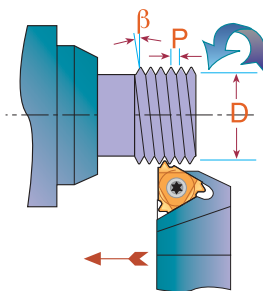
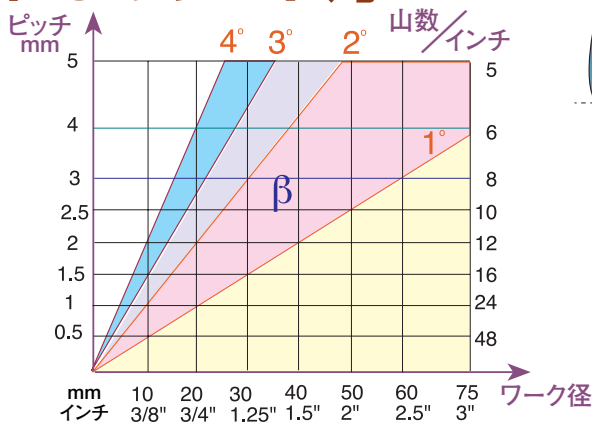


# カーメックス技術情報

## ねじのリード角



$$\tan \beta = \frac{P}{\pi D}$$

### リード角βを求める簡易式

メートルねじ:  $\beta = 20P/D$   
 インチねじ:  $\beta = 20/PD$

#### 計算例:

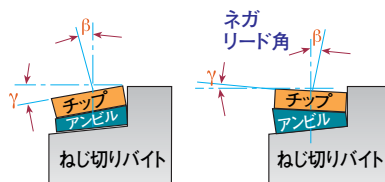
D = 30 mm (1.18")  
 P = 1.5 mm (16 TPI)

メートルねじ:  $\beta = \frac{20 \times 1.5}{30} = 1^\circ$

インチねじ:  $\beta = \frac{20}{16 \times 1.18} = 1^\circ$

## 標準アンビルと傾き角付アンビル

カーメックスねじ切りバイトには、あらかじめ1.5°のヘリックス補正角が設定されています。この角度は、ねじのリード角によっては、アンビルを交換することにより、適正な角度に調整されます。右勝手手のバイトで左ねじを切る時、あるいは左勝手手のバイトで右ねじを切る時は通常、ネガタイプのアンビルを使用します。



L IC	アンビルの傾き角γ ねじ切りバイト	4.5°	3.5°	2.5°	1.5° 標準アンビル	0.5°	-0.5°	-1.5°	価格 標準アンビル	価格 標準以外
16	EX-RHあるいはIN-LH	AE16+4.5	AE16+3.5	AE16+2.5	AE16	AE16+0.5	AE16-0.5	AE16-1.5	¥1,200	¥1,700
3/8	EX-LH / IN-RH	A116+4.5	A116+3.5	A116+2.5	A116	A116+0.5	A116-0.5	A116-1.5	¥1,200	¥1,700
22	EX-RH / IN-LH	AE22+4.5	AE22+3.5	AE22+2.5	AE22	AE22+0.5	AE22-0.5	AE22-1.5	¥1,900	¥2,700
1/2	EX-LH / IN-RH	A122+4.5	A122+3.5	A122+2.5	A122	A122+0.5	A122-0.5	A122-1.5	¥1,900	¥2,700
22U	EX-RH / IN-LH	AE22U+4.5	AE22U+3.5	AE22U+2.5	AE22U	AE22U+0.5	AE22U-0.5	AE22U-1.5	¥1,900	¥2,700
1/2U	EX-LH / IN-RH	A122U+4.5	A122U+3.5	A122U+2.5	A122U	A122U+0.5	A122U-0.5	A122U-1.5	¥1,900	¥2,700
27	EX-RH / IN-LH	AE27+4.5	AE27+3.5	AE27+2.5	AE27	AE27+0.5	AE27-0.5	AE27-1.5	¥2,900	¥4,000
5/8	EX-LH / IN-RH	A127+4.5	A127+3.5	A127+2.5	A127	A127+0.5	A127-0.5	A127-1.5	¥2,900	¥4,000
27U	EX-RH / IN-LH	AE27U+4.5	AE27U+3.5	AE27U+2.5	AE27U	AE27U+0.5	AE27U-0.5	AE27U-1.5	¥2,900	¥4,000
5/8U	EX-LH / IN-RH	A127U+4.5	A127U+3.5	A127U+2.5	A127U	A127U+0.5	A127U-0.5	A127U-1.5	¥2,900	¥4,000

## アンビルキット

型番	価格	セット内容				
KA16	¥16,700	AE16+4.5 A116+4.5	AE16+3.5 A116+3.5	AE16+2.5 A116+2.5	AE16+0.5 A116+0.5	AE16-1.5 A116-1.5
KA22	¥26,700	AE22+4.5 A122+4.5	AE22+3.5 A122+3.5	AE22+2.5 A122+2.5	AE22+0.5 A122+0.5	AE22-1.5 A122-1.5
KA22U	¥26,700	AE22U+4.5 A122U+4.5	AE22U+3.5 A122U+3.5	AE22U+2.5 A122U+2.5	AE22U+0.5 A122U+0.5	AE22U-1.5 A122U-1.5
KA27	¥22,500	AE27+4.5 A127+4.5		AE27+2.5 A127+2.5		AE27-1.5 A127-1.5
KA27U	¥22,500	AE27U+4.5 A127U+4.5		AE27U+2.5 A127U+2.5		AE27U-1.5 A127U-1.5



## ねじ切りバイト用スペアパーツリスト

mm	チップ取付ねじ SR-S	チップ取付ねじ SR-S	チップ取付ねじ SR-S	トルクス®キー SR-K	アンビル取付ねじ SR-A	ER&ILアンビル AE	IR&ELアンビル AI	クランプ C	
06	SR-S 6	¥400	—	SR-K 6	¥900				
08	SR-S 8	¥400	—	SR-K 8	¥900				
11	SR-S11	¥400	—	SR-K11	¥920				
16	SR-S16	¥400	SR-S16S ¥400	SR-K16	¥1,020	SR-A16 ¥400	AE 16 ¥1,200	AI 16 ¥1,200	C 16 ¥2,900
22	SR-S22	¥530	SR-S22S ¥530	SR-K22	¥1,150	SR-A22 ¥530	AE 22 ¥1,900	AI 22 ¥1,900	C 22 ¥3,900
22U	SR-S22	¥530	—	SR-K22	¥1,150	SR-A22 ¥530	AE 22U ¥1,900	AI 22U ¥1,900	
27	SR-S27	¥680	—	SR-K27	¥1,320	SR-A27 ¥680	AE 27 ¥2,900	AI 27 ¥2,900	
27U	SR-S27	¥680	—	SR-K27	¥1,320	SR-A27 ¥680	AE 27U ¥2,900	AI 27U ¥2,900	
33	SR-S33	¥760	—	SR-K30	¥1,370				
33U	SR-S33	¥760	—	SR-K33	¥1,500				

ピンク色の型番表示は、ノガ・ジャパン在庫品です。