

ねじ下穴径

●メートル並目ねじ

呼び	ドリル径	
	HSS	超硬
M1 x0.25	0.75	0.75
M1.1x0.25	0.85	0.85
M1.2x0.25	0.95	0.95
M1.4x0.3	1.10	1.10
M1.6x0.35	1.25	1.30
M1.7x0.35	1.35	1.40
M1.8x0.35	1.45	1.50
M2 x0.4	1.60	1.65
M2.2x0.45	1.75	1.80
M2.3x0.4	1.90	1.95
M2.5x0.45	2.10	2.15
M2.6x0.45	2.15	2.20
M3 x0.5	2.50	2.55
M3.5x0.6	2.90	2.95
M4 x0.7	3.3	3.4
M4.5x0.75	3.8	3.9
M5 x0.8	4.2	4.3
M6 x1.0	5.0	5.1
M7 x1.0	6.0	6.1
M8 x1.25	6.8	6.9
M9 x1.25	7.8	7.9
M10 x1.5	8.5	8.7
M11 x1.5	9.5	9.7
M12 x1.75	10.3	10.5
M14 x2.0	12.0	12.2
M16 x2.0	14.0	14.2
M18 x2.5	15.5	15.7
M20 x2.5	17.5	17.7
M22 x2.5	19.5	19.7
M24 x3.0	21.0	—
M27 x3.0	24.0	—
M30 x3.5	26.5	—
M33 x3.5	29.5	—
M36 x4.0	32.0	—
M39 x4.0	35.0	—
M42 x4.5	37.5	—
M45 x4.5	40.5	—
M48 x5.0	43.0	—

●メートル細目ねじ

呼び	ドリル径		呼び	ドリル径		呼び	ドリル径	
	HSS	超硬		HSS	超硬		HSS	超硬
M1 x0.2	0.80	0.80	M20 x2.0	18.0	18.3	M42 x3.0	39.0	—
M1.1x0.2	0.90	0.90	M20 x1.5	18.5	18.7	M42 x2.0	40.0	—
M1.2x0.2	1.00	1.00	M20 x1.0	19.0	19.1	M42 x1.5	40.5	—
M1.4x0.2	1.20	1.20	M22 x2.0	20.0	—	M45 x4.0	41.0	—
M1.6x0.2	1.40	1.40	M22 x1.5	20.5	—	M45 x3.0	42.0	—
M1.8x0.2	1.60	1.60	M22 x1.0	21.0	—	M45 x2.0	43.0	—
M2 x0.25	1.75	1.75	M24 x2.0	22.0	—	M45 x1.5	43.5	—
M2.2x0.25	1.95	2.00	M24 x1.5	22.5	—	M48 x4.0	44.0	—
M2.5x0.35	2.20	2.20	M24 x1.0	23.0	—	M48 x3.0	45.0	—
M3 x0.35	2.70	2.70	M25 x2.0	23.0	—	M48 x2.0	46.0	—
M3.5x0.35	3.20	3.20	M25 x1.5	23.5	—	M48 x1.5	46.5	—
M4 x0.5	3.50	3.55	M25 x1.0	24.0	—	M50 x3.0	47.0	—
M4.5x0.5	4.00	4.05	M26 x1.5	24.5	—	M50 x2.0	48.0	—
M5 x0.5	4.50	4.55	M27 x2.0	25.0	—	M50 x1.5	48.5	—
M5.5x0.5	5.00	5.05	M27 x1.5	25.5	—			
M6 x0.75	5.30	5.35	M27 x1.0	26.0	—			
M7 x0.75	6.30	6.35	M28 x2.0	26.0	—			
M8 x1.0	7.00	7.10	M28 x1.5	26.5	—			
M8 x0.75	7.30	7.35	M28 x1.0	27.0	—			
M9 x1.0	8.00	8.10	M30 x3.0	27.0	—			
M9 x0.75	8.30	8.35	M30 x2.0	28.0	—			
M10 x1.25	8.80	8.90	M30 x1.5	28.5	—			
M10 x1.0	9.00	9.10	M30 x1.0	29.0	—			
M10 x0.75	9.30	9.35	M32 x2.0	30.0	—			
M11 x1.0	10.0	10.1	M32 x1.5	30.5	—			
M11 x0.75	10.3	10.3	M33 x3.0	30.0	—			
M12 x1.5	10.5	10.7	M33 x2.0	31.0	—			
M12 x1.25	10.8	10.9	M33 x1.5	31.5	—			
M12 x1.0	11.0	11.1	M35 x1.5	33.5	—			
M14 x1.5	12.5	12.7	M36 x3.0	33.0	—			
M14 x1.0	13.0	13.1	M36 x2.0	34.0	—			
M15 x1.5	13.5	13.7	M36 x1.5	34.5	—			
M15 x1.0	14.0	14.1	M38 x1.5	36.5	—			
M16 x1.5	14.5	14.7	M39 x3.0	36.0	—			
M16 x1.0	15.0	15.1	M39 x2.0	37.0	—			
M17 x1.5	15.5	15.7	M39 x1.5	37.5	—			
M17 x1.0	16.0	16.1	M40 x3.0	37.0	—			
M18 x2.0	16.0	16.3	M40 x2.0	38.0	—			
M18 x1.5	16.5	16.7	M40 x1.5	38.5	—			
M18 x1.0	17.0	17.1	M42 x4.0	38.0	—			

注 この表のドリル径を使って加工する場合は、加工条件によりドリル穴の寸法精度が変化するので、加工穴を測定し、下穴として不適当なときは、ドリル径を変更する必要があります。