

22. 螺紋系列表

■ 公制螺紋系列

單位

公稱直徑			牙距														
1欄	2欄	3欄	粗牙、標準	細牙													
1			0.25														0.2
1.2	1.1		0.25														0.2
			0.25														0.2
	1.4		0.3														0.2
1.6			0.35														0.2
	1.8		0.35														0.2
2			0.4													0.25	
2.5	2.2		0.45													0.25	
			0.45													0.35	
3			0.5													0.35	
	3.5		0.6													0.35	
4			0.7												0.5		
	4.5		0.75												0.5		
5			0.8												0.5		
		5.5															
6			1														0.75
		7	1														0.75
8			1.25												1		0.75
		9	1.25												1		0.75
10			1.5								1.25				1		0.75
		11	1.5												1		0.75
12			1.75														
	14		2								1.5	1.25			1		
		15									1.5	1.25			1		
16			2								1.5				1		
		17									1.5				1		
	18		2.5				2				1.5				1		
20			2.5				2				1.5				1		
	22		2.5				2				1.5				1		
24			3				2				1.5				1		
		25					2				1.5				1		
		26					2				1.5				1		
	27		3				2				1.5				1		
		28					2				1.5				1		
30			3.5			3	2				1.5				1		
		32					2				1.5				1		
	33		3.5			3	2				1.5						
		35					2				1.5						
36			4			3	2				1.5						
		38					2				1.5						
	39		4			3	2				1.5						
		40				3	2				1.5						
42			4.5		4	3	2				1.5						
		45	4.5		4	3	2				1.5						
48			5		4	3	2				1.5						
		50				3	2				1.5						
	52		5		4	3	2				1.5						
		55			4	3	2				1.5						
56			5.5		4	3	2				1.5						
		58			4	3	2				1.5						
	60		5.5		4	3	2				1.5						
		62			4	3	2				1.5						
64			6		4	3	2				1.5						
		65			4	3	2				1.5						
	68		6		4	3	2				1.5						
		70		6	4	3	2				1.5						
72				6	4	3	2				1.5						
		75			4	3	2				1.5						
	76			6	4	3	2				1.5						
		78					2										
80				6	4	3	2				1.5						
		82					2										
	85			6	4	3	2										
90				6	4	3	2										
	95			6	4	3	2										
100				6	4	3	2										
	105			6	4	3	2										
110				6	4	3	2										
	115			6	4	3	2										
	120			6	4	3	2										
125				6	4	3	2										
	130			6	4	3	2										
		135		6	4	3	2										
140				6	4	3	2										
		145		6	4	3	2										
	150			6	4	3	2										

