配管パイプ径、ねじ単位換算表 他

®NISHIO

建設 ICT

作業車・ 作業台・

照明 機器

雷材 機器 荷役・ 運搬・

揚重機械 機械

安全

十木 機械

コンプ レッサー・

溶接機

ポンプ

配管

機器

テント・ ハウス・ 備品 各種

道路舗装

環境対策 機器

エアツール -----発電機・

各種

コンク リート 打設

機器

小型汎用 機器・ 工具類 重量物

運搬・ -----環境 クリーン

測定器・ 通信・ 映像

クレーン

資料

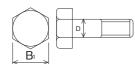
■鋼管呼称一覧

種類	呼称
SGP	配管用炭素鋼管
STPG	圧力配管用炭素鋼管
STS	高圧配管用炭素鋼管
STPT	高温配管用炭素鋼管
STPL	低温配管用炭素鋼管
STKM	機械構造用炭素鋼管
S45C	機械構造用炭素鋼管
STK	一般構造用炭素鋼管
STPY	配管用アーク溶接炭素鋼管

■配管パイプ径・PTねじ外形・NPTねじ外形 換算表

和文呼び	インチ呼び	約ミリ	配管パイプ径	PTネジ外形	NPTネジ外形
一分(いちぶ)	1/8	3.18mm	6A(10.5)mm	9.728mm	10.117mm
一分五厘(いちぶごりん)	3/16	4.76mm	_	_	
二分(にぶ)	1/4	6.35mm	8A(13.8)mm	13.157mm	13.426mm
二分五厘(にぶごりん)	5/16	7.93mm	_	_	_
三分(さんぶ)	3/8	9.53mm	10A(17.3)mm	16.662mm	16.866mm
三分五厘(さんぶごりん)	7/16	11.11mm	_	_	_
四分(よんぶ)	1/2	12.70mm	15A(21.7)mm	20.955mm	20.980mm
五分(ごぶ)	5/8	15.88mm	_	_	
六分(ろくぶ)	3/4	19.05mm	20A(27.2)mm	26.446mm	26.325mm
七分(ななぶ)	7/8	22.23mm	_	_	_
ーインチ	1	25.40mm	25A(34.0)mm	33.249mm	32.934mm
インチ二分(いんちにぶ)	1 1/4	31.75mm	32A(42.7)mm	41.910mm	41.689mm
インチ四分(いんちよんぶ)	1 1/2	38.10mm	40A(48.6)mm	47.830mm	47.760mm
ニインチ	2	50.80mm	50A(60.5)mm	59.614mm	59.797mm

