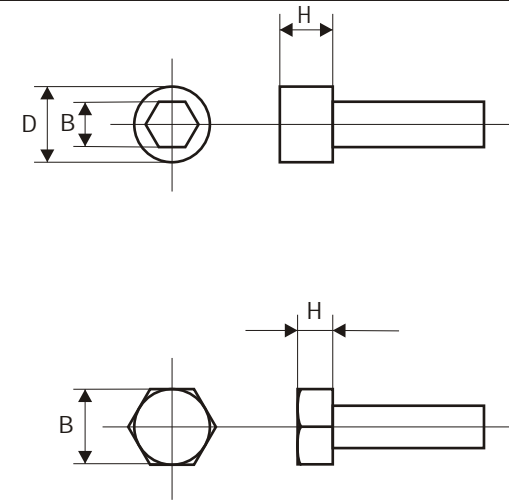


ボルト・ナット

		ボルト					ナット	
呼び	細目呼び	六角穴付き			六角		H	B
		H	D	B	H	B		
M2	-	-	-	-	1.4	4	1.6	4
M2.5	-	-	-	-	1.7	5	2	5
M3 * 0.5	-	3	5.5	2.5	2	5.5	2.4	5.5
M4 * 0.4	-	4	7	3	2.8	7	3.2	7
M5 * 0.8	-	5	8.5	4	3.5	8	4.7	8
M6 * 1.0	-	6	10	5	4	10	5.2	10
M8 * 1.25	M8 * 1.0	8	13	6	5.3	13	6.8	13
M10 * 1.5	M10 * 1.25	10	16	8	6.4	16	8.4	16
M12 * 1.75	M12 * 1.25	12	18	10	7.5	18	10.8	18
M16 * 2.0	M16 * 1.5	16	24	14	10	24	14.8	24
M20 * 2.5	M20 * 1.5	20	30	17	12.5	30	18	30
M24 * 3.0	M24 * 2.0	24	36	19	15	36	21.5	36
M30 * 3.5	M30 * 2.0	30	45	22	18.7	46	25.6	46
M36 * 4.0	M36 * 3.0	36	54	27	22.5	55	31	55
M42 * 4.5	-	42	63	32	26	65	34	65
M48 * 5.0	-	48	72	36	30	75	38	75



ボルト・ナット

呼び	平座金						ばね座金					
	小形			並形			2号			3号		
	d	D	t	d	D	t	d	D	t	d	D	t
M2	2.2	4.5	0.3	2.2	5	0.3	2.1	4.4	0.5	2.1	-	-
M2.5	2.7	5	0.5	2.7	6	0.5	2.6	5.2	0.6	2.6	-	-
M3 * 0.5	3.2	6	0.5	3.2	7	0.5	3.1	5.9	0.7	3.1	-	-
M4 * 0.4	4.3	8	0.5	4.3	9	0.8	4.1	7.6	1	4.1	-	-
M5 * 0.8	5.3	9	1	5.3	10	1	5.1	9.2	1.3	5.1	-	-
M6 * 1.0	6.4	11	1.6	6.4	12	1.6	6.1	12.2	1.5	6.1	12.2	1.9
M8 * 1.25	8.4	15	1.6	8.4	16	1.6	8.2	15.4	2	8.2	15.6	2.5
M10 * 1.5	10.5	18	1.6	10.5	20	2	10.2	18.4	2.5	10.2	18.8	3
M12 * 1.75	13	20	2	13	24	2.5	12.2	21.5	3	12.2	21.9	3.6
M16 * 2.0	17	28	2.5	17	30	3	16.2	28	4	16.2	28.2	4.8
M20 * 2.5	21	34	3	21	37	3	20.2	33.8	5.1	20.2	34.4	6
M24 * 3.0	25	39	4	25	44	4	24.5	40.3	5.9	24.5	41.3	7.2
M30 * 3.5	31	50	4	31	56	4	30.5	49.9	7.5	30.5	-	-
M36 * 4.0	37	60	5	37	66	5	36.5	59.1	9	36.5	-	-
M42 * 4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M48 * 5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

