

ねじ下穴径表(インサートねじ用) RECOMMENDED DRILL HOLE SIZE(FOR SCREW THREAD INSERT)

メートル並目ねじ Metric Coarse screw threads

(単位: mm)
(Unit: mm)

ねじの呼び Thread size	タップ下穴径 Drill hole dia.		適用ドリル径 Suitable Drill dia.
	最小寸法 Min.	最大寸法 Max.	
M 2.5×0.45	2.6	2.65	2.6
2.6×0.45	2.7	2.75	2.7
3 × 0.5	3.12	3.2	3.15
4 × 0.7	4.17	4.3	4.2
5 × 0.8	5.16	5.33	5.2
6 × 1	6.25	6.42	6.3
8 × 1.25	8.31	8.52	8.4
10 × 1.5	10.37	10.62	10.5
12 × 1.75	12.43	12.73	12.5
14 × 2	14.49	14.83	14.5
16 × 2	16.49	16.83	16.5
18 × 2.5	18.58	19.04	19
20 × 2.5	20.58	21.04	21
22 × 2.5	22.58	23.04	23
24 × 3	24.7	25.25	25

メートル細目ねじ Metric Fine screw threads

(単位: mm)
(Unit: mm)

ねじの呼び Thread size	タップ下穴径 Drill hole dia.		適用ドリル径 Suitable Drill dia.
	最小寸法 Min.	最大寸法 Max.	
M 10 × 1	10.25	10.42	10.3
10 × 1.25	10.31	10.52	10.4
12 × 1.25	12.31	12.52	12.5
12 × 1.5	12.37	12.62	12.5
14 × 1.5	14.37	14.62	14.5
16 × 1.5	16.37	16.62	16.5
18 × 1.5	18.37	18.62	18.5
20 × 1.5	20.37	20.62	20.5
20 × 2	20.47	20.83	20.5
22 × 1.5	22.37	22.62	22.5
24 × 1.5	24.37	24.62	24.5
24 × 2	24.47	24.83	24.5
30 × 1.5	30.37	30.62	30.5

ユニファイ並目ねじ Unified Coarse screw threads

(単位: mm)
(Unit: mm)

ねじの呼び Thread size	タップ下穴径 Drill hole dia.		適用ドリル径 Suitable Drill dia.
	最小寸法 Min.	最大寸法 Max.	
No. 2 - 56UNC	2.29	2.39	2.3
No. 3 - 48	2.64	2.74	2.7
No. 4 - 40	2.95	3.07	3
No. 5 - 40	3.25	3.38	3.3
No. 6 - 32	3.66	3.81	3.7
No. 8 - 32	4.32	4.47	4.4
No. 10 - 24	5.05	5.21	5.1
No. 12 - 24	5.61	5.77	5.7
1/4 - 20	6.63	6.78	6.7
5/16 - 18	8.33	8.48	8.4
3/8 - 16	9.91	10.11	10
7/16 - 14	11.51	11.76	11.5
1/2 - 13	13.08	13.34	13.1
5/8 - 12	14.68	14.94	14.7

ユニファイ細目ねじ Unified Fine screw threads

(単位: mm)
(Unit: mm)

ねじの呼び Thread size	タップ下穴径 Drill hole dia.		適用ドリル径 Suitable Drill dia.
	最小寸法 Min.	最大寸法 Max.	
No. 4 - 48UNF	2.97	3.05	3
No. 6 - 40	3.66	3.78	3.7
No. 8 - 36	4.32	4.44	4.4
No. 10 - 32	4.98	5.13	5
1/4 - 28	6.53	6.71	6.6
5/16 - 24	8.2	8.38	8.2
3/8 - 24	9.78	9.96	9.8
7/16 - 20	11.43	11.63	11.5
1/2 - 20	13.03	13.26	13.1
9/16 - 18	14.66	14.88	14.7
5/8 - 18	16.26	16.48	16.3
3/4 - 16	19.43	19.68	19.5
7/8 - 14	22.61	22.86	22.7
1 - 12	25.76	26.04	26

メートルねじ(ニューロールタップ)

Metric screw threads (Nu-Roll taps)

(単位: mm)
(Unit: mm)

ねじの呼び Thread size	RH 精度 RH Limits	最小~最大(ひっかかり率%) Min.-Max.(Threads Overlap Ratio:%)
M 3 × 0.5	3	3.39 ~ 3.43 (100~80)
4 × 0.7	4	4.54 ~ 4.58 (100~85)
5 × 0.8	4	5.61 ~ 5.66 (100~85)
6 × 1	4	6.75 ~ 6.81 (100~85)
8 × 1.25	5	8.93 ~ 9.01 (100~85)
10 × 1.5	5	11.11 ~ 11.17 (100~90)
10 × 1.25	5	10.93 ~ 11.01 (100~85)
12 × 1.75	5	13.28 ~ 13.35 (100~90)
12 × 1.5	5	13.11 ~ 13.17 (100~90)
12 × 1.25	5	12.93 ~ 13.01 (100~85)