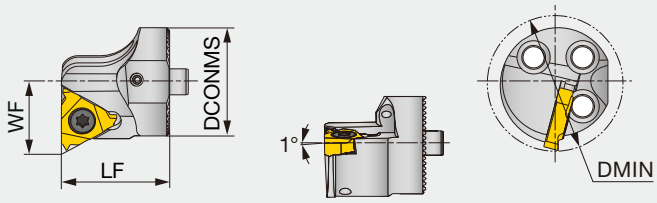
注意：インサート押え金とボルトはセットになっています。
敷金には、これをシャンクに固定するねじがセットされています。
標準敷金は、左右勝手共用となっています。勝手によって表または裏をお使いください。
右勝手のホルダ（CNR...）には、右勝手のインサート（**IR...）を使用。左勝手のホルダ（CNL...）には、左勝手のインサート（**IL...）を使用。
DT 形は、クランプセットかインサート締付けねじの片方を取外して使用してください。

BOREMEISTER

S-SNR-H

スクリューオン式交換式ボーリングヘッド、ねじ切りインサート





本図は右勝手 (R) を示す。

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...

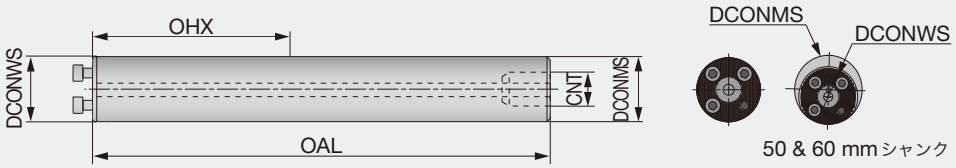
部 品

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

BOREMEISTER
防振バー

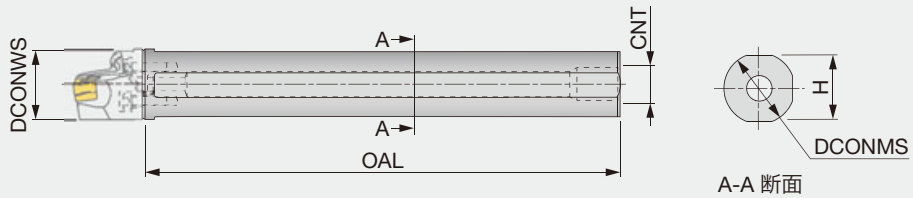
旋削加工用交換式ヘッド対応防振バー　内部給油対応



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



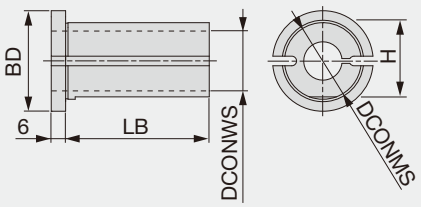
形 番	シャンク材	DCONWS	DCONMS	OAL	CNT	H
D16-L105-4D-SH	鋼	16	16	105	UNC-2B 3/8"-16	15
D20-L140-4D-SH	鋼	20	20	140	UNFC-2B 3/8"-24	18
D25-L200-4D-SH	鋼	25	25	200	UNF-2B 1/2"-20	23
D32-L218-4D-SH	鋼	32	32	218	UNF-2B 1/2"-20	29
D40-L283-4D-SH	鋼	40	40	283	UNF-2B 1/2"-20	36

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

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）

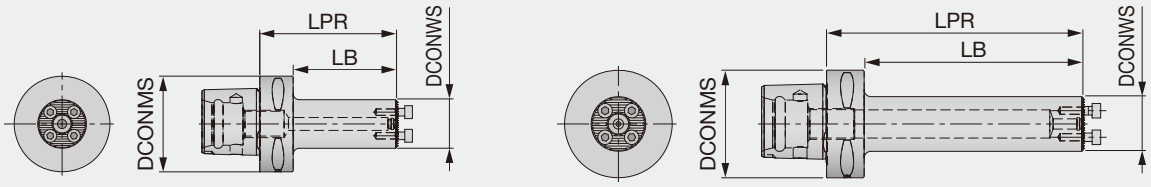


図 1　　図 2

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

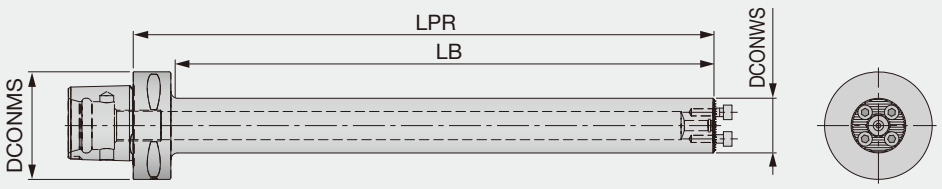
部品

形 番	締付けねじ	スパナ
C4**D16...	SRM3X10DIN912	HW2.5
C4/C6**D20...	SR55-2M3.5X10	HW2.5
C4/C6**D25...	SRM4X12DIN912	HW3.0
C4/C6**D32...	SRM5X12DIN912	HW4.0
C4/C6**D40...	SRM6X16DIN912-12.9	HW5.0

