

メートルねじ

(注1)細字のものはJISより削除

(注2)()内の数値は、並目ねじ 等級5H(旧JIS2級)、細目ねじ 等級4H・5H(旧JIS1級)を記載

単位:mm

ねじの呼び (注1)	ドリル径	めねじ内径 等級6H(旧JIS2級) (注2)	
		最小寸法	最大寸法
M 1 × 0.25	0.75	(0.729)	(0.785)
1 × 0.2	0.8	(0.783)	(0.821)
1.1 × 0.25	0.85	(0.829)	(0.885)
1.1 × 0.2	0.9	(0.883)	(0.921)
1.2 × 0.25	0.95	(0.929)	(0.985)
1.2 × 0.2	1	(0.983)	(1.021)
1.4 × 0.3	1.1	(1.075)	(1.142)
1.4 × 0.2	1.2	(1.183)	(1.221)
1.6 × 0.35	1.25	1.221	1.321
1.6 × 0.2	1.4	(1.383)	(1.421)
1.7 × 0.35	1.35	1.321	1.421
1.7 × 0.2	1.45	1.46	1.5
1.8 × 0.35	1.45	1.421	1.521
1.8 × 0.2	1.6	(1.583)	(1.621)
2 × 0.4	1.6	1.567	1.679
2 × 0.25	1.75	(1.729)	(1.785)
2.2 × 0.45	1.75	1.713	1.838
2.2 × 0.25	1.95	(1.929)	(1.985)
2.3 × 0.4	1.9	1.867	1.979
2.3 × 0.25	2.05	2.001	2.061
2.5 × 0.45	2.1	2.013	2.138
2.5 × 0.35	2.2	2.121	2.221
2.6 × 0.45	2.2	2.113	2.238
2.6 × 0.35	2.2	2.186	2.246
3 × 0.5	2.5	2.459	2.599
3 × 0.35	2.7	2.621	2.721
3 × 0.6	2.4	2.28	2.44
3.5 × 0.6	2.9	2.85	3.01
3.5 × 0.35	3.2	3.121	3.221
4 × 0.7	3.3	3.242	3.422
4 × 0.5	3.5	3.459	3.599
4 × 0.75	3.25	3.106	3.326
4.5 × 0.75	3.8	3.688	3.878
4.5 × 0.5	4	3.959	4.099
5 × 0.8	4.2	4.134	4.334
5 × 0.5	4.5	4.459	4.599
5 × 0.9	4.1	3.93	4.17
5.5 × 0.9	4.6	4.43	4.67
5.5 × 0.5	5	4.959	5.099
6 × 1	5	4.917	5.153
6 × 0.75	5.3	5.188	5.378
6 × 0.5	5.5	5.4	5.55
7 × 1	6	5.917	6.153
7 × 0.75	6.3	6.188	6.378
7 × 0.5	6.5	6.4	6.55
8 × 1.25	6.8	6.647	6.912
8 × 1	7	6.917	7.153
8 × 0.75	7.3	7.188	7.378
8 × 0.5	7.5	7.4	7.52
9 × 1.25	7.8	7.647	7.912