■ボルト径基準による6角二面幅寸法表







ポルト子	メートルねじ						
M 2 4 B1mm B1mm B2mm B3mm M 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 2.5 M2.5 5 1.5 M3.5 6 6 6 4 4 2.5 1.5 M3.5 6 6 4 4 2.5 M4.5 8 4 2.5 M4.5 8 4 2.5 M6.10 5 3 M7.7 11 1	ボルト径	6角			6角・穴付き	6角・穴付き	
M 2 4 M 2.2 4.5 M 2.5 5 M 3 5.5 M 3 5.5 M 4 7 M 4 7 M 5 8 M 6 10 M 7 11 M 8 13(14) M 9 13(14) M 12 6 M 12 14 M 10 16(17) M 12 14 M 14 21(22) M 19(1) 17 22 10 6 4 M 14 21(22) 19(21) 12 M 16 24(26) 22(23) 27 14 8 M 27(29) 24(26) 14 14 M 22 32(35) 30(32) 27(29) 32 17 10 10 <	Dmm	ボルト・ナット	ボルト・ナット	ボルト・ナット	ボルト	止めねじ	
M 2 4 M 2.2 4.5 M 2.5 5 M 3 5.5 M 3 5.5 M 4 7 M 4 7 M 5 8 M 6 10 M 7 11 M 8 13(14) M 9 13(14) M 12 6 M 12 14 M 10 16(17) M 12 14 M 14 21(22) M 19(1) 17 22 10 6 4 M 14 21(22) 19(21) 12 M 16 24(26) 22(23) 27 14 8 M 27(29) 24(26) 14 14 M 22 32(35) 30(32) 27(29) 32 17 10 10 <		B1mm	B1mm	B1mm	B2mm	B3mm	
M2.5 5 M3 5.5 M3.5 6 M4 7 M4.5 8 M 5 8 M 6 10 M 7 11 M 8 13(14) M 10 16(17) M 12 18(19) M 12 18(19) M 12 18(19) M 17 22 M 10 6 M 14 21(22) M 19(21) 12 M 14 21(22) M 18 27(29) 24(26) 22(23) 27 14 M 20 30(32) 27(29) 32 M 24 36(38) 32(35) 30(32) 36(38) 32(35) M 27 41 36 46 19 M 33 50 46 24 M 33 50 46 24	M 2	4					
M2.5 5 M3 5.5 M3.5 6 M4 7 M4.5 8 M 5 8 M 6 10 M 7 11 M 8 13(14) M 10 16(17) M 12 18(19) M 12 18(19) M 12 18(19) M 17 22 M 10 6 M 14 21(22) M 19(21) 12 M 14 21(22) M 18 27(29) 24(26) 22(23) 27 14 M 20 30(32) 27(29) 32 M 24 36(38) 32(35) 30(32) 36(38) 32(35) M 27 41 36 46 19 M 33 50 46 24 M 33 50 46 24		4.5					
M3.5 6 M4 7 M4.5 8 M5 8 M6 10 M7 11 M8 13(14) M10 16(17) M12 18(19) M12 18(19) M14 21(22) M16 24(26) 22(23) 27 M18 27(29) M20 30(32) M22 32(35) M20 30(32) M22 32(35) M24 36(38) 32(35) 41 M27 41 41 36 46 19 M30 46 41 36 43 55(54) 50 27 M39 60(58) 55 27 M42 65(63) M45 70(67) 32 32 M45 70(67)							
M 4 7 3 2 M 4.5 8 4 2.5 M 6 10 5 3 M 7 11 5 3 M 7 11 6 4 M 10 16(17) 14 8 5 M 12 18(19) 17 22 10 6 M 14 21(22) 19(21) 12 14 8 M 16 24(26) 22(23) 27 14 8 8 M 18 27(29) 24(26) 14 8 17 10	М3	5.5			2.5	1.5	
M4.5 8 M 6 10 M 7 11 M 8 13(14) M10 16(17) M12 18(19) M12 18(19) M14 21(22) M16 24(26) 22(23) 27 M14 21(22) M16 24(26) 22(23) 27 M14 8 M20 30(32) 27(29) 32 M20 30(32) 23(35) 30(32) 36 17 M22 32(35) M24 36(38) 32(35) 41 M27 41 36 46 19 19 M33 50 46 41 50 27 M39 60(58) 55 27 M48 75(71) 36 32 M48 75(71) 36 36 M60 90	M3.5	6					