BOREMEISTER

C6-9D-C

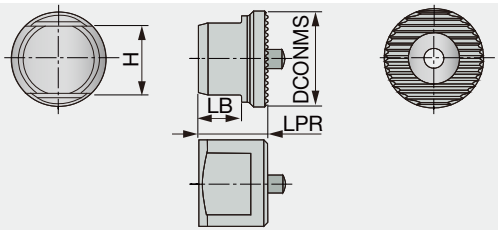
防振機構付き PSC アダプタ　L/D = 9



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

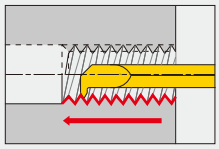
部 品

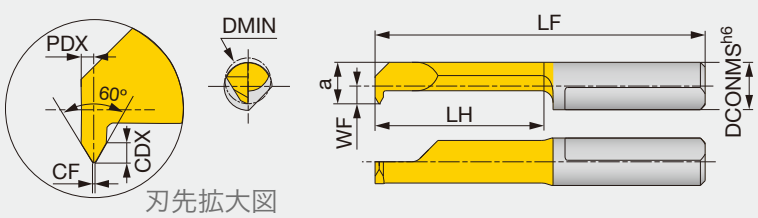
形 番	締付けねじ	スパナ
C6-D25...	SRM4X12DIN912	HW3.0
C6-D32...	SRM5X12DIN912	HW4.0
C6-D40...	SRM6X16DIN912-12.9	HW5.0

TINYMINI TURN

TBIR

内径ねじ切り用超硬ソリッドバー



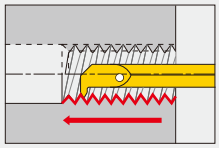


形 番	SH725	ピッチ	DMIN	CF- 0.02 0	DCONMS	WF	a	LF	LH	CDX	PDX
TBIR04140050-D040	●	0.5	4	0.06	4	1.5	3.5	30	14	0.3	0.35
TBIR07140050-D050	●	0.5	5	0.06	7	0.9	4.4	30	14	0.3	0.35
TBIR07140075-D050	●	0.75	5	0.09	7	0.9	4.4	30	14	0.4	0.45
TBIR07140100-D048	●	1	4.8	0.12	7	0.9	4.4	30	14	0.6	0.55
TBIR07140100-D060	●	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

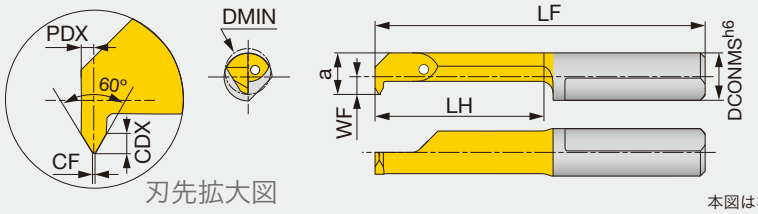
●：設定アイテム

JBIR

内径ねじ切り加工用超硬ソリッドバー



油穴付き

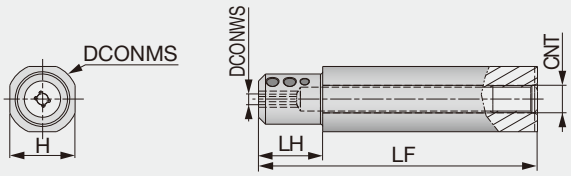


形 番	SH730	ピッチ	DMIN	CF $^{0}_{-0.02}$	DCONMS	WF	a	LF	LH	CDX	PDX
JBIR04140050-D040	●	0.5	4	0.06	4	1.5	3.5	30	14	0.3	0.35
JBIR07140050-D050	●	0.5	5	0.06	7	0.9	4.4	30	14	0.3	0.35
JBIR07140075-D050	●	0.75	5	0.09	7	0.9	4.4	30	14	0.4	0.45
JBIR07140100-D048	●	1	4.8	0.12	7	0.9	4.4	30	14	0.6	0.55
JBIR07140100-D060	●	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