ねじの呼び (注1)	ドリル径	めねじ内径 等級6H(旧JIS2級) (注2)	
		最小寸法	最大寸法
9 × 1	8	7.917	8.153
9 × 0.75	8.3	8.188	8.378
9 × 0.5	8.5	8.4	8.52
10 × 1.5	8.5	8.376	8.676
10 × 1.25	8.8	8.647	8.912
10 × 1	9	8.917	9.153
10 × 0.75	9.3	9.188	9.378
10 × 0.5	9.5	9.4	9.52
11 × 1.5	9.5	9.376	9.676
11 × 1.25	9.7	9.516	9.796
11 × 1	10	9.917	10.153
11 × 0.75	10.3	10.188	10.378
11 × 0.5	10.5	10.4	10.52
12 × 1.75	10.3	10.106	10.441
12 × 1.5	10.5	10.376	10.676
12 × 1.25	10.8	10.647	10.912
12 × 1	11	10.917	11.153
12 × 0.5	11.5	11.4	11.52
13 × 1.5	11.5	11.212	11.602
13 × 1	11.9	11.81	12.03
13 × 0.5	12.4	12.4	12.52
14 × 2	12	11.835	12.21
14 × 1.5	12.5	12.376	12.676
14 × 1	13	12.917	13.153
14 × 0.5	13.4	13.4	13.52
15 × 1.5	13.5	13.376	13.676
15 × 1	14	13.917	14.153
15 × 0.5	14.4	14.4	14.52
16 × 2	14	13.835	14.21
16 × 1.5	14.5	14.376	14.676
16 × 1	15	14.917	15.153
16 × 0.5	15.4	15.4	15.52
17 × 1.5	15.5	15.376	15.676
17 × 1	16	15.917	16.153
18 × 2.5	15.5	15.294	15.744
18 × 2	16	15.835	16.21
18 × 1.5	16.5	16.376	16.676
18 × 1	17	16.917	17.153
18 × 0.5	17.4	17.4	17.52
20 × 2.5	17.5	17.294	17.744
20 × 2	18	17.835	18.21
20 × 1.5	18.5	18.376	18.676
20 × 1	19	18.917	19.153
20 × 0.5	19.4	19.4	19.52
22 × 2.5	19.5	19.294	19.744
22 × 2	20	19.835	20.21
22 × 1.5	20.5	20.376	20.676
22 × 1	21	20.917	21.153
22 × 0.5	21.4	21.4	21.52
24 × 3	21	20.752	21.252
24 × 2	22	21.835	22.21
24 × 1.5	22.5	22.376	22.676
24 × 1	23	22.917	23.153
24 × 0.5	23.4	23.4	23.52
25 × 2	23	22.835	23.21

ねじの呼び (注1)	ドリル径	めねじ内径 等級6H(旧JIS2級) (注2)	
		最小寸法	最大寸法
25 × 1.5	23.5	23.376	23.676
25 × 1	24	23.917	24.153
26 × 2	23.8	23.622	24.082
26 × 1.5	24.5	24.376	24.676
26 × 1	24.8	24.81	25.03
27 × 3	24	23.752	24.252
27 × 2	25	24.835	25.21
27 × 1.5	25.5	25.376	25.676
27 × 1	26	25.917	26.153
28 × 2	26	25.835	26.21
28 × 1.5	26.5	26.376	26.676
28 × 1	27	26.917	27.153
30 × 3.5	26.5	26.211	26.771
30 × 3	27	26.752	27.252
30 × 2	28	27.835	28.21
30 × 1.5	28.5	28.376	28.676
30 × 1	29	28.917	29.153
32 × 2	30	29.835	30.21
32 × 1.5	30.5	30.376	30.676
32 × 1	30.8	30.81	31.03
33 × 3.5	29.5	29.211	29.771
33 × 3	30	29.752	30.252
33 × 2	31	30.835	31.21
33 × 1.5	31.5	31.376	31.676
34 × 2	31.8	31.622	32.082
34 × 1.5	32.4	32.212	32.602
34 × 1	32.8	32.81	33.03
35 × 1.5	33.5	33.376	33.676
36 × 4	32	31.67	32.27
36 × 3	33	32.752	33.252
36 × 2	34	33.835	34.21
36 × 1.5	34.5	34.376	34.676
36 × 1	34.8	34.81	35.03
38 × 2	35.8	35.622	36.082
38 × 1.5	36.5	36.376	36.676
38 × 1	36.8	36.81	37.03
39 × 4	35	34.67	35.27
39 × 3	36	35.752	36.252
39 × 2	37	36.835	37.21
39 × 1.5	37.5	37.376	37.676
40 × 3	37	36.752	37.252
40 × 2	38	37.835	38.21
40 × 1.5	38.5	38.376	38.676
40 × 1	38.8	38.81	39.03
42 × 4.5	37.5	37.129	37.799
42 × 4	38	37.67	38.27
42 × 3	39	38.752	39.252
42 × 2	40	39.835	40.21
42 × 1.5	40.5	40.376	40.676
42 × 1	40.8	40.81	41.03
45 × 4.5	40.5	40.129	40.799
45 × 4	41	40.67	41.27
45 × 3	42	41.752	42.252
45 × 2	43	42.835	43.21
45 × 1.5	43.5	43.376	43.676

