

ボルト径からみた二面幅寸法表

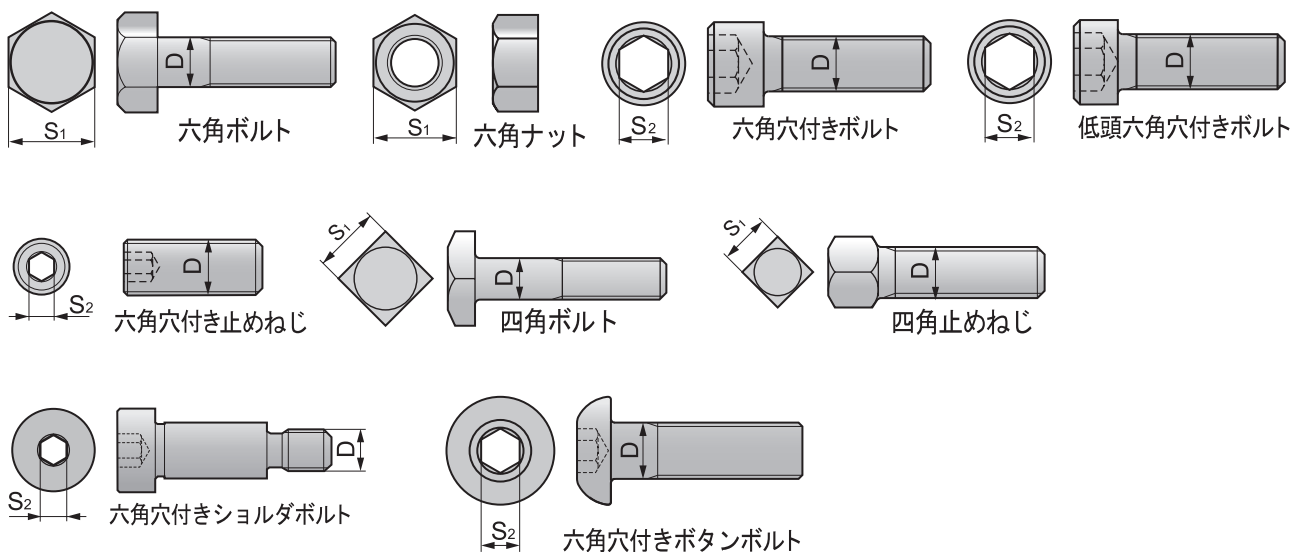
ねじ径 Dmm	メートルねじ										
	六角			六角穴付					四角		
	ボルト・ナット S ₁ mm	小形ボルト ・ナット S ₁ mm	高力ボルト ・ナット S ₁ mm	ボルト S ₂ mm	ボタン ボルト S ₂ mm	ショルダ ボルト S ₂ mm	止めねじ S ₂ mm	低頭ボルト S ₂ mm	ボルト ・ナット S ₁ mm	大形ボルト S ₁ mm	止めねじ S ₁ mm
M1.4				(1.3)			(0.7)				
M1.6	3.2			1.5(1.5)			0.7				
M1.8							(0.7)				
M2	4			1.5(1.5)			0.9				
M2.2	(4.5)										
M2.5	5			2			1.3				
M3	5.5			2.5	2	(2)	1.5	2	5.5		
M3.5	(6)										
M4	7			3	2.5	(2.5)	2	2.5	7		4
M4.5	(8)										
M5	8			4	3	3	2.5	3	8		5
M6	10			5	4	4	3	4	10		6
M7	11										
M8	13	(12)		6	5	5	4	5	13		8
M10	16 (17)	(14)		8	6	6	5	7	17	24	10
M12	18 (19)	(17)	21(22)	10	8	8	6	8	19	30	12
M14	21 (22)	(19)		12					22		
M16	24	(22)	27	14	10	10	8	12	24	36	
M18	27	(24)		(14)					27		
M20	30 (32)	(27・29)	32	17		12	10	14	30	41	
M22	34 (32・35)	(30・32)	36	(17)					32	46	
M24	36 (38)	(32・35)	41	19			12	17	36	55	
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)							
M56	85			41							
M60	90										
M64	95			46							
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)										
M130	(180・185)										

