

# Type Z

- \* 4.1mm厚の旋盤用ねじ切りチップ
- \* 2種類のコーティング材種 (BMA & MXC) で登場!
- \* 広範囲のねじ種類に対応

## ご注意

一般のねじ切りチップよりも厚みのあるチップですので、カーメックスの通常のねじ切りホルダーでは、ご使用できません



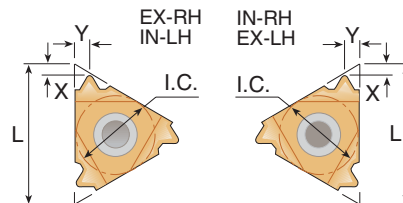
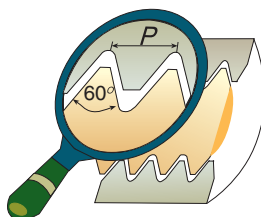
**MXC**  
(K10-K20)  
(P10-P25)

**BMA**  
(P20-P40)  
(K20-K30)

PVD TiNコーティングの微粒子超硬。ステンレス鋼や鋳物、HRC30以下の非調質合金鋼にすめられます。

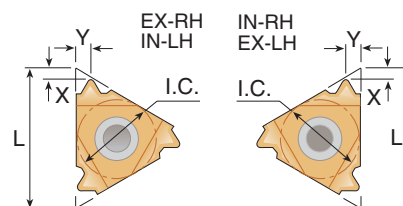
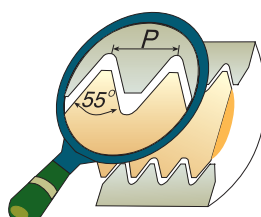
TiAlN (窒化アルミニウム) コートの超微粒子超硬。ステンレス鋼、炭素鋼や難削材向き。

## 仕上刃無 60°



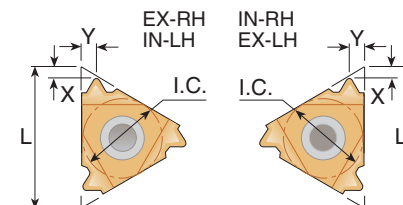
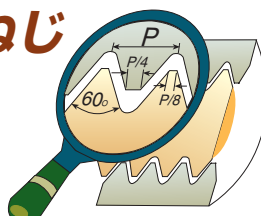
L	I.C. インチ	ピッチ範囲 mm TPI	型番：外径用 (EX) 右勝手 (RH)	型番：内径用 (IN) 右勝手 (RH)	X	Y	カーメックス材種 MXC BMA		価 格
16	3/8	0.5 - 1.5 48-16	16 ER Z A60	16 IR Z A60	1.2	0.9	☆	☆	¥2,250
16	3/8	1.75-3.0 14-8	16 ER Z G60	16 IR Z G60	1.2	1.7	☆	☆	¥2,250
16	3/8	0.5 - 3.0 48-8	16 ER Z AG60	16 IR Z AG60	1.2	1.7	☆	☆	¥2,250

## 仕上刃無 55°



L	I.C. インチ	ピッチ範囲 mm TPI	型番：外径用 (EX) 右勝手 (RH)	型番：内径用 (IN) 右勝手 (RH)	X	Y	カーメックス材種 MXC BMA		価 格
16	3/8	0.5 - 1.5 48-16	16 ER Z A55	16 IR Z A55	1.2	0.9	☆	☆	¥2,250
16	3/8	1.75-3.0 14-8	16 ER Z G55	16 IR Z G55	1.2	1.7	☆	☆	¥2,250
16	3/8	0.5 - 3.0 48-8	16 ER Z AG55	16 IR Z AG55	1.2	1.7	☆	☆	¥2,250

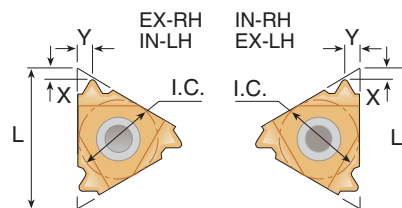
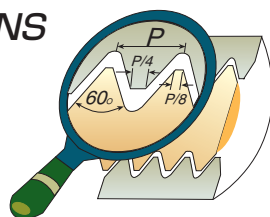
## ISO メートルねじ