※：第一欄為優先，必要的話選擇第二欄或第三欄

26. 螺紋系列表

■ 美制螺紋系列

尺寸		公稱直徑		螺紋山數													
1欄 Column 1	2欄 Column 2	英吋	mm	粗牙	細牙	極細牙	定吋牙系列										
				UNC	UNF	UNEF	4UN	6UN	8UN	12UN	16UN	20UN	28UN	32UN			
No. 0		0.0600	1.524		80												
No. 1	No. 1	0.0730	1.854	64	72												
No. 2		0.0860	2.184	56	64												
No. 3	No. 3	0.0990	2.515	48	56												
No. 4		0.1120	2.845	40	48												
No. 5		0.1250	3.175	40	44												
No. 6		0.1380	3.505	32	40												UNC
No. 8		0.1640	4.166	32	36												UNC
No. 10		0.1900	4.826	24	32												UNF
	No. 12	0.2160	5.486	24	28	32											UNEF
1/4		0.2500	6.350	20	28	32								UNC	UNF	UNEF	
5/16		0.3125	7.938	18	24	32								UNC	20	28	UNEF
3/8		0.3750	9.525	16	24	32								UNC	20	28	UNEF
7/16		0.4375	11.112	14	20	28								16	UNF	UNEF	32
1/2		0.5000	12.700	13	20	28								UNC	16	UNF	UNEF
9/16		0.5625	14.288	12	18	24								12	16	20	28
5/8		0.6250	15.875	11	18	24								12	16	20	28
	11/16	0.6875	17.462			24								12	16	20	28
3/4		0.7500	19.050	10	16	20								12	UNF	UNEF	28
	13/16	0.8125	20.638			20								12	16	UNEF	28
		0.8750	22.225	9	14	20								12	16	UNEF	28
	15/16	0.9375	23.812			20								12	16	UNEF	28
1		1.0000	25.400	8	12	20			UNC	UNF	16	UNEF	28	32			
	1 1/16	1.0625	26.988			18		8	12	16	20	28					
1 1/8		1.1250	28.575	7	12	18		8	UNF	16	20	28					
	1 3/16	1.1875	30.162			18		8	12	16	20	28					
1 1/4		1.2500	31.750	7	12	18		8	UNF	16	20	28					
	1 5/16	1.3125	33.338			18		8	12	16	20	28					
1 3/8		1.3750	34.925	6	12	18		UNC	8	UNF	16	20	28				
	1 7/16	1.4375	36.512			18		6	8	12	16	20	28				
1 1/2		1.5000	38.100	6	12	18		UNC	8	UNF	16	20	28				
	1 9/16	1.5625	39.688			18		6	8	12	16	20	28				
1 5/8		1.6250	41.275			18		6	8	12	16	20					
	1 11/16	1.6875	42.862			18		6	8	12	16	20					
1 3/4		1.7500	44.450	5				6	8	12	16	20					
	1 13/16	1.8125	46.038					6	8	12	16	20					
1 7/8		1.8750	47.625					6	8	12	16	20					
	1 15/16	1.9375	49.212					6	8	12	16	20					
2		2.0000	50.800	4 1/2				6	8	12	16	20					
	2 1/8	2.1250	53.975					6	8	12	16	20					
2 1/4		2.2500	57.150	4 1/2				6	8	12	16	20					
	2 3/8	2.3750	60.325					6	8	12	16	20					
2 1/2		2.5000	63.500	4			UNC	6	8	12	16	20					
	2 5/8	2.6250	66.675				4	6	8	12	16	20					
2 3/4		2.7500	69.850	4			UNC	6	8	12	16	20					
	2 7/8	2.8750	73.025				4	6	8	12	16	20					
3		3.0000	76.200	4			UNC	6	8	12	16	20					
	3 1/8	3.1250	79.375				4	6	8	12	16						
3 1/4		3.2500	82.550	4			UNC	6	8	12	16						
	3 3/8	3.3750	85.725				4	6	8	12	16						
3 1/2		3.5000	88.900	4			UNC	6	8	12	16						
	3 5/8	3.6250	92.075				4	6	8	12	16						
3 3/4		3.7500	95.250	4			UNC	6	8	12	16						
	3 7/8	3.8750	98.425				4	6	8	12	16						
4		4.0000	101.600	4			UNC	6	8	12	16						
	4 1/8	4.1250	104.775				4	6	8	12	16						
4 1/4		4.2500	107.950				4	6	8	12	16						
	4 3/8	4.3750	111.125				4	6	8	12	16						
4 1/2		4.5000	114.300				4	6	8	12	16						
	4 5/8	4.6250	117.475				4	6	8	12	16						
4 3/4		4.7500	120.650				4	6	8	12	16						
	4 7/8	4.8750	123.825				4	6	8	12	16						
5		5.0000	127.000				4	6	8	12	16						
	5 1/8	5.1250	130.175				4	6	8	12	16						
5 1/4		5.2500	133.350				4	6	8	12	16						
	5 3/8	5.3750	136.525				4	6	8	12	16						
5 1/2		5.5000	139.700				4	6	8	12	16						
	5 5/8	5.6250	142.875				4	6	8	12	16						
5 3/4		5.7500	146.050				4	6	8	12	16						
	5 7/8	5.8750	149.225				4	6	8	12	16						
6		6.0000	152.400				4	6	8	12	16						

※：第一欄為優先，必要的話選擇第二欄或第三欄。

■ 美制牙數換算表

牙數 Threads per inch (25.4mmに付き)	牙距(mm) Pitch
100	0.2540
80	0.3175
72	0.3528
64	0.3969
60	0.4233
56	0.4536
48	0.5292
44	0.5773
40	0.6350
36	0.7056
32	0.7938
28	0.9071
27	0.9407
24	1.0583
20	1.2700
19	1.3368
18	1.4111
16	1.5875
14	1.8143
13	1.9538
12	2.1167
11 1/2	2.2087
11	2.3091
10	2.5400
9	2.8222
8	3.1750
7	3.6286
6	4.2333
5	5.0800
4 1/2	5.6444
4	6.3500