ねじの呼び (注1)	ドリル径	めねじ内径 等級6H(旧JIS2級) (注2)	
		最小寸法	最大寸法
45 × 1	43.8	43.81	44.03
48 × 5	43	42.587	43.297
48 × 4	44	43.67	44.27
48 × 3	45	44.752	45.252
48 × 2	46	45.835	46.21
48 × 1.5	46.5	46.376	46.676
48 × 1	46.8	46.81	47.03
50 × 3	47	46.752	47.252
50 × 2	48	47.835	48.21
50 × 1.5	48.5	48.376	48.676
50 × 1	48.8	48.81	49.03
52 × 5	47	46.587	47.297
52 × 4	48	47.67	48.27
52 × 3	49	48.752	49.252
52 × 2	50	49.835	50.21
52 × 1.5	50.5	50.376	50.676
55 × 4	51	50.67	51.27
55 × 3	52	51.752	52.252
55 × 2	53	52.835	53.21
55 × 1.5	53.5	53.376	53.676
56 × 5.5	50.5	50.046	50.796
56 × 4	52	51.67	52.27
56 × 3	53	52.752	53.252
56 × 2	54	53.835	54.21
56 × 1.5	54.5	54.376	54.676
58 × 4	54	53.67	54.27
58 × 3	55	54.752	55.252
58 × 2	56	55.835	56.21
58 × 1.5	56.5	56.376	56.676
60 × 5.5	54.5	54.046	54.796
60 × 4	56	55.67	56.27
60 × 3	57	56.752	57.252
60 × 2	58	57.835	58.21
60 × 1.5	58.5	58.376	58.676
62 × 4	58	57.67	58.27
62 × 3	59	58.752	59.252
62 × 2	60	59.835	60.21
62 × 1.5	60.5	60.376	60.676
64 × 6	58	57.505	58.305
64 × 4	60	59.67	60.27
64 × 3	61	60.752	61.252
64 × 2	62	61.835	62.21
64 × 1.5	62.5	62.376	62.676
65 × 4	61	60.67	61.27
65 × 3	62	61.752	62.252
65 × 2	63	62.835	63.21
65 × 1.5	63.5	63.376	63.676
68 × 6	62	61.505	62.305
68 × 4	64	63.67	64.27
68 × 3	65	64.752	65.252
68 × 2	66	65.835	66.21
68 × 1.5	66.5	66.376	66.676
70 × 6	64	63.505	64.305
70 × 4	66	65.67	66.27
70 × 3	67	66.752	67.252

ねじの呼び (注1)	ドリル径	めねじ内径 等級6H(旧JIS2級) (注2)	
		最小寸法	最大寸法
70 × 2	68	67.835	68.21
70 × 1.5	68.5	68.376	68.676
72 × 6	66	65.505	66.305
72 × 4	68	67.67	68.27
72 × 3	69	68.752	69.252
72 × 2	70	69.835	70.21
72 × 1.5	70.5	70.376	70.676
75 × 4	71	70.67	71.27
75 × 3	72	71.752	72.252
75 × 2	73	72.835	73.21
75 × 1.5	73.5	73.376	73.676
76 × 6	70	69.505	70.305
76 × 4	72	71.67	72.27
76 × 3	73	72.752	73.252
76 × 2	74	73.835	74.21
76 × 1.5	74.5	74.376	74.676
78 × 2	76	75.835	76.21
80 × 6	74	73.505	74.305
80 × 4	76	75.67	76.27
80 × 3	77	76.752	77.252
80 × 2	78	77.835	78.21
80 × 1.5	78.5	78.376	78.676
82 × 2	80	79.835	80.21
85 × 6	79	78.505	79.305
85 × 4	81	80.67	81.27
85 × 3	82	81.752	82.252
85 × 2	83	82.835	83.21
90 × 6	84	83.505	84.305
90 × 4	86	85.67	86.27
90 × 3	87	86.752	87.252
90 × 2	88	87.835	88.21
95 × 6	89	88.505	89.305
95 × 4	91	90.67	91.27
95 × 3	92	91.752	92.252
95 × 2	93	92.835	93.21
100 × 6	94	93.505	94.305
100 × 4	96	95.67	96.27
100 × 3	97	96.752	97.252
100 × 2	98	97.835	98.21

