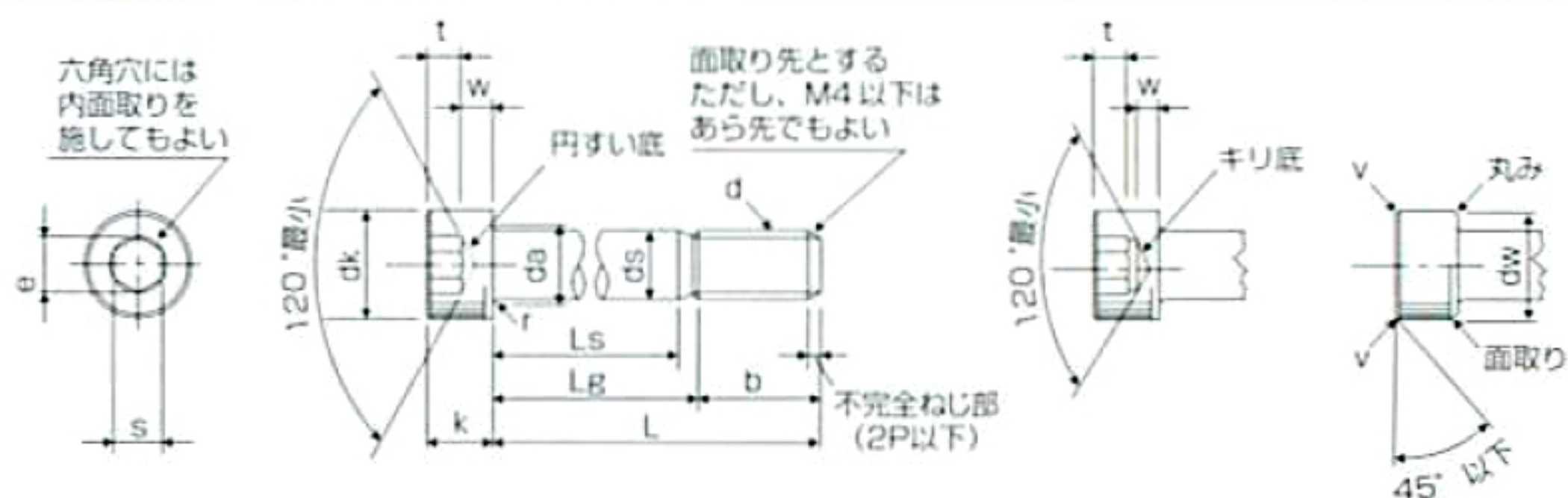


六角穴付きボルト、メートルねじの寸法表

常時在庫は、M3～24までです。



単位：mm

ねじの呼び (d)		M1.6	M2	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
ピッチ (P)	並目	0.35	0.4	0.45	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75	2	2	2.5	2.5
	細目	0.2	0.25	0.35	0.35	0.5	0.5	0.75	1	1.25	1.25	1.5	1.5	1.5	1.5
b	参考 1)	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52
dk	最大 (基準寸法) 2)	3	3.8	4.5	5.5	7	8.5	10	13	16	18	21	24	27	30
	最大 3)	3.14	3.98	4.68	5.68	7.22	8.72	10.22	13.27	16.27	18.27	21.33	24.33	27.33	30.33
	最小	2.86	3.62	4.32	5.32	6.78	8.28	9.78	12.73	15.73	17.73	20.67	23.67	26.67	29.67
da	最大	2	2.6	3.1	3.6	4.7	5.7	6.8	9.2	11.2	13.7	15.7	17.7	20.2	22.4
ds	最大 (基準寸法)	1.6	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
	最小	1.46	1.86	2.36	2.86	3.82	4.82	5.82	7.78	9.78	11.73	13.73	15.73	17.73	19.67
e	最小	1.73	1.73	2.3	2.87	3.44	4.58	5.72	6.86	9.15	11.43	13.72	16	16.00	19.44
k	最大 (基準寸法)	1.6	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
	最小	1.46	1.86	2.36	2.86	3.82	4.82	5.7	7.64	9.64	11.57	13.57	15.57	17.57	19.48
r	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.25	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8
s 4)	呼び (基準寸法)	1.5	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17
	最大	1欄	1.545	1.545	2.045	2.56	3.071	4.084	5.084	6.095	8.115	10.115	12.142	14.142	14.142
		2欄	1.560	1.560	2.060	2.58	3.080	4.095	5.140	6.140	8.175	10.175	12.212	14.212	14.212
t	最小	0.7	1	1.1	1.3	2	2.5	3	4	5	6	7	8	9	10
v	最大	0.16	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2
dw	最小	2.72	3.48	4.18	5.07	6.53	8.03	9.38	12.33	15.33	17.23	20.17	23.17	25.87	28.87
w	最小	0.55	0.55	0.85	1.15	1.4	1.9	2.3	3.3	4	4.8	5.8	6.8	7.7	8.6
全ねじの範囲 (1≧右記)		16	16	20	20	25	25	30	35	40	50	55	60	60	70