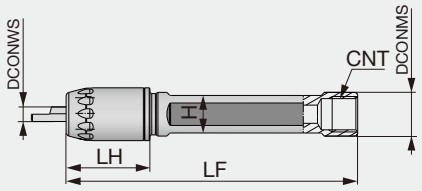
形 番	DCONMS	DCONWS	LF	LH	H	CNT
JBBS12-4-L80C-4N	12	4	80	10	10.3	Rc1/16
JBBS127-4-L80C-4N	12.7	4	80	10	11.6	Rc1/16
JBBS14-4-L80C-4N	14	4	80	10	12	Rc1/8
JBBS159-4-L100C-4N	15.875	4	100	10	14.58	Rc1/8
JBBS159-7-L100C-4N	15.875	7	100	10	14.58	Rc1/8
JBBS16-4-L100C-4N	16	4	100	10	15	Rc1/8
JBBS16-7-L100C-4N	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

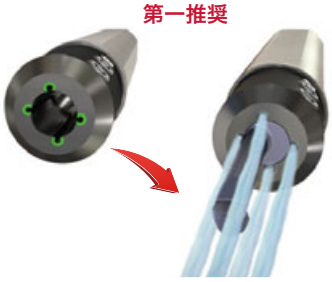
形 番	キャップ	スパナ
JBBSA**-4-L...	CAP-A-4	WRENCH-A-4
JBBSA**-7-L...	CAP-A-7	WRENCH-A-7

4 つ穴クーラントスリーブにより最大の効果を発揮

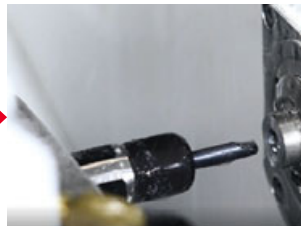
・すべての TinyMini-Turn 工具に適用可能で内径加工に最適なソリューション
・4 つ穴から先端に向かってクーラントを吐出し、切りくず排出を大幅に改善
・工具や加工物への切りくずの巻き付きを解消し、トラブルレスな長時間無人運転が可能
・工具寿命を大幅に延長

内部給油仕様

第一推奨

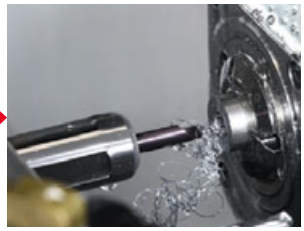


優れた切りくず排出性



・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

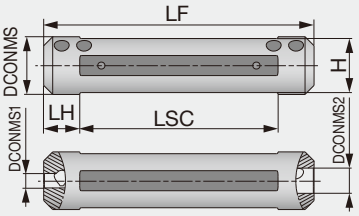
従来品（外部給油仕様）



・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

JBBS

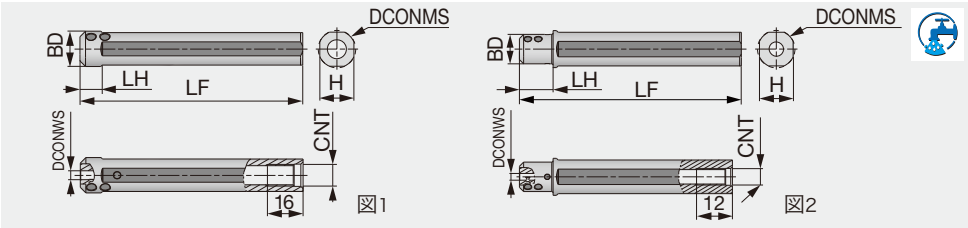
外部給油用スリーブ



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

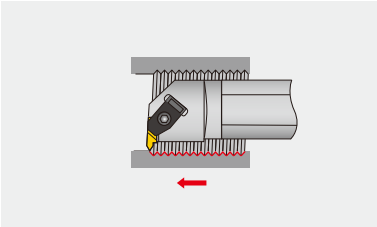
部 品

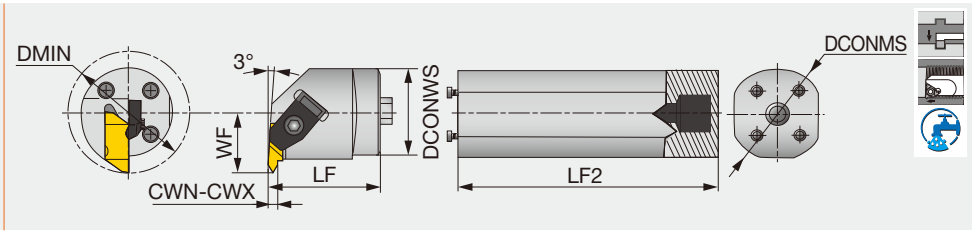
形 番	締付けねじ	スパナ
JBBS12-4-4, JBBS14-4-4 JBBS**-7-L100C	SSHM5-4PF-S	P-2.5
JBBS127-4-4, JBBS**-4-7 JBBS**-4-L100C	SSHM5-6PF-S	P-2.5