ユニファイねじ

(注1) UNEF、UN、UNSの2B級めねじ内径はANSI B1.1による

単位: mm

ねじの呼び	ドリル径	2B級めねじ内径 (注1)	
		最小寸法	最大寸法
No. 0-80UNF	1.25	1.182	1.305
No. 1-64UNC	1.55	1.425	1.582
No. 1-72UNF	1.55	1.474	1.612
No. 2-56UNC	1.8	1.695	1.871
No. 2-64UNF	1.85	1.756	1.912
No. 3-48UNC	2.1	1.941	2.146
No. 3-56UNF	2.1	2.025	2.197
No. 4-40UNC	2.3	2.157	2.385
No. 4-48UNF	2.4	2.271	2.458
No. 5-40UNC	2.6	2.487	2.697
No. 5-44UNF	2.7	2.551	2.74
No. 6-32UNC	2.8	2.642	2.895
No. 6-40UNF	2.9	2.82	3.022
No. 8-32UNC	3.4	3.302	3.53
No. 8-36UNF	3.5	3.404	3.606
No.10-24UNC	3.9	3.683	3.962
No.10-32UNF	4.1	3.963	4.165
No.12-24UNC	4.5	4.344	4.597
No.12-28UNF	4.6	4.496	4.724
No.12-32UNEF	4.7	4.623	4.826
1/4 -20UNC	5.1	4.979	5.257
1/4 -28UNF	5.5	5.36	5.588
1/4 -32UNEF	5.6	5.487	5.689
5/16 -18UNC	6.6	6.401	6.731
5/16 -24UNF	6.9	6.782	7.035
5/16 -32UNEF	7.1	7.087	7.264
3/8 -16UNC	8	7.798	8.153
3/8 -24UNF	8.5	8.382	8.636
3/8 -32UNEF	8.7	8.662	8.864
7/16 -14UNC	9.4	9.144	9.55
7/16 -20UNF	9.9	9.729	10.033
7/16 -24UNS	10.1	9.957	10.21
7/16 -28UNEF	10.2	10.135	10.337
1/2 -13UNC	10.9	10.592	11.023
1/2 -20UNF	11.5	11.329	11.607
1/2 -24UNS	11.7	11.557	11.811
1/2 -28UNEF	11.8	11.71	11.938
1/2 -32UN	11.9	11.837	12.039
9/16 -12UNC	12.2	11.989	12.446
9/16 -18UNF	12.9	12.751	13.081
9/16 -20UN	13	12.904	13.208
9/16 -24UNEF	13.2	13.132	13.385
5/8 -11UNC	13.6	13.386	13.868
5/8 -18UNF	14.5	14.351	14.681
5/8 -20UN	14.6	14.504	14.782
5/8 -24UNEF	14.8	14.732	14.986
3/4 -10UNC	16.6	16.307	16.84
3/4 -16UNF	17.5	17.323	17.678
3/4 -20UNEF	17.8	17.679	17.957
7/8 - 9UNC	19.6	19.177	19.761
7/8 -14UNF	20.5	20.27	20.675
7/8 -20UNEF	21	20.854	21.132