M 5 8 4 2.5 M 6 10 5 3 M 7 11 5 3 M 8 13(14) 12 6 4 M10 16(17) 14 8 5 M12 18(19) 17 22 10 6 M14 21(22) 19(21) 12 12 M16 24(26) 22(23) 27 14 8 M18 27(29) 24(26) 14 14 M20 30(32) 27(29) 32 17 10 M22 32(35) 30(32) 36 17 10 M22 32(35) 30(32) 36 17 10 M24 36(38) 32(35) 41 19 44 19 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 <td>M 4</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>2</td>	M 4	7			3	2	
M 6 10 5 3 M 7 11	M4.5	8					
M 7 11 12 6 4 M10 16(17) 14 8 5 M12 18(19) 17 22 10 6 M14 21(22) 19(21) 12 12 M16 24(26) 22(23) 27 14 8 M18 27(29) 24(26) 14 8 M20 30(32) 27(29) 32 17 10 M22 32(35) 30(32) 36 17 10 M22 32(35) 30(32) 36 17 10 10 M22 32(35) 30(32) 36 17 10 10 10 11 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 12 12 12 12 12 12 <td>M 5</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>2.5</td>	M 5	8			4	2.5	
M 8 13(14) 12 6 4 M10 16(17) 14 8 5 M12 18(19) 17 22 10 6 M14 21(22) 19(21) 12 12 M16 24(26) 22(23) 27 14 8 M18 27(29) 24(26) 14 14 M20 30(32) 27(29) 32 17 10 M22 32(35) 30(32) 36 17 10 M22 32(35) 30(32) 36 17 10 M22 32(35) 30(32) 36 17 10 M27 41 36 46 19 19 19 19 10 11 19 19 10	M 6	10			5	3	
M10 16(17) 14 8 5 M12 18(19) 17 22 10 6 M14 21(22) 19(21) 12 12 M16 24(26) 22(23) 27 14 8 M18 27(29) 24(26) 14 10 M20 30(32) 27(29) 32 17 10 M22 32(35) 30(32) 36 17 10 M24 36(38) 32(35) 41 19 44 19 44 19 44 44 19 44 44 19 44 44 19 44 44 19 44 44 19 44	M 7	11					
M10 16(17) 14 8 5 M12 18(19) 17 22 10 6 M14 21(22) 19(21) 12 12 M16 24(26) 22(23) 27 14 8 M18 27(29) 24(26) 14 10 M20 30(32) 27(29) 32 17 10 M22 32(35) 30(32) 36 17 10 M24 36(38) 32(35) 41 19 44 19 44 19 44 44 19 44 44 19 44 44 19 44 44 19 44 44 19 44	M 8	13(14)	12		6	4	
M14 21(22) 19(21) 12 M16 24(26) 22(23) 27 14 8 M18 27(29) 24(26) 14 14 10 M20 30(32) 27(29) 32 17 10 M22 32(35) 30(32) 36 17 M24 36(38) 32(35) 41 19 M27 41 36 46 19 M30 46 41 50 22 M33 50 46 24 M36 55(54) 50 27 M39 60(58) 55 27 M42 65(63) 32 M45 70(67) 32 32 M48 75(71) 36 M52 80(77) 36 36 M60 90 90 90 M64 95 90 90 M76 110 90 90		16(17)	14		8	5	
M16 24(26) 22(23) 27 14 8 M18 27(29) 24(26) 14 14 M20 30(32) 27(29) 32 17 10 M22 32(35) 30(32) 36 17 M24 36(38) 32(35) 41 19 M27 41 36 46 19 M30 46 41 50 22 M33 50 46 24 M36 55(54) 50 27 M39 60(58) 55 27 M42 65(63) 32 M45 70(67) 32 M48 75(71) 36 M52 80(77) 36 M60 90 90 M64 95 90 M68 100 90 M76 110 90 M90 130 90 M90 130 90 <td>M12</td> <td>18(19)</td> <td>17</td> <td>22</td> <td>10</td> <td></td>	M12	18(19)	17	22	10		