※ 1. 六角ボルト／小形ボルトは JIS B 1180-2004、高力ボルトは JIS B 1186-1995 を参考。
 2. 六角穴付きボルトは JIS B 1176-2006、六角穴付きボタンボルトは JIS B 1174-2006、六角穴付き止めねじは JIS B 1177-2007 を参考。
 3. 四角ボルト／大形四角ボルトは JIS B 1182-2009、四角止めねじは JIS B 1118-1995 を参考。
 4. () 内は旧 JIS 又は JIS 以外の数値です。

資料データ

ウィットねじ (英国)		
ねじ径 D inch		六角 ボルト・ナット S ₁ mm
呼び	mm 換算 (参考)	
W1/8	3.175	6
W5/32	3.969	8
W3/16	4.763	8
W1/4	6.350	10
W5/16	7.938	14
W3/8	9.525	17
W7/16	11.113	19
W1/2	12.700	21
W5/8	15.875	26
W3/4	19.050	32
W7/8	22.225	35
W1"	25.400	41
W1-1/8	28.575	46
W1-1/4	31.750	50
W1-3/8	34.925	54
W1-1/2	38.100	58
W1-5/8	41.275	63
W1-3/4	44.450	67
W1-7/8	47.625	71
W2"	50.800	77
W2-1/4	57.150	85
W2-1/2	63.500	95
W2-3/4	69.850	105
W3"	76.200	110
W3-1/4	82.550	120
W3-1/2	88.900	130
W3-3/4	95.250	135
W4"	101.600	145
W4-1/4	107.950	155
W4-1/2	114.300	165
W4-3/4	120.050	175
W5"	127.000	180

ユニファイねじ (米国)						
ねじ径 D inch		六角ボルト・ナット S ₁ inch		六角穴付きボルト・ナット S ₂ inch		
呼び	mm 換算 (参考)	inch	mm 換算 (参考)	inch	mm 換算 (参考)	分数換算 (参考)
No.0	1.524			0.0500	1.2700	
No.1	1.854			0.0625	1.5875	1/16
No.2	2.184			0.0781	1.9837	5/64
No.3	2.514			0.0781	1.9837	5/64
No.4	2.844			0.0937	2.3800	3/32
No.5	3.175			0.0937	2.3800	3/32
No.6	3.505			0.1093	2.7762	7/64
No.8	4.165			0.1406	3.5712	9/64
No.10	4.826			0.1562	3.9675	5/32
1/4	6.350	7/16	11.112	0.1875	4.7625	3/16
5/16	7.937	1/2	12.700	0.2500	6.3500	1/4
3/8	9.520	9/16	14.287	0.3125	7.9375	5/16
7/16	11.112	5/8	15.875	0.3750	9.5250	3/8
1/2	12.700	3/4	19.050	0.3750	9.5250	3/8
9/16	14.287	13/16	20.637	0.4375	11.1125	7/16
5/8	15.875	15/16	23.812	0.5000	12.7000	1/2
3/4	19.050	1-1/8	28.575	0.6250	15.8750	5/8
7/8	22.225	1-5/16	33.337	0.7500	19.0500	3/4
1"	25.400	1-1/2	38.100	0.7500	19.0500	3/4
1-1/8	28.575	1-11/16	42.562	0.8750	22.2250	7/8
1-1/4	31.750	1-7/8	47.625	0.8750	22.2250	7/8
1-3/8	34.925	2-1/16	52.388	1.0000	25.4000	1"
1-1/2	38.100	2-1/4	57.150	1.0000	25.4000	1"
1-3/4	44.450	2-5/8	66.675	1.2500	31.7500	1-1/4
2"	50.800	3"	76.200	1.5000	38.1000	1-1/2
2-1/4	57.150	3-3/8	79.375	1.7500	44.4500	1-3/4
2-1/2	63.500	3-3/4	95.250	1.7500	44.4500	1-3/4
2-3/4	69.850	4-1/8	104.775	2.0000	50.8000	2"
3"	76.200	4-1/2	114.300	2.2500	57.1500	2-1/4