ピッチ mm	L	I.C. インチ	型番：外径用 (EX) 右勝手 (RH)	X	Y	型番：内径用 (IN) 右勝手 (RH)	X	Y	カーメックス材種 MXC BMA		価 格
0.5	16	3/8	16 ER Z 0.5 ISO	1.3	0.6	16 IR Z 0.5 ISO	1.3	0.6	☆	☆	¥2,800
0.75	16	3/8	16 ER Z 0.75 ISO	1.3	0.6	16 IR Z 0.75 ISO	1.3	0.6	☆	☆	¥2,800
1.0	16	3/8	16 ER Z 1.0 ISO	1.3	0.7	16 IR Z 1.0 ISO	1.3	0.7	☆	☆	¥2,250
1.25	16	3/8	16 ER Z 1.25 ISO	1.3	0.9	16 IR Z 1.25 ISO	1.3	0.9	☆	☆	¥2,250
1.5	16	3/8	16 ER Z 1.5 ISO	1.3	1.0	16 IR Z 1.5 ISO	1.3	1.0	☆	☆	¥2,250
1.75	16	3/8	16 ER Z 1.75 ISO	1.3	1.2	16 IR Z 1.75 ISO	1.3	1.2	☆	☆	¥2,250
2.0	16	3/8	16 ER Z 2.0 ISO	1.3	1.3	16 IR Z 2.0 ISO	1.3	1.3	☆	☆	¥2,250
2.5	16	3/8	16 ER Z 2.5 ISO	1.3	1.5	16 IR Z 2.5 ISO	1.3	1.5	☆	☆	¥2,250
3.0	16	3/8	16 ER Z 3.0 ISO	1.3	1.6	16 IR Z 3.0 ISO	1.3	1.5	☆	☆	¥2,250

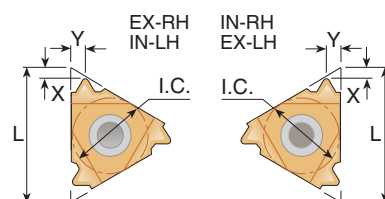
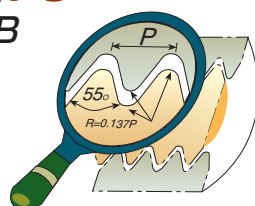
**タイプ Z (4.1mm厚 ねじ切りチップ)** 超硬材種: MXC、BMA

**UN ユニファイねじ 60°**  
UNC、UNF、UNEF、UNS



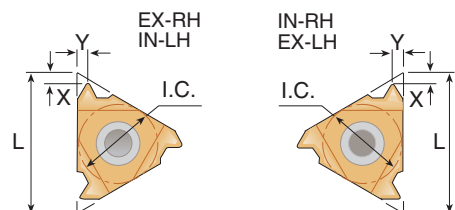
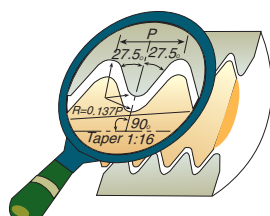
山数 TPI	L	I.C. インチ	型番: 外径用 (EX) 右勝手 (RH)	X Y mm	型番: 内径用 (IN) 右勝手 (RH)	X Y mm	カーメックス材種 MXC BMA	価 格
32	16	3/8	16 ER Z 32 UN	1.3 0.6	16 IR Z 32 UN	1.3 0.6	☆ ☆	¥2,800
28	16	3/8	16 ER Z 28 UN	1.3 0.7	16 IR Z 28 UN	1.3 0.7	☆ ☆	¥2,250
24	16	3/8	16 ER Z 24 UN	1.3 0.8	16 IR Z 24 UN	1.3 0.8	☆ ☆	¥2,250
20	16	3/8	16 ER Z 20 UN	1.3 0.9	16 IR Z 20 UN	1.3 0.9	☆ ☆	¥2,250
18	16	3/8	16 ER Z 18 UN	1.3 1.0	16 IR Z 18 UN	1.3 1.0	☆ ☆	¥2,250
16	16	3/8	16 ER Z 16 UN	1.3 1.1	16 IR Z 16 UN	1.3 1.1	☆ ☆	¥2,250
14	16	3/8	16 ER Z 14 UN	1.3 1.2	16 IR Z 14 UN	1.3 1.2	☆ ☆	¥2,250
13	16	3/8	16 ER Z 13 UN	1.3 1.3	16 IR Z 13 UN	1.3 1.3	☆ ☆	¥2,250
12	16	3/8	16 ER Z 12 UN	1.3 1.4	16 IR Z 12 UN	1.3 1.4	☆ ★	¥2,250
11	16	3/8	16 ER Z 11 UN	1.3 1.5	16 IR Z 11 UN	1.3 1.5	☆ ☆	¥2,250
10	16	3/8	16 ER Z 10 UN	1.3 1.5	16 IR Z 10 UN	1.3 1.5	☆ ☆	¥2,250
8	16	3/8	16 ER Z 8 UN	1.3 1.6	16 IR Z 8 UN	1.3 1.5	☆ ☆	¥2,250

