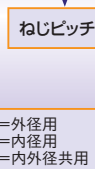
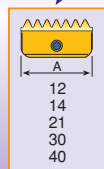


ミルスレッドチップの呼び方

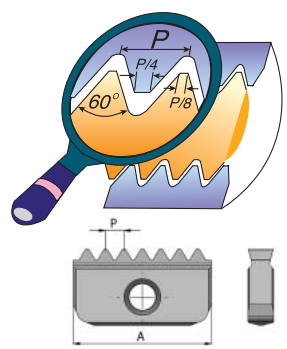
30 E 12 UN



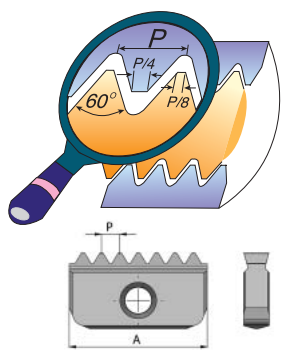
- ねじ形状
- ISO
 - UN
 - WHIT
 - NPT
 - NPTF
 - BSPT
 - NPS
 - NPSF
 - NPSM
 - PG
 - UNJ
 - ACME
 - AM, BUTT
 - APIRD

		チップサイズ=A				
		12mm	14mm	21mm	30mm	40mm
H	mm	6.3	7.5	12	16	20
T	mm	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3

メートルねじ (ISO) ミルスレッドねじ切りチップ (60°)



ユニファイねじ (UN) ミルスレッドねじ切りチップ (60°)



ミルスレッド・チップ材質MT7について

窒化アルミチタニウムの多層コーティング (K10-K20) の超微粒子超硬です。中速から高速切削向きで、すべての材質に薦められる万能の材質です。

ピンク色の型番表示は、ノガ・ウォーターズ在庫品です。
ミルスレッドチップは、12~30mmサイズは1ケース5ヶ入り、40mmサイズは1ケース2ヶ入りです。

ミルスレッドねじ切りチップ (MT7)

ピッチ mm	チップ型番 (チップサイズ=A)				
	12mm	14mm	21mm	30mm	40mm
0.5	外径	★12 0.5 ISO	14 0.5 ISO		
	内径		14 E 0.75 ISO		
0.75	外径	★12 0.75 ISO	14 0.75 ISO		
	内径		14 E 1.0 ISO	21 E 1.0 ISO	
1.0	外径	★12 1.0 ISO	14 1.0 ISO	21 1.0 ISO	
	内径		14 E 1.25 ISO	21 E 1.25 ISO	
1.25	外径	★12 1.25 ISO	14 1.25 ISO	21 1.25 ISO	
	内径		14 E 1.5 ISO	21 E 1.5 ISO	30 E 1.5 ISO
1.5	外径	★12 1.5 ISO	14 1.5 ISO	21 1.5 ISO	30 1.5 ISO
	内径		14 E 1.75 ISO	21 E 1.75 ISO	30 E 2.0 ISO
1.75	外径		14 1.75 ISO	21 1.75 ISO	30 2.0 ISO
	内径		14 E 2.0 ISO	21 E 2.0 ISO	30 2.0 ISO
2.0	外径		14 2.0 ISO	21 2.0 ISO	30 2.0 ISO
	内径		14 E 2.5 ISO	21 E 2.5 ISO	
2.5	外径		14 2.5 ISO	21 2.5 ISO	
	内径		14 E 3.0 ISO	21 E 3.0 ISO	30 E 3.0 ISO
3.0	外径			21 3.0 ISO	30 3.0 ISO
	内径			21 3.0 ISO	30 3.0 ISO
3.5	外径				30 E 3.5 ISO
	内径			21 3.5 ISO	30 3.5 ISO
4.0	外径				30 E 4.0 ISO
	内径				30 4.0 ISO
4.5	外径				30 4.5 ISO
	内径				30 4.5 ISO
5.0	外径				30 5.0 ISO
	内径				30 5.0 ISO
5.5	外径				30 5.5 ISO
	内径				30 5.5 ISO
6.0	外径				40 E 6.0 ISO
	内径				40 6.0 ISO

H	mm	6.3	7.5	12	16	20
T	mm	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3
価格 (材質:MT7)		¥6,250	¥6,250	¥8,330	¥11,500	¥17,800

