

メートルねじ系列 Metric line

呼び径 ⁽¹⁾ Nominal size			ピッチ Pitch													
1 Line	2 Line	3 Line	並目 Coarse	細目 Fine												
1			0.25													0.2
1.2	1.1		0.25													0.2
			0.25													0.2
1.6	1.4		0.3													0.2
			0.35													0.2
	1.8		0.35													0.2
2	2.2		0.4												0.25	
2.5			0.45											0.35	0.25	
			0.45													
3	3.5		0.5												0.35	
4			0.6										0.5			
			0.7													
5	4.5		0.75										0.5			
		5.5	0.8											0.5		
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					0.75		
		11	1.5								1			0.75		
12	14		1.75					1.5	1.25							
		15	2					1.5	1.25							
			2					1.5			1					
16	18		2.5					1.5								
		17	2.5				2	1.5								
20	22		2.5				2	1.5								
			2.5				2	1.5								
24			3				2	1.5								
		25					2	1.5								
		26					2	1.5								
	27		3				2	1.5								
30	32		3.5			3	2	1.5								
						2	2	1.5			1					
						2	2	1.5								
	33		3.5			3	2	1.5								
36	35		4			3	2	1.5								
						2	2	1.5								
	38		4			3	2	1.5								
						2	2	1.5								
	40		4			3	2	1.5								
42	45		4.5		4	3	2	1.5								
			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	60		5.5		4	3	2	1.5								
					4	3	2	1.5								
	62		5.5		4	3	2	1.5								
64			6		4	3	2	1.5								
					4	3	2	1.5								
	65		6		4	3	2	1.5								
					4	3	2	1.5								
	68		6		6	4	3	2	1.5							
		70		6	6	4	3	2	1.5							
72	76				6	4	3	2	1.5							
					6	4	3	2	1.5							
	75				6	4	3	2	1.5							
		78				3	2	1.5								
80					6	4	3	2	1.5							
	85				6	4	3	2								
		82			6	4	3	2								
					6	4	3	2								
90	95				6	4	3	2								
					6	4	3	2								
100					6	4	3	2								

注(1) 1欄を優先的に、必要に応じて2欄、3欄の順に選ぶ。 Note (1): Select Line 1 preferentially, and Line 2 or Line 3 if necessary.

ユニファイねじ系列 Unified line

呼び Nominal size	外径の基準寸法 (mm) Basic major diameter(mm)	山数 Thread per inch									
		UNC	UNF	UNEF	一定ピッチ系ねじ Constant pitch series						
No. 0	1.524		80								
No. 1	1.854	64	72								
No. 2	2.184	56	64								
No. 3	2.515	48	56								
No. 4	2.845	40	48								
No. 5	3.175	40	44								
No. 6	3.505	32	40								
No. 8	4.166	32	36								
No. 10	4.826	24	32								
No. 12	5.486	24	28	32							
1/4	6.350	20	28	32							
5/16	7.938	18	24	32				20	28		
3/8	9.525	16	24	32				20	28		
7/16	11.113	14	20	28			16				32
1/2	12.700	13	20	28			16				32
5/8	14.288	12	18	24			16	20	28		32
3/4	15.875	11	18	24		12	16	20	28		32
7/8	17.463			24		12	16	20	28		32
1	19.050	10	16	20		12			28		32
1 1/16	20.638			20		12	16		28		32
1 1/8	22.225	9	14	20		12	16		28		32
1 1/4	23.813			20		12	16		28		32
1 3/8	25.400	8	12	20			16		28		32
1 1/2	26.988			18		8	12	16	20	28	
1 5/8	28.575	7	12	18		8	16	20	28		
1 3/4	30.163			18		8	12	16	20	28	
1 7/8	31.750	7	12	18		8	16	20	28		
2	33.338			18		8	12	16	20	28	
2 1/8	34.925	6	12	18		8	16	20	28		
2 1/4	36.513			18	6	8	12	16	20	28	
2 3/8	38.100	6	12	18		8		16	20	28	
2 1/2	39.688			18	6	8	12	16	20		
2 3/4	41.275			18	6	8	12	16	20		
2 5/8	42.863			18	6	8	12	16	20		
2 3/4	44.450	5			6	8	12	16	20		
2 7/8	46.038				6	8	12	16	20		
3	47.625				6	8	12	16	20		
3 1/8	49.213				6	8	12	16	20		
3 1/4	50.800	4 1/2			6	8	12	16	20		
.		
.		

TECHNICAL DATA & STANDARDS
技術解説・各種資料

ねじ系列表
Serial Chart of Screw Threads

ウイットねじ系列 Whitworth line

並目 Coarse		細目 Fine		
呼び Nominal size	ねじ山数 Number of threads	呼び Nominal size	ねじ山数 Number of threads	
			細目1号 Fine No. 1	細目2号 Fine No. 2
W 1/16	60	W 9.5	20	24
W 3/32	48	W10	20	24
W 1/8	40	W10.5	20	24
W 5/32	32	W11	18	20
W 3/16	24	W11.5	18	20
W 7/32	24	W12	18	20
W 1/4	20	W12.5	18	20
W 5/16	18	W13	16	20
W 3/8	16	W13.5	16	20
W 7/16	14	W14	16	18
W 1/2	12	W14.5	16	18
W 9/16	12	W15	16	18
W 5/8	11	W16	14	18
W 3/4	10	W17	14	16
W 7/8	9	W18	14	16
W 1	8	W19	12	16
W 1 1/8	7	W20	12	16
W 1 1/4	7	W21	12	14
W 1 3/8	6	W22	12	14
W 1 1/2	6	W23	10	14

並目 Coarse		細目 Fine		
呼び Nominal size	ねじ山数 Number of threads	呼び Nominal size	ねじ山数 Number of threads	
			細目1号 Fine No. 1	細目2号 Fine No. 2
W 1 5/8	5	W24	10	14
W 1 3/4	5	W25	10	14
W 1 7/8	4 1/2	W26	10	14
W 2	4 1/2	W28	9	12
W 2 1/4	4	W30	9	12
W 2 1/2	4	W32	9	12
W 2 3/4	3 1/2	W34	8	12
W 3	3 1/2	W35	8	12
W 3 1/4	3 1/4	W36	8	12
W 3 1/2	3 1/4	W38	8	12
W 3 3/4	3	W40	8	12
W 4	3	W42	8	12
W 4 1/4	2 7/8	W44	7	12
W 4 1/2	2 7/8	W45	7	12
W 4 3/4	2 3/4	W46	7	12
W 5	2 3/4	W48	7	12
W 5 1/4	2 5/8	W50	7	12
W 5 1/2	2 5/8	W -	-	-
W 5 3/4	2 1/2	W -	-	-
W 6	2 1/2		以下略	

ねじ山数のピッチ換算 Conversion table of threads per inch to pitch size

山(25.4mmにつき) Number of threads	ピッチ(mm) Pitch size in mm
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
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	2.3091
10	2.5400

山(25.4mmにつき) Number of threads	ピッチ(mm) Pitch size in mm
9	2.8222
8	3.1750
7	3.6286
6	4.2333
5	5.0800
4 1/2	5.6444
4	6.3500
3 1/2	7.2571
3 1/4	7.8154
3	8.4667
2 7/8	8.8348
2 3/4	9.2364
2 5/8	9.6762
2 1/2	10.1600