TUNGT-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

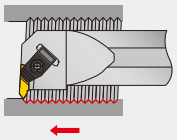
形 番	締付けねじ	スパナ
S-570-40M-40	SS100	5/32HEX
S-570-50M-50	SS94	1/4EX

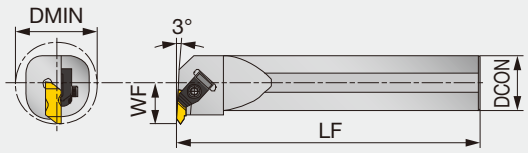
参照ページ : HS-FLER : インサート → E014

TUNGT-CLAMP

A_M-FLER/L

内径溝入れ、ねじ切りバイト





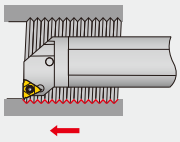
本図は右勝手(R)を示す。

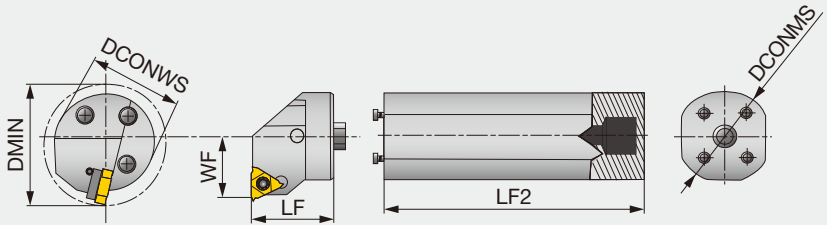
形 番	ピッチ	DMIN	DCON	LF	WF	インサート
A25M-FLER/L3	2.11 - 5.08	34.9	25	300	17.7	FLT-3...
A32M-FLER/L3	2.11 - 5.08	44.5	32	350	22.1	FLT-3...
A40M-FLER3	2.11 - 5.08	50.8	40	350	24.5	FLT-3L...

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

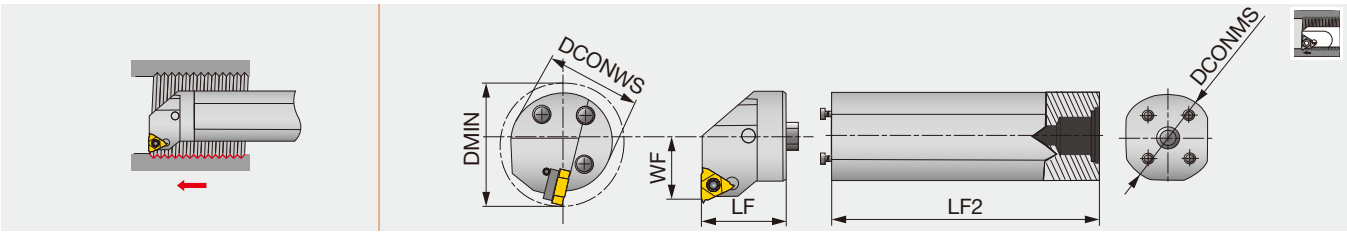
部 品

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

HS-LNFR-54API

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

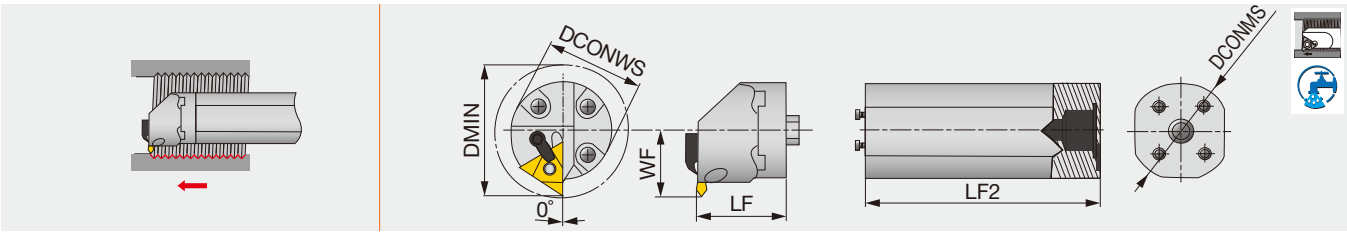
形 番	DCONMS	LF2
S-570-40M-40	40	273
S-570-50M-50	50	366