M18 27(29) 24(26) 14 M20 30(32) 27(29) 32 17 10 M22 32(35) 30(32) 36 17 M24 36(38) 32(35) 41 19 M27 41 36 46 19 M30 46 41 50 22 M33 50 46 24 M36 55(54) 50 27 M39 60(58) 55 27 M42 65(63) 32 32 M45 70(67) 32 32 M48 75(71) 36 36 M52 80(77) 36 36 M60 90 90 90 M64 95 90 90 M72 105 90 90 M80 115 90 90 M90 130 90 90 M90 130 90	M14	21(22)	19(21)		12		
M18 27(29) 24(26) 14 M20 30(32) 27(29) 32 17 10 M22 32(35) 30(32) 36 17 M24 36(38) 32(35) 41 19 M27 41 36 46 19 M30 46 41 50 22 M33 50 46 24 M36 55(54) 50 27 M39 60(58) 55 27 M42 65(63) 32 M45 70(67) 32 M48 75(71) 36 M52 80(77) 36 M60 90 90 M64 95 90 M68 100 90 M72 105 90 M90 130 90 M90 130 90 M95 135 90 M10 155 M	M16	24(26)	22(23)	27	14	8	
M20 30(32) 27(29) 32 17 10 M22 32(35) 30(32) 36 17 M24 36(38) 32(35) 41 19 M27 41 36 46 19 M30 46 41 50 22 M33 50 46 24 M36 55(54) 50 27 M39 60(58) 55 27 M42 65(63) 32 27 M45 70(67) 32 32 M48 75(71) 36 36 M52 80(77) 36 36 M60 90 90 90 M64 95 90 90 M68 100 90 90 M72 105 90 90 M85 120 90 90 M90 130 90 90 M95 135 90	M18		24(26)		14		
M24 36(38) 32(35) 41 19 M27 41 36 46 19 M30 46 41 50 22 M33 50 46 24 M36 55(54) 50 27 M39 60(58) 55 27 M42 65(63) 32 27 M45 70(67) 32 32 M48 75(71) 36 36 M52 80(77) 36 36 M60 90 36 36 M64 95 36 36 M68 100 36 36 M72 105 36 36 M76 110 36 36 M85 120 32 36 M90 130 36 36 M95 135 36 36 M100 145 36 36 M115 1	M20		27(29)	32	17	10	
M24 36(38) 32(35) 41 19 M27 41 36 46 19 M30 46 41 50 22 M33 50 46 24 M36 55(54) 50 27 M39 60(58) 55 27 M42 65(63) 32 27 M45 70(67) 32 32 M48 75(71) 36 36 M52 80(77) 36 36 M60 90 36 36 M64 95 36 36 M68 100 36 36 M72 105 36 36 M76 110 36 36 M85 120 36 37 M90 130 36 36 M100 145 36 36 M100 145 36 36 36 M1	M22	32(35)	30(32)	36	17		
M30 46 41 50 22 M33 50 46 24 M36 55(54) 50 27 M39 60(58) 55 27 M42 65(63) 32 M45 70(67) 32 M48 75(71) 36 M52 80(77) 36 M56 85 36 M60 90 36 M68 100 36 M72 105 36 M76 110 36 M80 115 36 M90 130 36 M95 135 36 M100 145 36 M110 155 36 M115 165 36 M120 170 37	M24	36(38)		41	19		
M33 50 46 24 M36 55(54) 50 27 M39 60(58) 55 27 M42 65(63) 32 M45 70(67) 32 M48 75(71) 36 M52 80(77) 36 M56 85 36 M60 90 36 M64 95 36 M68 100 30 M72 105 30 M76 110 30 M80 115 30 M90 130 30 M95 135 30 M100 145 30 M115 165 30 M120 170 36	M27	41	36	46	19		
M36 55(54) 50 27 M39 60(58) 55 27 M42 65(63) 32 M45 70(67) 32 M48 75(71) 36 M52 80(77) 36 M56 85 36 M60 90 36 M64 95 36 M68 100 30 M72 105 30 M76 110 30 M80 115 30 M90 130 30 M95 135 30 M100 145 30 M115 165 30 M115 165 30 M120 170 310	M30	46	41	50	22		
M39 60(58) 55 27 M42 65(63) 32 M45 70(67) 32 M48 75(71) 36 M52 80(77) 36 M56 85 85 M60 90 90 M64 95 90 M72 105 90 M76 110 90 M80 115 90 M90 130 90 M95 135 90 M100 145 90 M110 155 90 M110 155 90 M120 170 90 M125 180 90	M33	50	46		24		