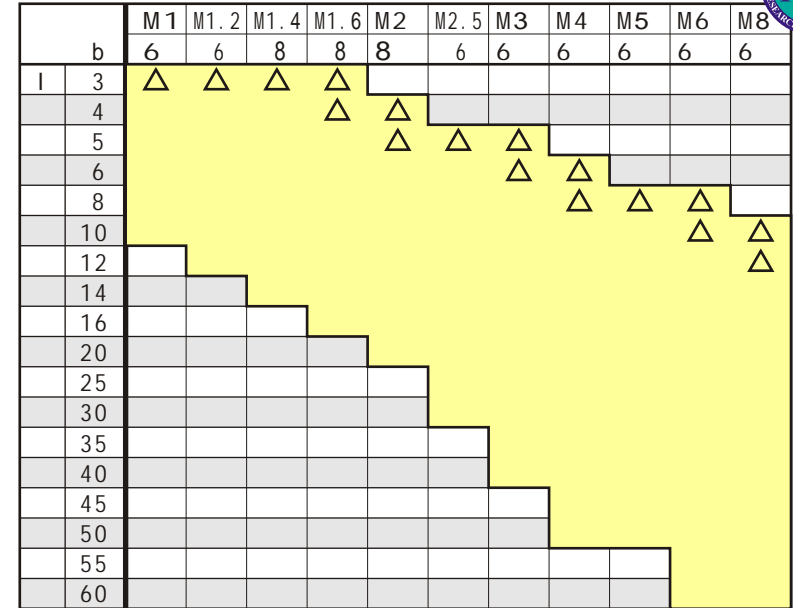
タキタ技研株式会社
<http://www.takitard.com/>

小ネジ

呼び	なべ小ネジ			バインド小ネジ			丸小ネジ		
	外径	高さ	球R	外径	高さ	球高	外径	高さ	球R
	D	H	r	D	H	k	D	H	r
M1	2	0.65	3	-	-	-	2	0.8	1.2
M1.2	2.3	0.8	3.5	-	-	-	2.3	0.9	1.4
M1.4	2.6	0.9	3.7	-	-	-	2.6	1	1.6
M1.6	3	1	4	-	-	-	3	1.1	1.8
M1.7	3.2	1	4	-	-	-	3	1.1	1.8
M2	3.5	1.3	4.5	4.3	1.2	0.35	3.5	1.3	2.1
M2.5	4.5	1.7	6	5.3	1.5	0.5	4.5	1.7	2.7
M3	5.5	2	7	6.3	1.9	0.6	5.5	2	3.3
M4	7	2.6	9	8.3	2.5	0.8	7	2.6	4.2
M5	9	3.3	12	10.3	3.1	1	9	3.4	5.4
M6	10.5	3.9	14	12.4	3.7	1.3	10.5	4	6.3
M8	14	5.2	18	16.4	4.8	1.7	14	5.4	8.4

呼び	皿小ネジ			丸皿小ネジ				トラス丸小ネジ		
	外径	高さ	鍔厚	外径	高さ	鍔厚	球高	外径	高さ	球R
	D	H	t	D	H	t	k	D	H	r
M1	2	0.6	0.1	2	0.6	0.1	0.2	-	-	-
M1.2	2.4	0.8	0.1	2.4	0.7	0.1	0.3	-	-	-
M1.4	2.8	0.85	0.15	2.8	0.85	0.15	0.3	-	-	-
M1.6	3.2	0.95	0.15	3.2	0.95	0.15	0.35	-	-	-
M1.7	3.4	1.0	0.15	3.4	1.0	0.15	0.35	-	-	-
M2	4	1.2	0.2	4	1.2	0.2	0.4	4.5	1.2	3
M2.5	5	1.45	0.2	5	1.45	0.2	0.55	5.7	1.5	3.7
M3	6	1.75	0.25	6	1.75	0.25	0.7	6.9	1.9	4.6
M4	8	2.3	0.3	8	2.3	0.3	0.9	9.4	2.5	6.1
M5	10	2.8	0.3	10	2.8	0.3	1.2	11.8	3.1	7.7
M6	12	3.4	0.4	12	3.4	0.4	1.4	14	3.7	9.1
M8	16	4.4	0.4	16	4.4	0.4	1.8	17.8	4.8	11.7

