

## 寸法換算表

ネジ山数ピッチ換算 外径ミリ換算

山数	並目	呼び	ミリ
100	0.254	No.0	1.524
80	0.317	1	1.854
72	0.352	2	2.184
64	0.396	3	2.515
60	0.423	4	2.845
56	0.453	5	3.175
48	0.529	6	3.505
44	0.577	8	4.166
40	0.635	10	4.826
36	0.705	12	5.486
32	0.793		
28	0.907		
24	1.058		
20	1.270		
18	1.411		
16	1.587		
14	1.814		
13	1.953		
12	2.116		
11	2.309		
10	2.540		
9	2.822		
8	3.175		
7	3.626		
6	4.233		
5	5.080		
4"1/2	5.644		
4"	6.350		
3"1/2	7.257		
3"1/4	7.815		
3"	8.466		
2"7/8	8.834		
2"3/4	9.236		
2"5/8	9.676		
2"1/2	10.160		

## ネジ下穴寸法表(並目)

メートルネジ(M)

ねじ径	並目 ピッチ	下穴寸法	
		1級	2・3級
M 1.0	0.25	0.75	0.75
M 1.2	0.25	0.95	0.95
M 1.4	0.3	1.1	1.1
M 1.7	0.35	1.3	1.4
M 2.0	0.4	1.6	1.6
M 2.3	0.4	1.9	1.9
M 2.6	0.45	2.1	2.2
M 3.0	0.5	2.4	2.5
	0.6	2.4	2.4
M 3.5	0.6	2.8	2.9
M 4.0	0.7	3.2	3.3
	0.75	3.2	3.2
M 4.5	0.75	3.7	3.8
M 5.0	0.8	4.1	4.2
	0.9	4.1	4.1
M 5.5	0.9	4.5	4.6
M 6.0	1.0	4.9	5.0
M 7.0	1.0	5.9	6.0
M 8.0	1.25	6.6	6.8
M 9.0	1.25	7.6	7.8
M 10	1.5	8.3	8.5
M 12	1.75	10.0	10.3
M 14	2.0	11.7	12.0
M 16	2.0	13.7	14.0
M 18	2.5	15.0	15.5
M 20	2.5	17.0	17.5
M 22	2.5	19.0	19.5
M 24	3.0	20.5	21.0
M 27	3.0	23.5	24.0
M 30	3.5	26.0	26.5
M 33	3.5	29.0	29.5
M 36	4.0	31.4	32.0
M 39	4.0	34.4	35.0
M 42	4.5	36.8	37.0
M 45	4.5	39.8	40.5
M 48	5.0	42.0	43.0

ウィットネジ(W)

呼び	ねじ 山数	下穴寸法 2・3級
1/8	40	2.6
5/32	32	3.2
3/16	24	3.8
1/4	20	5.1
5/16	18	6.5
3/8	16	8.0
7/16	14	9.3
1/2	12	10.5
9/16	12	12.0
5/8	11	13.5
3/4	10	16.5
7/8	9	19.5
1"	8	22.0
1"1/8	7	25.0
1"1/4	7	28.0
1"3/8	6	30.5
1"1/2	6	34.0
1"5/8	5	36.0
1"3/4	5	39.0
1"7/8	4-1/2	42.0
2"	4-1/2	45.0

ユニファイネジ(NC)

呼び	ねじ 山数	下穴寸法 1・2・3級
1/4	20	5.1
5/16	18	6.6
3/8	16	8.0
7/16	14	9.4
1/2	13	10.8
9/16	13	12.2
5/8	11	13.6
3/4	10	16.5
7/8	9	19.5
1"	8	22.2
1"1/8	7	25.0
1"1/4	7	28.2
1"3/8	6	30.8
1"1/2	6	34.0
1"3/4	5	39.5
2"	4-1/2	45.2

ユニファイネジ(NF)

呼び	ねじ 山数	下穴寸法 2・3級
1/4	28	5.5
5/16	24	6.9
3/8	24	8.5
7/16	20	9.9
1/2	20	11.5
9/16	18	12.9
5/8	18	14.5
3/4	16	17.5
7/8	14	20.5
1"	12	23.2
1"1/8	12	26.5
1"1/4	12	29.5
1"3/8	12	32.8
1"1/2	12	36.0

## 管用ネジ基準寸法

呼び	JIS (PT)			ASA (NPT)		
	山数	基準寸法	有効径	山数	基準寸法	有効径
1/16				27	7.9	7.142
1/8	28	9.728	9.147	27	10.3	9.519
1/4	19	13.157	12.301	18	13.7	12.443
3/8	19	16.662	15.806	18	17.1	15.926
1/2	14	20.955	19.793	14	21.3	19.772
3/4	14	26.441	25.279	14	26.7	25.117
1"	11	33.249	31.770	11"1/2	33.4	31.461
1"1/4	11	41.910	40.431	11"1/2	42.2	40.218
1"1/2	11	47.803	46.324	11"1/2	48.3	46.287
2"	11	59.614	58.135	11"1/2	60.3	58.325
2"1/2	11	75.184	73.705	8	73.0	70.159
3"	11	87.884	86.405	8	88.9	86.068
3"1/2	11	100.330	98.851	8	101.6	98.776
4"	11	113.030	111.551	8	114.3	111.433

## 管用下穴寸法表

呼び	山数	PT		PS ドリル径	PF ドリル径
		ドリル径 (リーマー使用)	ドリル径 (リーマー不使用)		
1/8	28	8.1	8.2	8.5	8.7
1/4	19	10.7	11.0	11.4	11.7
3/8	19	14.2	14.5	15.0	15.2
1/2	14	17.6	18.0	18.5	19.0
5/8	14				21.0
3/4	14	23.0	23.5	24.0	24.5
7/8	14				28.2
1"	11	29.0	29.5	30.2	30.5
1"1/8	11				35.2
1"1/4	11	37.5	38.0	38.8	39.2
1"1/2	11	43.4	44.0	44.8	45.0
1"3/4	11				51.0
2"	11	54.9	55.5	56.5	57.0