M42 65(63) 32 M45 70(67) 32 M48 75(71) 36 M52 80(77) 36 M56 85 36 M60 90 36 M64 95 36 M68 100 30 M72 105 30 M76 110 30 M80 115 30 M90 130 30 M95 135 35 M100 145 30 M105 150 30 M110 155 30 M115 165 30 M120 170 32 M125 180 32	M36	55(54)	50		27		
M45 70(67) 32 M48 75(71) 36 M52 80(77) 36 M56 85 36 M60 90 90 M64 95 95 M68 100 90 M72 105 90 M76 110 90 M80 115 90 M85 120 90 M90 130 90 M95 135 90 M100 145 90 M110 155 90 M115 165 90 M120 170 90 M125 180	M39	60(58)	55		27		
M48 75(71) 36 M52 80(77) 36 M56 85 36 M60 90 90 M64 95 95 M68 100 90 M72 105 90 M76 110 90 M80 115 90 M90 130 90 M95 135 90 M100 145 90 M110 155 90 M115 165 90 M120 170 90 M125 180	M42	65(63)			32		
M52 80(77) 36 M56 85 M60 90 M64 95 M68 100 M72 105 M76 110 M80 115 M85 120 M90 130 M95 135 M100 145 M110 155 M115 165 M120 170 M125 180	M45	70(67)			32		
M56 85 M60 90 M64 95 M68 100 M72 105 M76 110 M80 115 M85 120 M90 130 M95 135 M100 145 M101 155 M110 155 M115 165 M120 170 M125 180	M48	75(71)			36		
M60 90 M64 95 M68 100 M72 105 M76 110 M80 115 M85 120 M90 130 M95 135 M100 145 M105 150 M110 155 M115 165 M120 170 M125 180	M52	80(77)			36		
M64 95 M68 100 M72 105 M76 110 M80 115 M85 120 M90 130 M95 135 M100 145 M105 150 M110 155 M120 170 M125 180	M56	85					
M68 100 M72 105 M76 110 M80 115 M85 120 M90 130 M95 135 M100 145 M105 150 M110 155 M120 170 M125 180	M60	90					
M72 105 M76 110 M80 115 M85 120 M90 130 M95 135 M100 145 M105 150 M110 155 M120 170 M125 180	M64	95					
M76 110 M80 115 M85 120 M90 130 M95 135 M100 145 M105 150 M110 155 M115 165 M120 170 M125 180	M68	100					
M80 115 M85 120 M90 130 M95 135 M100 145 M105 150 M110 155 M115 165 M120 170 M125 180	M72	105					
M85 120 M90 130 M95 135 M100 145 M105 150 M110 155 M115 165 M120 170 M125 180	M76	110					
M90 130 M95 135 M100 145 M105 150 M110 155 M115 165 M120 170 M125 180	M80						
M95 135 M100 145 M105 150 M110 155 M115 165 M120 170 M125 180	M85						
M100 145	M90	130					
M105 150							
M110 155 M115 165 M120 170 M125 180							
M115 165 M120 170 M125 180							
M120 170							
M125 180							
M130 185(180)							
/)内は1月115の粉体です							

ウィットねじ				
ボルト径	6角			
Dinch	ボルト・ナット			
	B1mm			
W 3/8	17			
W 7/16	19			
W 1/2	21			
W 5/8	26			
W 3/4	32			
W 7/8	35			
W 1	41			
W 1 1/8	46			
W 1 1/4	50			
W 1 3/8	54			
W 1 1/2	58			
W 1 5/8	63			
W 1 3/4	67			
W 1 7/8	71			
W 2	77			
W 2 1/4	85			
W 2 1/2	95			
W 2 3/4	105			
W 3	110			
W 3 1/4	120			

()内は旧JISの数値です。