

ねじの呼び径・ピッチ・タップ下穴径・有効断面積一覧（M3～M30）

■ 並目ねじ

呼び径	ピッチ（並目）	タップ下穴径[mm]	有効断面積 As[mm ²]
M3	0.5	2.5	5.03
M4	0.7	3.3	8.78
M5	0.8	4.2	14.2
M6	1.0	5.0	20.1
M8	1.25	6.8	36.6
M10	1.5	8.5	58.0
M12	1.75	10.2	84.3
M14	2.0	12.0	115
M16	2.0	14.0	157
M18	2.5	15.5	192
M20	2.5	17.5	245
M22	2.5	19.5	303
M24	3.0	21.0	353
M27	3.0	24.0	459
M30	3.5	26.5	561

■ 細目ねじ

呼び径	ピッチ（細目）	タップ下穴径[mm]	有効断面積 A_s [mm ²]
M6	0.75	5.3	22.9
M8	1.0	7.0	39.2
M10	1.0 / 1.25	9.0 / 8.8	61.2 / 63.5
M12	1.25 / 1.5	10.8 / 10.5	92.1 / 96.2
M14	1.5	12.5	132
M16	1.5	14.5	176
M18	1.5	16.5	213
M20	1.5 / 2.0	18.5 / 18.0	272 / 285
M22	1.5	20.5	334
M24	2.0	22.0	384
M27	2.0	25.0	496
M30	2.0	28.0	621