★片刃のチップ。

山数 TPI	チップ型番 (チップサイズ=A)				
	12mm	14mm	21mm	30mm	40mm
32	外径		14 E 32UN		
	内径	★12 32UN	14 32UN		
28	外径		14 E 28UN		
	内径	★12 28UN	14 28UN		
27	外径		14 27UN		
	内径		14 E 24UN	21 E 24UN	
24	外径		14 24UN	21 24UN	
	内径	★12 24UN	14 24UN	21 24UN	
20	外径		14 E 20UN	21 E 20UN	30 E 20UN
	内径	★12 20UN	14 20UN	21 20UN	30 20UN
18	外径		14 E 18UN	21 E 18UN	30 E 18UN
	内径	★12 18UN	14 18UN	21 18UN	30 18UN
16	外径		14 E 16UN	21 E 16UN	30 E 16UN
	内径	★12 16UN	14 16UN	21 16UN	30 16UN
14	外径		14 E 14UN	21 E 14UN	30 E 14UN
	内径		14 14UN	21 14UN	30 14UN
13	外径		14 E 13UN		
	内径		14 E 12UN	21 E 12UN	30 E 12UN
12	外径		14 12UN	21 12UN	30 12UN
	内径		14 E 11UN	21 E 11UN	
11	外径		14 11UN		
	内径		★14 E 10UN	21 E 10UN	30 E 10UN
10	外径		14 10UN	21 10UN	30 10UN
	内径		★14 9UN		
9	外径				30 E 8UN
	内径			21 8UN	30 8UN
8	外径			21 7UN	40 E 8UN
	内径				30 6UN
7	外径				30 6UN
	内径				30 5UN
6	外径				40 E 4UN
	内径				40 4.5UN
5	外径				40 4UN
	内径				40 4UN
4.5	外径				
	内径				
4	外径				
	内径				

H	mm	6.3	7.5	12	16	20
T	mm	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3
価格 (材質:MT7)		¥6,250	¥6,250	¥8,330	¥11,500	¥17,800

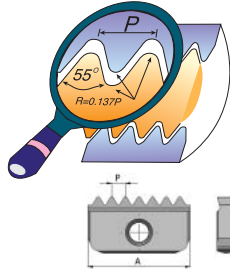
★片刃のチップ。 **超硬シャンクツールホルダーでは使用できません。

UNC
UNF
UNEF
UNS

ミルスレッドねじ切りチップ (MT7)

BSW
BSF
BSP

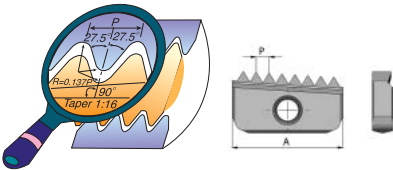
ウィットねじ (WHIT) ミルスレッドねじ切りチップ (55°)



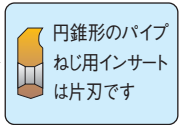
山数 TPI	チップ型番 (チップサイズ=A)				
	12mm	14mm	21mm	30mm	40mm
24		14-24W			
20		14-20W	21-20W	外径、内径ねじとも共通のインサート	
19	★12-19W	14-19W	21-19W		
18		14-18W			
16		14-16W	21-16W	30-16W	
14		14-14W	21-14W	30-14W	
12		14-12W	21-12W <i>new</i>		
11		★14-11W	21-11W	30-11W	40-11W
10			21-10W		
8					40-8W
H mm	6.3	7.5	12	16	20
T mm	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3
価格 (材質:MT7)	¥6,250	¥6,250	¥8,330	¥11,500	¥17,800

★ 片刃のチップ。

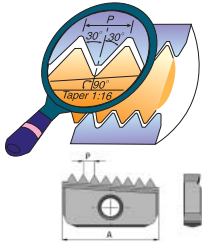
BSPT ミルスレッドねじ切りチップ



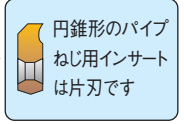
山数 TPI	チップ型番 (チップサイズ=A)				
	12mm	14mm	21mm	30mm	40mm
19	12-19BSPT	14-19BSPT		外径、内径ねじとも共通のインサート	
14		14-14BSPT	21-14BSPT		
11			21-11BSPT	30-11BSPT	40-11BSPT
H mm	6.3	7.5	12	16	20
T mm	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3
価格 (材質:MT7)	¥6,870	¥6,870	¥9,160	¥12,600	¥19,600



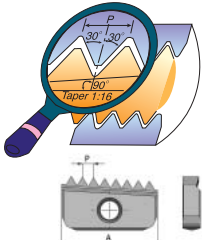
NPT ミルスレッドねじ切りチップ



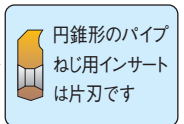
山数 TPI	チップ型番 (チップサイズ=A)				
	12mm	14mm	21mm	30mm	40mm
18	12-18NPT	14-18NPT		外径、内径ねじとも共通のインサート	
14		14-14NPT	21-14NPT		
11.5			21-11.5NPT	30-11.5NPT	40-11.5NPT
8				30-8NPT	40-8NPT
H mm	6.3	7.5	12	16	20
T mm	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3
価格 (材質:MT7)	¥6,870	¥6,870	¥9,160	¥12,600	¥19,600