ねじの呼び (d)		M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M64
ピッチ (P)	並目	2.5	3	3	3.5	3.5	4	4	4.5	4.5	5	5	5.5	6
	細目	1.5	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4
b	参考 1)	56	60	66	72	78	84	90	96	102	108	116	124	140
dk	最大 (基準寸法) 2)	33	36	40	45	50	54	58	63	68	72	78	84	96
	最大 3)	33.39	36.39	40.39	45.39	50.39	54.46	58.46	63.46	68.46	72.46	78.46	84.54	96.54
	最小	32.61	35.61	39.61	44.61	49.61	53.54	57.54	62.54	67.54	71.54	77.54	83.46	95.46
da	最大	24.4	26.4	30.4	33.4	36.4	39.4	42.4	45.6	48.6	52.6	56.6	63	71
ds	最大 (基準寸法)	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52	56	64
	最小	21.67	23.67	26.67	29.67	32.61	35.61	38.61	41.61	44.61	47.61	51.54	55.54	63.54
e	最小	19.44	21.73	21.73	25.15	27.43	30.85	30.85	36.57	36.57	41.13	41.13	46.83	52.53
k	最大 (基準寸法)	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52	56	64
	最小	21.48	23.48	26.48	29.48	32.38	35.38	38.38	41.38	44.38	47.38	51.26	55.26	63.26
r	最小	0.8	0.8	1	1	1	1	1	1.2	1.2	1.6	1.6	2	2
s 4)	呼び (基準寸法)	17	19	19	22	24	27	27	32	32	36	36	41	46
	最大	1欄	17.23	19.275	19.275	22.275	24.275	27.275	32.330	32.330	36.330	36.330	41.33	46.33
		2欄												
t	最小	11	12	13.5	15.5	16.5	19	20	21	23	24	26	34	38
v	最大	2.2	2.4	2.7	3	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.2	5.6	6.4
dw	最小	31.81	34.81	38.61	43.61	48.61	52.54	56.34	61.34	66.34	70.34	76.34	82.26	94.26
w	最小	9.5	10.4	12.1	13.1	15.0	15.3	17.2	19.2	20.0	21.8	23.5	19	22
全ねじの範囲 (1≧右記)		70	80	80	100	90	110	110	110	120	130	140	170	190

この表はJISに無いサイズについても表記しています。

注1) bは半ねじの長さで、2d+12に等しい。又、全ねじの範囲を規定しており表の下欄に示した。

注2) ローレットを付けない場合の最大

注3) ローレットを付けた場合の最大 (指定の無い限りローレットを付ける)

注4) 1欄、強度区分12.9に適用。

2欄、10.9以下の強度区分及び、ステンレスボルトに適用。

注5) M5以上には頭部上面又は側面に、強度区分、メーカーの識別マークを刻印する。

注6) ねじ精度、強度区分10.9及びステンレスボルト：6g、強度区分12.9：5g 6g

強度区分マークの例

鋼 製 ステンレス製



M5以上に実施しています。また、サイズにより頭部側面に実施する場合があります。