トルクス						
ねじ径 Dmm	メートルねじ			インチねじ		
	T型		E型	ねじ径		E型
	穴付き ボルト	穴付き 止めねじ	小ねじ類 ボルト類	ボルト類	フランジ付 ナット	
M0.9	T1		T1			
M1			T2			
M1.2	T2・T3		T3			
M1.4	T5		T5			
M1.6	T5		T5			
M1.8	T6		T6			
M2	T8		T6			
M2.5	T8		T8			
M3	T10	T6	T10	E4	E6	
M3.5	T15		T15			
M4	T25	T8	T20	E5	E8	
M4.5	T27					
M5	T27	T10	T25	E6	E10	
M6	T30	T20	T30	E8	E12	
M7	T40			E8		
M8	T45	T27	T40	E10	E16	
M10	T50	T40	T50	E12	E18	
M12	T55	T45		E14	E20	
M14	T55・T60	T50		E14・E18	E24	
M16	T60・T70	T55		E16・E20	E28	
M18	T70・T80	T55		E24	E32	
M20	T80・T90	T60		E24	E32	
M22	T90・T100			E28	E36	
M24	T100			E32	E40	
M27				E32		
M30				E36		
M33				E40		
M36				E44		

※1. TORX およびトルクスは米国 Acument Intellectual Properties LLC. 社の登録商標です。
2. JASO F 116 : 2009 を参考。

トルクスプラス										
ねじ径 D mm	メートルねじ					インチねじ				
	穴付き ボルト		穴付き 平ボルト		穴付き 皿ボルト	穴付き ボタン ボルト		穴付き トラス ボルト		
M0.9	11P	1P	1P	1P						
M1	21P	2P	2P	2P						
M1.2	31P	3P	3P	3P						
M1.4	51P	5P	5P	5P						
M1.6	51P	5P	5P	5P						
M1.8				5P						
M2	61P	6P	6P	6P						
M2.5	81P	8P	8P	8P						
M3	101P	10P	10P	10P	8P					
M3.5	151P	15P	15P	15P	10P	10P				
M4	201P	20P	20P	20P	15P	15P				
M4.5	251P									
M5	271P	25P	25P	25P	20P					
M6	301P	30P	30P	30P	27P	30P				
M7	401P									
M8	451P	45P	40P	40P	40P	40P				
M10	501P	50P	50P	50P	45P	50P				
M11										
M12	551P	55P	55P	55P	55P	55P				
M14	601P				55P					
M16	701P				60P					
M18	801P									
M20	901P									
M22	1001P									
M24	1001P									
M27										
M30										
M33										
M36										

※1. TORX PLUS およびトルクスプラスは米国 Acument Intellectual Properties LLC. 社の登録商標です。

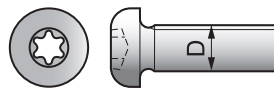
トルクス



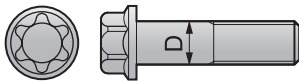
T型穴付きボルト



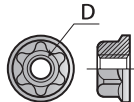
T型穴付き止めねじ



T型小ねじ類

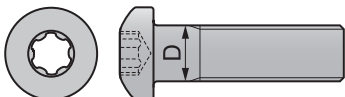


E型フランジ付きボルト

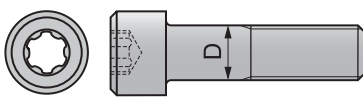


E型フランジ
付きナット

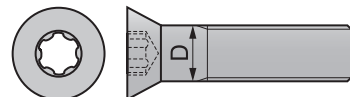
トルクスプラス



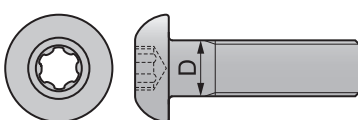
穴付きボルト



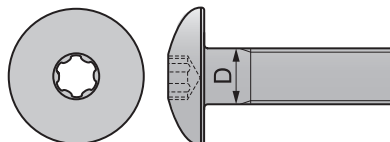
穴付き平ボルト



穴付き皿ボルト



穴付きボタンボルト



穴付きトラスボルト