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

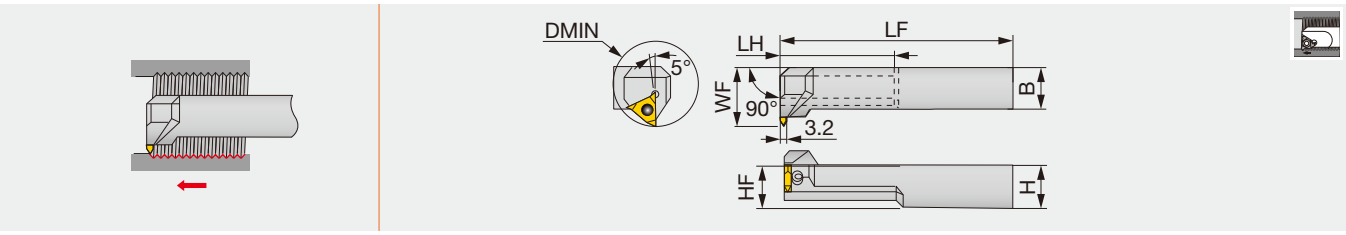
部 品

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-RI

TT形内径ねじ切りバイト、ピンロック式

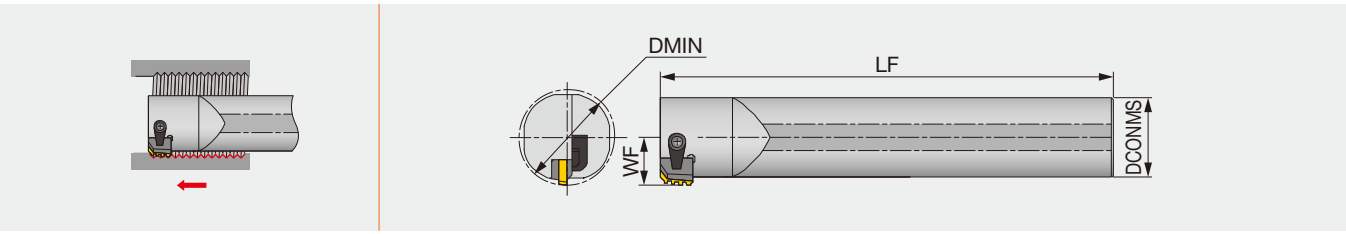


形 番	DMIN	H	B	LF	LH	HF	WF	インサート
TT-2525RI	50	25	25	200	70	25	35	TTL42...

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...

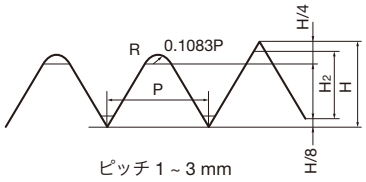
部 品

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

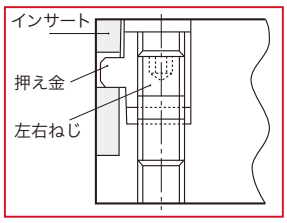


ピッチ 1 ~ 3 mm

（注）ピッチ3 mmまで切削可能です。

	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

●TT形用部品



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

TETRAMINI CUT

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
			耐欠損性重視	AH725	60 - 150	0.8 - 3.0	32 - 8
		> 200HB	第一選択	SH725	60 - 150	0.4 - 2.0	64 - 12
			耐欠損性重視	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
		-	耐欠損性重視	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
		-	耐欠損性重視	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

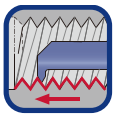
参照ページ： TungThread : インサート → E010 - E011, E015 - E035, 外径用ホルダ → E036 - E040, E051 - E053
内径用ホルダ → E054 - E056, E064 - E066
TetraMini-Cut: インサート → E012, 外径用ホルダ → E041 - E045
DuoJust-Cut : インサート → E012, 外径用ホルダ → E047 - E048

標準切削条件

TUNGT-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

TINYMINI TURN



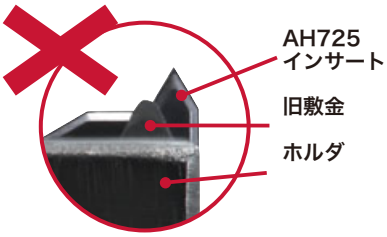
内径ねじ切り切削

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

ねじ加工特設ページを準備しました。

ねじに関する情報をお探しの際は、この WEB ページにアクセスして下さい。

ねじ加工特設ページ掲載情報

・ねじおよびねじ加工に関連する基礎知識
・ねじ工具の選定や加工方法
・よくある質問・トラブルシューティング

ねじ加工特設ページは
こちら

参照ページ： E011, E015, E019, E022 - E025

MEMO