**WHIT ウィットねじ 55°**  
BSW、BSF、BSP、BSB



山数 TPI	L	I.C. インチ	型番: 外径用 (EX) 右勝手 (RH)	型番: 内径用 (IN) 右勝手 (RH)	X Y mm	カーメックス材種 MXC BMA	価 格
19	16	3/8	16 ER Z 19 W	16 IR Z 19 W	1.3 1.0	☆ ☆	¥2,250
16	16	3/8	16 ER Z 16 W	16 IR Z 16 W	1.3 1.1	☆ ☆	¥2,250
14	16	3/8	16 ER Z 14 W	16 IR Z 14 W	1.3 1.2	☆ ☆	¥2,250
11	16	3/8	16 ER Z 11 W	16 IR Z 11 W	1.3 1.5	☆ ☆	¥2,250
10	16	3/8	16 ER Z 10 W	16 IR Z 10 W	1.3 1.5	☆ ☆	¥2,250

**BSPT 55°**



山数 TPI	L	I.C. インチ	型番: 外径用 (EX) 右勝手 (RH)	型番: 内径用 (IN) 右勝手 (RH)	X Y mm	カーメックス材種 MXC BMA	価 格
28	16	3/8	16 ER Z 28 BSPT	16 IR Z 28 BSPT	1.3 0.6	☆ ☆	¥2,250
19	16	3/8	16 ER Z 19 BSPT	16 IR Z 19 BSPT	1.3 0.9	☆ ☆	¥2,250
14	16	3/8	16 ER Z 14 BSPT	16 IR Z 14 BSPT	1.3 1.2	☆ ☆	¥2,250
11	16	3/8	16 ER Z 11 BSPT	16 IR Z 11 BSPT	1.3 1.5	☆ ☆	¥2,250

**ご 注 意**

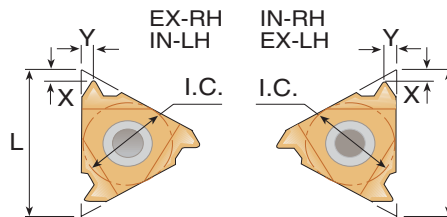
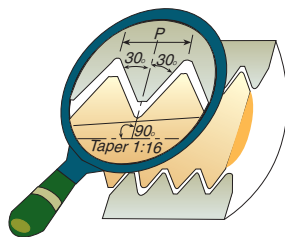
一般のねじ切りチップよりも厚みのあるチップですので、カーメックスの通常のねじ切りホルダーでは、ご使用できません

ピンク色の型番表示で★マークの材種は、ノガ・ジャパン在庫品です。☆マークは、ご注文後10～15日間程度の納期です。表示価格はチップ1ヶあたりのものですが、1ケース10ヶ入りで販売しております。

## タイプ Z (4.1mm厚 ねじ切りチップ)

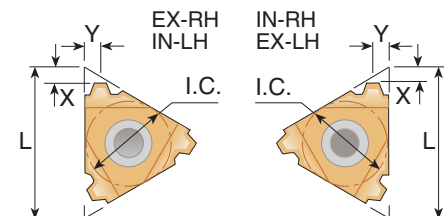
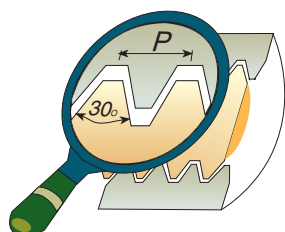
超硬材種 : MXC, BMA