ねじの呼び	ドリル径	2B級めねじ内径 (注1)	
		最小寸法	最大寸法
1 - 8UNC	22.3	21.971	22.606
1 - 12UNF	23.3	23.114	23.571
1 - 14UNS	23.6	23.445	23.825
1 - 20UNEF	24.1	24.029	24.307
1 1/16 - 12UN	24.9	24.689	25.146
1 1/8 - 7UNC	25	24.638	25.349
1 1/8 - 8UN	25.5	25.146	25.781
1 1/8 - 12UNF	26.5	26.289	26.746
1 1/8 - 18UNEF	27.2	27.051	27.381
1 3/16 - 12UN	28	27.864	28.321
1 1/4 - 7UNC	28.2	27.813	28.524
1 1/4 - 8UN	28.6	28.321	28.956
1 1/4 - 12UNF	29.6	29.464	29.921
1 1/4 - 18UNEF	30.3	30.226	30.556
1 5/16 - 12UN	31.2	31.039	31.496
1 3/8 - 6UNC	30.8	30.353	31.115
1 3/8 - 8UN	31.8	31.496	32.131
1 3/8 - 12UNF	32.8	32.639	33.096
1 3/8 - 18UNEF	33.5	33.401	33.731
1 1/2 - 6UNC	34	33.528	34.29
1 1/2 - 8UN	35	34.671	35.306
1 1/2 - 12UNF	36	35.814	36.271
1 1/2 - 18UNEF	36.6	36.576	36.88
1 5/8 - 8UN	38.1	37.846	38.481
1 5/8 - 12UNF	39.1	38.989	39.446
1 5/8 - 18UNEF	39.8	39.751	40.081
1 3/4 - 5UNC	39.5	38.964	39.827
1 3/4 - 8UN	41.3	41.021	41.656
1 3/4 - 12UN	42.3	42.164	42.621
1 7/8 - 8UN	44.5	44.196	44.831
1 7/8 - 12UN	45.4	45.339	45.796
2 - 4 1/2 UNC	45.2	44.679	45.593
2 - 8UN	47.8	47.371	48.006
2 - 12UN	48.6	48.514	48.971
2 1/4 - 8UN	54	53.721	54.356
2 1/2 - 8UN	60.3	60.071	60.706
2 3/4 - 8UN	66.6	66.421	67.056
3 - 8UN	73	72.771	73.406

ウィットねじ(インチ呼び) (注1)

(注1)ウィットねじはJISより削除

(注2)W3/16以下はBSWに準ずる

単位:mm

ねじの呼び(注2)	ドリル径	2級めねじ内径	
		最小寸法	最大寸法
W 1/8 -40	2.55	2.362	2.591
3/16 -24	3.7	3.406	3.744
1/4 -20	5.1	4.914	5.204
5/16 -18	6.6	6.340	6.670
3/8 -16	8	7.733	8.113
7/16 -14	9.4	9.048	9.508
1/2 -12	10.7	10.310	10.830
9/16 -12	12.3	11.898	12.418
5/8 -11	13.7	13.257	13.817
3/4 -10	16.6	16.178	16.778
7/8 - 9	19.5	19.031	19.691
1 - 8	22.3	21.814	22.514
1 1/8 - 7	24.9	24.469	25.229
1 1/4 - 7	28	27.644	28.404
1 3/8 - 6	30.5	30.123	30.923
1 1/2 - 6	33.6	33.298	34.098
1 5/8 - 5	36	35.529	36.409
1 3/4 - 5	39.1	38.704	39.584
1 7/8 - 4 1/2	41.8	41.237	42.227
2 - 4 1/2	45	44.412	45.402
2 1/4 - 4	50.5	49.958	51.068
2 1/2 - 4	56.5	56.308	57.418
2 3/4 - 3 1/2	62	61.636	62.816
3 - 3 1/2	68.5	67.986	69.166

ウィットねじ(メートル呼び) (注1)

