

①適合スパナ・レンチ寸法表

②ボルトの締め付けトルク表

ボルトの二面幅寸法 mm				ボルト ネジの呼び径	参考標準締め付けトルク N・m				
六角ボルト	皿・ボタン ボルト	止めネジ (セットスクリューボルト)	六角穴付き ボルト		普通ボルト	7T、8T (ハイテン)	10T、11T(ハイテン) 摩擦接合用	黄銅	
4	-	(0.9)	(1.5)	M2	0.15	0.26	0.35	0.08	
4.5	-	(1.27)	(2)	M2.5	0.31	0.57	0.76	0.16	
5.5	2	1.5	2.5	M3	0.59	1.06	1.47	0.29	
6	-	-	-	(M3.5)	0.98	1.77	2.35	0.49	
7	2.5	2	3	M4	1.57	2.75	2.94	0.78	
8	-	-	-	(M4.5)	2.06	3.73	4.9	1.08	
8	3	2.5	4	M5	2.94	5.30	7.06	1.47	
10	4	3	5	M6	4.9	8.83	11.77	2.45	
11	-	-	-	(M7)	8.83	15.69	21.57	4.41	
13	5	4	6	M8	11.77	21.57	28.44	5.88	
17	6	5	8	M10	23.54	42.17	56.88	11.77	
19	8	6	10	M12	41.19	74.53	98.07	20.59	
22	10	6	12	(M14)	67.67	121.6	161.8	34.32	
24	10	8	14	M16	105.9	196.1	255	52.96	
27		8	14	(M18)	147.1	264.8	353	73.55	
30		10	17	M20	205.9	372.7	500.1	103	
32		-	17	(M22)	274.6	500.1	657	137.3	
36		-	19	M24	333.4	598.2	804.1	166.7	
41		-	19	(M27)	529.6	951.2	1,275	264.8	
46		-	22	M30	706.1	1,275	1,697	353	
50		-	24	(M33)	980.7	1,765	2,354	490.3	
55		-	27	M36	1,275	2,295	3,060	637.4	
60		-	27	(M39)	1,569	2,824	3,766	784.5	
65		-	32	M42	1,961	3,531	4,707	980.7	
JIS B1180		JIS B1177	JIS B1176	関連 規格	材質	SS S-C	SCr SCM	SCr SCM SNCM	C-B C-R C-B
				強度区分 (JIS B1051)	4・6～6・9	8・8～12・9	10・9～12・9		

[注]1.二面幅で()内寸法は、JIS以外の規格による。
 2.ボルト・ネジの呼び径に()を付けたものは、なるべく用いない(JIS抜粋)