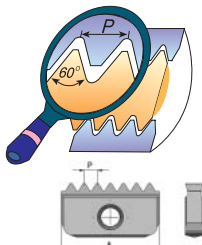
NPTF ミルスレッドねじ切りチップ



山数 TPI	チップ型番 (チップサイズ=A)				
	12mm	14mm	21mm	30mm	40mm
18	12-18NPTF	14-18NPTF		外径、内径ねじとも共通のインサート	
14		14-14NPTF	21-14NPTF		
11.5			21-11.5NPTF	30-11.5NPTF	40-11.5NPTF
8				30-8NPTF	40-8NPTF
H mm	6.3	7.5	12	16	20
T mm	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3
価格 (材質:MT7)	¥6,870	¥6,870	¥9,160	¥12,600	¥19,600



NPS ミルスレッドねじ切りチップ



山数 TPI	チップ型番 (チップサイズ=A)				
	12mm	14mm	21mm	30mm	40mm
18	★12-18NPS	14-18NPS			
14		14-14NPS	21-14NPS		
11.5			21-11.5NPS	30-11.5NPS	40-11.5NPS
8				30-8NPS	40-8NPS
H mm	6.3	7.5	12	16	20
T mm	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3
価格 (材質:MT7)	¥6,250	¥6,250	¥8,330	¥11,500	¥17,800

外径、内径ねじとも共通のインサート

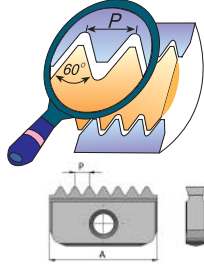
★ 片刃のチップ。

ピンク色の型番表示は、ノガ・ウォーターズ在庫品です。

ミルスレッドチップは、12~30mmサイズは1ケース5ヶ入り、40mmサイズは1ケース2ヶ入りです。

ミルスレッドねじ切りチップ (MT7)

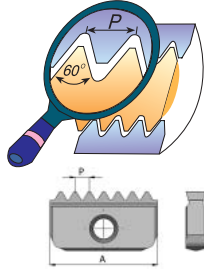
NPSF ミルスレッドねじ切りチップ



山数 TPI	チップ型番 (チップサイズ=A)				
	12mm	14mm	21mm	30mm	40mm
18	12-18NPSF	14-18NPSF			
14		14-14NPSF	21-14NPSF		
11.5			21-11.5NPSF	30-11.5NPSF	40-11.5NPSF
8				30-8NPSF	40-8NPSF
H mm	6.3	7.5	12	16	20
T mm	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3
価格 (材質:MT7)	¥6,250	¥6,250	¥8,330	¥11,500	¥17,800

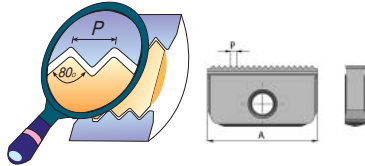
外径、内径ねじとも共通のインサート

NPSM ミルスレッドねじ切りチップ



山数 TPI	チップ型番 (チップサイズ=A)				
	12mm	14mm	21mm	30mm	40mm
18	外径	14 E 18NPSM			
	内径	12 I 18NPSM	14 I 18NPSM		
14	外径		21 E 14NPSM		
	内径		14 I 14NPSM	21 I 14NPSM	
11.5	外径		21 E 11.5NPSM	30 E 11.5NPSM	40 E 11.5NPSM
	内径		21 I 11.5NPSM	30 I 11.5NPSM	40 I 11.5NPSM
8	外径			30 E 8NPSM	40 E 8NPSM
	内径			30 I 8NPSM	40 I 8NPSM
H mm	6.3	7.5	12	16	20
T mm	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3
価格 (材質:MT7)	¥6,250	¥6,250	¥8,330	¥11,500	¥17,800

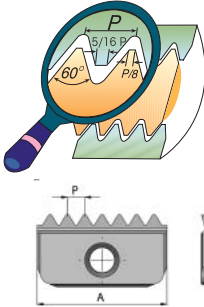
PG-DIN 40430 ミルスレッドねじ切りチップ



山数 TPI	チップ型番 (チップサイズ=A)		
	14mm	21mm	30mm
18	14-18PG (PG9、11、13.5、16)	21-18PG (PG16)	
		21-16PG (PG21、29、36、42、48)	30-16PG (PG36、42、48)
16			
H mm	7.5	12	16
T mm	3.1	4.7	5.5
価格 (材質:MT7)	¥7,690	¥10,300	¥14,200