### NPT 60°



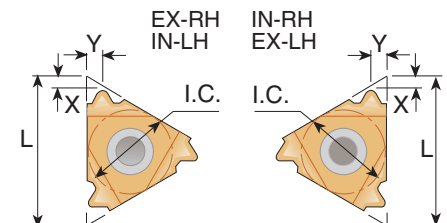
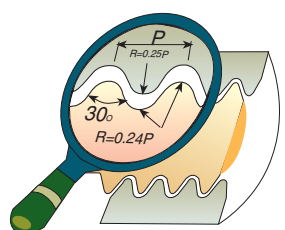
山数 TPI	L	I.C. インチ	型番 : 外径用 (EX) 右勝手 (RH)	型番 : 内径用 (IN) 右勝手 (RH)	X mm	Y mm	カーメックス材種 MXC BMA		価 格
27	16	3/8	16 ER Z 27 NPT	16 IR Z 27 NPT	1.0	0.8	☆	☆	¥2,250
18	16	3/8	16 ER Z 18 NPT	16 IR Z 18 NPT	1.0	1.0	☆	☆	¥2,250
14	16	3/8	16 ER Z 14 NPT	16 IR Z 14 NPT	1.0	1.2	☆	☆	¥2,250
11.5	16	3/8	16 ER Z 11.5 NPT	16 IR Z 11.5 NPT	1.0	1.4	☆	☆	¥2,250
8	16	3/8	16 ER Z 8 NPT	16 IR Z 8 NPT	1.2	1.7	☆	☆	¥2,250

### TRAPEZ (DIN 103) 台形ねじ 30°



ピッチ mm	L	I.C. インチ	型番 : 外径用 (EX) 右勝手 (RH)	型番 : 内径用 (IN) 右勝手 (RH)	X mm	Y mm	カーメックス材種 MXC BMA		価 格
1.5	16	3/8	16 ER Z 1.5 TR	16 IR Z 1.5 TR	1.4	1.1	☆	☆	¥2,580
2.0	16	3/8	16 ER Z 2 TR	16 IR Z 2 TR	1.4	1.3	☆	☆	¥2,580
3.0	16	3/8	16 ER Z 3 TR	16 IR Z 3 TR	1.3	1.5	☆	☆	¥2,580

### ROUND (DIN 405) 丸ねじ 30°



山数 TPI	L	I.C. インチ	型番 : 外径用 (EX) 右勝手 (RH)	X mm	Y mm	型番 : 内径用 (IN) 右勝手 (RH)	X mm	Y mm	カーメックス材種 MXC BMA		価 格
10	16	3/8	16 ER Z 10 RD	1.3	1.2	16 IR Z 10 RD	1.3	1.2	☆	☆	¥2,580
8	16	3/8	16 ER Z 8 RD	1.3	1.3	16 IR Z 8 RD	1.3	1.4	☆	☆	¥2,580
6	16	3/8	16 ER Z 6 RD	1.4	1.7	16 IR Z 6 RD	1.4	1.5	☆	☆	¥2,580

#### ご注意

一般のねじ切りチップよりも厚みのあるチップですので、カーメックスの通常のねじ切りホルダーでは、ご使用できません

#### 推奨切削速度 (単位 : m/min)

ISO 表示	被 削 材	MXC	BMA
<b>P</b>	低・中炭素鋼	100-180	90-160
	高炭素鋼	80-160	80-150
	合金鋼・調質鋼	80-120	80-120
	鋳鋼	120-160	100-140
<b>M</b>	ステンレス鋼	90-120	70-130

ISO 表示	被 削 材	MXC	BMA
<b>K</b>	鋳鉄 : ねずみ鋳鉄 可鍛鋳鉄	80-150	80-130
<b>N</b>	非鉄金属 : アルミニウム 銅合金	300-600	300-800
<b>S</b>	チタン・チタン合金・ ニッケル基合金	40-80	40-100
<b>H</b>	焼入れ鋼・チルド鋳鉄	20-40	20-50