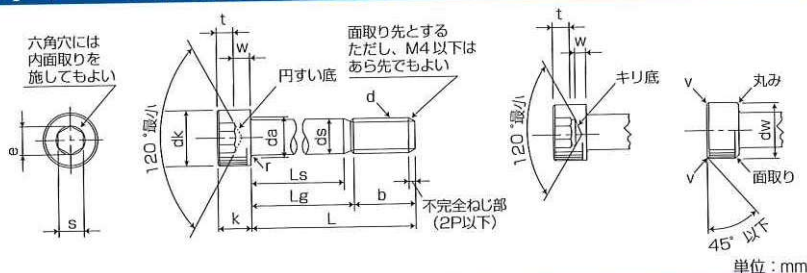


六角穴付きボルト、(JIS B 1176)メートルねじの寸法表

規格はM1.6～64ですが、この表に無いサイズにも対応可能です。メートル系以外にも、ANSI、BSなどの各規格にも対応できます。

また、特殊形状の図面品にも十分に対応できますので、
お問い合わせください。



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	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	1.560	1.560	2.060	2.58	3.080	4.095	5.140	6.140	8.175	10.175	12.212	14.212	14.212	17.23
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	75

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	呼び (基準寸法)	17	19	19	22	24	27	27	32	32	36	36	41	46
	最大	17.23	19.275	19.275	22.275	24.275	27.275	27.275	32.330	32.330	36.330	36.330	41.33	46.33
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)		75	85	85	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) h は半ねじの長さで、 $2d+1/2$ 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) 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4) 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5) わね精度 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

注5) 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