外径、内径ねじとも共通のインサート

UNJ ミルスレッドねじ切りチップ

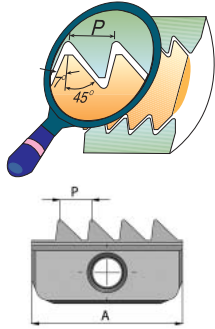


山数 TPI	チップ型番 (チップサイズ=A)	
	14mm	21mm
24	外径	14 E 24 UNJ
	内径	14 I 24 UNJ
20	外径	14 E 20 UNJ
	内径	14 I 20 UNJ
18	外径	14 E 18 UNJ
	内径	14 I 18 UNJ
16	外径	14 E 16 UNJ
	内径	14 I 16 UNJ
14	外径	14 E 14 UNJ
	内径	14 I 14 UNJ
12	外径	14 E 12 UNJ
	内径	14 I 12 UNJ
H mm	7.5	12
T mm	3.1	4.7
価格	¥6,250	¥8,330

ピンク色の型番表示は、ノガ・ウォーターズ在庫品です。

ミルスレッドねじ切りチップ (MT7)

American Buttress ミルスレッドねじ切りチップ

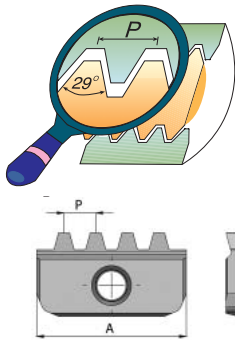


山数TPI	チップ型番 (チップサイズ=A)		
	21mm	30mm	40mm
16 内外径	21 - 16 ABUT	30 - 16 ABUT	
12 内外径	21 - 12 ABUT	30 - 12 ABUT	
10 内外径	21 - 10 ABUT	30 - 10 ABUT	
8 内外径	21 - 8 ABUT	30 - 8 ABUT	
6 内外径		30 - 6 ABUT	
4 内外径		★30 - 4 ABUT	40 - 4 ABUT
H mm	12	16	20
T mm	4.7	5.6	6.3
価格	¥10,500	¥14,300	¥22,300

ABUTねじ用インサートは片刃です。外径、内径ねじともに、ご使用できます。

★ このチップはマルチインサートツールホルダーでのみ使用できます。(P55)

ACME ミルスレッドねじ切りチップ

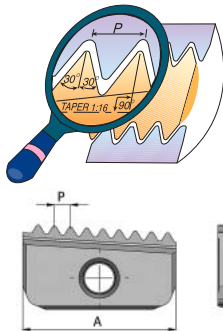


山数TPI	ABU チップ型番 (チップサイズ=A)		
	21mm	30mm	40mm
12 内径	21 I 12 ACME	30 I 12 ACME	
10 内径	21 I 10 ACME	30 I 10 ACME	
8 内径	21 I 8 ACME	30 I 8 ACME	
6 内径		30 I 6 ACME	
5 内径		30 I 5 ACME	
4 内径		★30 I 4 ACME	40 I 4 ACME
3.5 内径			40 I 3.5 ACME
3 内径			★★40 I 3 ACME
H mm	12	16	20
T mm	4.7	5.6	6.3
価格	¥10,500	¥14,300	¥22,300

ACMEねじ用インサートは内径用です。

★ このチップはマルチインサートツールホルダーでのみ使用できます。(P55)
★★ 片刃のチップです。

API RD ミルスレッドねじ切りチップ



山数TPI	チップ型番 (チップサイズ=A)		
	21mm	30mm	40mm
10	21-10 API RD	30-10 API RD	
8		30-8 API RD	40-8 API RD
H mm	12	16	20
T mm	4.7	5.6	6.3
価格	¥8,330	¥11,500	¥17,800

外径、内径ねじとも共通のインサート

ミルスレッドキット

内径ねじ加工用キット		
型番	MTK 12 I ISO	MTK 14 I ISO
セット内容	12I 0.75 ISO	14I 1.0 ISO×2ヶ
	12I 1.0 ISO×2ヶ	14I 1.5 ISO×2ヶ
	12I 1.25 ISO	
	12I 1.5 ISO×2ヶ (チップ 6ヶ入)	14I 2.0 ISO×2ヶ (チップ 6ヶ入)
	SR 0009 H12	SR 0017 H14
	SR-K12	SR-K14
価格	¥67,500	¥68,500



※外径ねじ加工には、同じツールホルダーに外径ねじ切り用チップを装着します。

ピンク色の型番表示は、ノガ・ウォーターズ在庫品です。