(注1)ウィットねじはJISより削取

単位: mm

ねじの呼び	ドリル径	2級めねじ内径	
		最小寸法	最大寸法
W 10 -20	8.6	8.564	8.684
10 -24	8.8	8.804	8.924
11 -20	9.6	9.564	9.694
12 -18	10.4	10.402	10.532
12 -20	10.6	10.564	10.694
13 -16	11.2	11.208	11.348
13 -20	11.6	11.564	11.694
14 -16	12.2	12.208	12.348
14 -18	12.4	12.402	12.542
15 -18	13.4	13.402	13.542
16 -14	14	13.936	14.086
16 -18	14.4	14.402	14.542
17 -14	15	14.936	15.086
18 -14	16	15.936	16.086
18 -16	16.2	16.208	16.348
20 -12	17.6	17.610	17.770
20 -16	18.2	18.208	18.348
22 -12	19.6	19.610	19.770
22 -14	20	19.936	20.096
24 -14	22	21.936	22.096
25 -14	23	22.936	23.096
26 -14	24	23.936	24.096
28 -12	25.6	25.61	25.77
30 -12	27.6	27.61	27.77
32 -12	29.6	29.61	29.77
35 -12	32.6	32.61	32.77
36 -12	33.6	33.61	33.77
38 -12	35.6	35.61	35.77
40 -12	37.6	37.61	37.77

マシンねじ

(注1) SM1/8-32, SM9/64-32はJISに規定されていません

(注2) ()内は旧JIS2級相当の数値

単位: mm

ねじの呼び (注1)	ドリル径	2級めねじ内径 (注2)	
		最小寸法	最大寸法
SM 1/16 - 80	1.25	1.211	1.281
5/64 - 64	1.55	1.513	1.593
3/32 - 56	1.9	1.841	1.936
3/32 - 100	2.1	2.081	2.156
1/8 - 32	2.3	(2.233)	(2.393)
1/8 - 40	2.5	2.421	2.551
1/8 - 44	2.5	2.485	2.605
1/8 - 48	2.6	2.547	2.657
9/64 - 32	2.7	(2.63)	(2.79)
9/64 - 40	2.9	2.818	2.948
11/64 - 32	3.5	3.424	3.584
11/64 - 40	3.7	3.612	3.742
3/16 - 24	3.6	3.498	3.658
3/16 - 28	3.7	3.684	3.844
3/16 - 32	3.9	3.820	3.980
3/16 - 40	4.05	4.008	4.138
7/32 - 32	4.7	4.614	4.774
15/64 - 28	4.9	4.875	5.055
1/4 - 24	5.1	5.086	5.266
1/4 - 28	5.3	5.272	5.452
1/4 - 40	5.6	5.596	5.726
9/32 - 20	5.7	5.634	5.824
9/32 - 28	6.1	6.066	6.256
5/16 - 18	6.3	6.254	6.444
5/16 - 24	6.7	6.674	6.864
5/16 - 28	6.9	6.860	7.050
11/32 - 28	7.7	7.653	7.843
3/8 - 18	7.9	7.843	8.053
3/8 - 28	8.5	8.447	8.637
7/16 - 16	9.3	9.220	9.440
7/16 - 28	10.1	10.034	10.224
1/2 - 12	10.3	10.180	10.420
1/2 - 20	11.3	11.190	11.410
1/2 - 28	11.7	11.622	11.812
9/16 - 20	12.9	12.778	13.018

英式管用テーパねじ

単位:mm

管用ねじの呼び	JIS B0203		JIS B0203		JIS B2301	
	テーパめねじ Rc(PT)		平行めねじ Rp(PS)		テーパめねじ	
	計算値	下穴径	計算値	下穴径	計算値	下穴径
1/16 -28	6.230	6.2	6.490	6.5	—	—
1/8 -28	8.235	8.2	8.495	8.5	8.191	8.2
1/4 -19	10.941	10.9	11.341	11.4	10.945	10.9
3/8 -19	14.428	14.4	14.846	14.9	14.388	14.4
1/2 -14	17.950	18	18.489	18.5	17.943	18
3/4 -14	23.349	23	23.975	24	23.305	23
1 -11	29.423	29	30.111	30	29.353	29
1 1/4 -11	37.940	38	38.772	39	37.890	38
1 1/2 -11	43.833	44	44.565	45	43.720	43
2 -11	55.412	55	56.476	56	55.406	55
2 1/2 -11	70.701	71	72.009	72	70.788	70
3 -11	83.201	83	84.709	85	83.364	83
3 1/2 -11	95.547	96	97.155	97	95.747	95
4 -11	107.834	108	109.855	110	108.322	108
5 -11	133.110	133	135.255	135	133.597	133
6 -11	158.510	159	160.655	161	158.810	158