小ネジのネジ長lと有効長b



△は皿小ネジ・丸皿小ネジには適用しない



ユニファイ・ネジ (Unified Screw) 25.4 mm/1inch



Size	外径 (inch) (mm)		並目(Coarse)ネジ						細目(Fine)ネジ					
			ピッチ /inch (mm)		谷径(雄) (inch) (mm)		谷径(雌) (inch) (mm)		ピッチ /inch (mm)		谷径(雄) (inch) (mm)		谷径(雌) (inch) (mm)	
0	-	-	-	-	-	-	-	-	80	0.318	0.0447	1.135	0.0465	1.181
1	0.0730	1.854	64	0.397	0.0538	1.367	0.0561	1.425	72	0.353	0.0560	1.422	0.0580	1.473
2	0.0860	2.184	56	0.454	0.0641	1.628	0.0667	1.694	64	0.397	0.0668	1.697	0.0691	1.755
3	0.0990	2.515	48	0.529	0.0734	1.864	0.0764	1.941	56	0.454	0.0771	1.958	0.0797	2.024
4	0.1120	2.845	40	0.635	0.0813	2.065	0.0849	2.156	48	0.529	0.0864	2.195	0.0894	2.271
5	0.1250	3.175	40	0.635	0.0943	2.395	0.0979	2.487	44	0.577	0.0971	2.466	0.1004	2.550
6	0.1380	3.505	32	0.794	0.0997	2.532	0.1042	2.647	40	0.635	0.1073	2.725	0.1109	2.817
8	0.1640	4.166	32	0.794	0.1257	3.193	0.1302	3.307	36	0.706	0.1299	3.299	0.1339	3.401
10	0.1900	4.826	24	1.058	0.1389	3.528	0.1449	3.680	32	0.794	0.1517	3.853	0.1562	3.967
12	0.2160	5.486	24	1.058	0.1649	4.188	0.1709	4.341	28	0.907	0.1722	4.374	0.1773	4.503
1/4	0.2500	6.350	20	1.270	0.1887	4.793	0.1959	4.976	24	1.058	0.2062	5.237	0.2113	5.367
5/16	0.3125	7.938	18	1.411	0.2443	6.205	0.2524	6.411	24	1.058	0.2614	6.640	0.2674	6.792
3/8	0.3750	9.525	16	1.588	0.2983	7.577	0.3073	7.805	20	1.270	0.3239	8.227	0.3299	8.379
7/16	0.4375	11.113	14	1.814	0.3499	8.887	0.3602	9.149	20	1.270	0.3762	9.555	0.3834	9.738
1/2	0.5000	12.700	13	1.954	0.4056	10.302	0.4167	10.584	18	1.411	0.4387	11.143	0.4459	11.326
9/16	0.5625	14.288	12	2.117	0.4603	11.692	0.4723	11.996	18	1.411	0.4943	12.555	0.5024	12.761
5/8	0.6250	15.875	11	2.309	0.5135	13.043	0.5266	13.376	16	1.588	0.5568	14.143	0.5649	14.348
3/4	0.7500	19.050	10	2.822	0.6273	15.933	0.6417	16.299	14	1.814	0.6733	17.102	0.6823	17.330
7/8	0.8750	22.225	9	3.175	0.7387	18.763	0.7547	19.169	12	2.117	0.7874	20.000	0.7977	20.262
1	1.0000	25.400	8	3.629	0.8466	21.504	0.8647	21.963	12	2.117	0.8978	22.804	0.9098	23.109
1+1/8	1.1250	28.575	7	3.629	0.9497	24.122	0.9704	24.648	12	2.117	1.0228	25.979	1.0348	26.284
1+1/4	1.2500	31.750	7	4.233	1.0747	27.297	1.0954	27.823	12	2.117	1.1478	29.154	1.1598	29.459
1+3/8	1.3750	34.925	6	4.233	1.1705	29.731	1.1946	30.343	12	2.117	1.2728	32.329	1.2848	32.634
1+1/2	1.5000	38.100	6	5.080	1.2955	32.906	1.3196	33.518	12	2.117	1.3978	35.504	1.4098	35.809
1+3/4	1.7500	44.450	5	5.644	1.5046	38.217	1.5335	38.951	-	-	-	-	-	-
2	2.0000	50.800	4.5	5.644	1.7274	43.876	1.7594	44.689	-	-	-	-	-	-
2+1/4	2.2500	57.150	4.5	6.350	1.9774	50.226	2.0094	51.039	-	-	-	-	-	-
2+1/2	2.5000	63.500	4	6.360	2.1933	55.710	2.2294	56.627	-	-	-	-	-	-
2+3/4	2.7500	69.850	4	6.350	2.4433	62.060	2.4794	62.977	-	-	-	-	-	-
3	3.0000	76.200	4	6.350	2.6933	68.410	2.7294	69.327	-	-	-	-	-	-
3+1/4	3.2500	82.550	4	6.350	2.9433	74.760	2.9794	75.677	-	-	-	-	-	-
3+1/2	3.5000	88.900	4	6.350	3.1933	81.110	3.2294	82.027	-	-	-	-	-	-
3+3/4	3.7500	95.250	4	6.350	3.4433	87.460	3.4794	88.377	-	-	-	-	-	-
4	4.0000	101.600	4	6.350	3.6933	93.810	3.7294	94.727	-	-	-	-	-	-