1. JIS B0203テーパめねじの計算値は継手の端面に基準値がある時に、有効ねじ部の小径位置の山頂1山が不完全山になるのを許される場合のストレート穴である。
2. JIS B2301テーパめねじの計算値は継手の端面に基準値がある時に、小径位置の山頂が完全山にならなければならない場合のストレート穴である。
3. 1/16はJIS B0203-1982のRcに準じている。

英式管用平行ねじ(G、PF)

単位:mm

管用ねじの呼び	ドリル径	めねじ内径(参考)	
		最大寸法	最小寸法
G 1/16 -28	6.7	6.843	6.561
G(PF) 1/8 -28	8.7	8.848	8.566
G(PF) 1/4 -19	11.7	11.890	11.445
G(PF) 3/8 -19	15.2	15.395	14.950
G(PF) 1/2 -14	19	19.172	18.631
G(PF) 5/8 -14	21	21.130	20.589
G(PF) 3/4 -14	24.5	24.658	24.117
G(PF) 7/8 -14	28.2	28.418	27.877
G(PF) 1 -11	30.6	30.931	30.291
G(PF) 1 1/8 -11	35.2	35.579	34.939
G(PF) 1 1/4 -11	39.2	39.592	38.952
G(PF) 1 1/2 -11	45	45.485	44.845
G(PF) 1 3/4 -11	51	51.428	50.788
G(PF) 2 -11	57	57.296	56.656
G(PF) 2 1/4 -11	63	63.392	62.752
G(PF) 2 1/2 -11	72	72.866	72.226
G(PF) 2 3/4 -11	78.5	79.216	78.576
G(PF) 3 -11	85	85.566	84.926
G(PF) 3 1/2 -11	97	98.012	97.372
G(PF) 4 -11	—	110.712	110.072
G(PF) 4 1/2 -11	—	123.412	122.772
G(PF) 5 -11	—	136.112	135.472
G(PF) 5 1/2 -11	—	148.812	148.172
G(PF) 6 -11	—	161.512	160.872

アメリカ標準管用ねじ(NPT、NPS)

管用ねじの呼び	テーパねじ(NPT) ドリル径				平行ねじ(NPS) ドリル径	
	リーマを使用する場合		リーマを使用しない場合		mm	inch
	mm	inch	mm	inch		
1/16 -27	5.94	0.234	6.15	0.246	6.35	0.250
1/8 -27	8.33	0.328	8.43	0.332	8.74	0.344
1/4 -18	10.72	0.422	11.13	0.438	11.13	0.438
3/8 -18	14.27	0.562	14.27	0.562	14.68	0.578
1/2 -14	17.48	0.688	17.86	0.703	18.26	0.719
3/4 -14	22.63	0.891	23.01	0.906	23.42	0.922
1 -11 $\frac{1}{2}$	28.58	1.125	28.98	1.141	29.36	1.156
1 $\frac{1}{4}$ -11 $\frac{1}{2}$	37.31	1.469	37.69	1.484	38.10	1.500
1 $\frac{1}{2}$ -11 $\frac{1}{2}$	43.26	1.703	43.66	1.719	44.45	1.750
2 -11 $\frac{1}{2}$	55.17	2.172	55.58	2.188	56.36	2.219
2 $\frac{1}{2}$ -8	65.48	2.578	66.27	2.609	67.46	2.656

アメリカ管用ねじANSI/ASME B1.20.1-1983 PIPE THREADS,GENERAL PURPOSE(INCH)付属書推奨ドリル径より抜粋

ドライシールアメリカ標準管用ねじ(NPTF・NPSF)

管用ねじの呼び	テーパねじ(NPTF) ドリル径				平行ねじ(NPSF) ドリル径	
	リーマを使用する場合		リーマを使用しない場合		mm	inch
	mm	inch	mm	inch		
1/16 -27	5.94	0.234	6.25	0.246	6.35	0.250
1/8 -27	8.33	0.328	8.61	0.339	8.74	0.344
1/4 -18	10.72	0.422	11.13	0.438	11.28	0.444
3/8 -18	14.27	0.562	14.68	0.578	14.68	0.578
1/2 -14	17.48	0.688	17.86	0.703	18.26	0.719
3/4 -14	22.63	0.891	23.42	0.922	23.42	0.922
1 -11 1/2	28.58	1.125	29.36	1.156	29.36	1.156
1 1/4 -11 1/2	37.31	1.469	38.10	1.500	—	—
1 1/2 -11 1/2	43.26	1.703	44.04	1.734	—	—
2 -11 1/2	55.58	2.188	56.36	2.219	—	—
2 1/2 -8	65.89	2.594	67.08	2.641	—	—

アメリカドライシール管用ねじANSI B1.20.3-1976 Dryseal Pipe Threads(inch)付属書推奨ドリル径より抜粋

インサートメートルねじ

単位:mm

ねじの呼び	適用 ドリル径	タップ下穴径	
		最小寸法	最大寸法
M 2 × 0.4	2.1	2.1	2.17
2.2 × 0.45	2.3	2.31	2.39
2.5 × 0.45	2.6	2.6	2.65
2.6 × 0.45	2.7	2.7	2.75
3 × 0.5	3.1	3.12	3.2
3.5 × 0.6	3.7	3.65	3.75
4 × 0.7	4.2	4.17	4.3
5 × 0.8	5.2	5.16	5.33
6 × 1	6.3	6.25	6.42
8 × 1.25	8.4	8.31	8.52
8 × 1	8.3	8.25	8.42
10 × 1.5	10.5	10.37	10.62
10 × 1.25	10.4	10.31	10.52
10 × 1	10.3	10.25	10.42
12 × 1.75	12.5	12.43	12.73
12 × 1.5	12.5	12.37	12.62
12 × 1.25	12.5	12.31	12.52
14 × 2	14.5	14.49	14.83
14 × 1.5	14.5	14.37	14.62
14 × 1.25	14.4	14.31	14.52
16 × 2	16.5	16.49	16.83
16 × 1.5	16.5	16.37	16.62
18 × 2.5	19	18.58	19.04
18 × 1.5	18.5	18.37	18.62
20 × 2.5	21	20.58	21.04
20 × 1.5	20.5	20.37	20.62
22 × 2.5	23	22.58	23.04
22 × 1.5	22.5	22.37	22.62
24 × 3	25	24.7	25.25
24 × 1.5	24.5	24.37	24.62

インサートユニファイねじ

単位:mm

ねじの呼び	適用 ドリル径	タップ下穴径	
		最小寸法	最大寸法
No. 2-56UNC	2.3	2.29	2.39
No. 3-48UNC	2.7	2.64	2.74
No. 3-56UNF	2.7	2.62	2.72
No. 4-40UNC	3	2.95	3.07
No. 4-48UNF	3	2.97	3.05
No. 5-40UNC	3.3	3.25	3.38
No. 6-32UNC	3.7	3.66	3.81
No. 6-40UNF	3.7	3.66	3.78
No. 8-32UNC	4.4	4.32	4.47
No. 8-36UNF	4.4	4.32	4.44
No. 10-24UNC	5.1	5.05	5.21
No. 10-32UNF	5	4.98	5.13
No. 12-24UNC	5.7	5.61	5.77
1/4-20UNC	6.7	6.63	6.78
1/4-28UNF	6.6	6.53	6.71
5/16-18UNC	8.4	8.33	8.48
5/16-24UNF	8.2	8.2	8.38
3/8-16UNC	10	9.91	10.11
3/8-24UNF	9.8	9.78	9.96
7/16-14UNC	11.5	11.51	11.76
7/16-20UNF	11.5	11.43	11.63
1/2-13UNC	13.1	13.08	13.34
1/2-20UNF	13.1	13.03	13.26
9/16-12UNC	14.7	14.68	14.94
9/16-18UNF	14.7	14.66	14.88
5/8-11UNC	16.5	16.39	16.65
5/8-18UNF	16.3	16.26	16.48
3/4-10UNC	19.8	19.7	19.9
3/4-16UNF	19.5	19.43	19.68