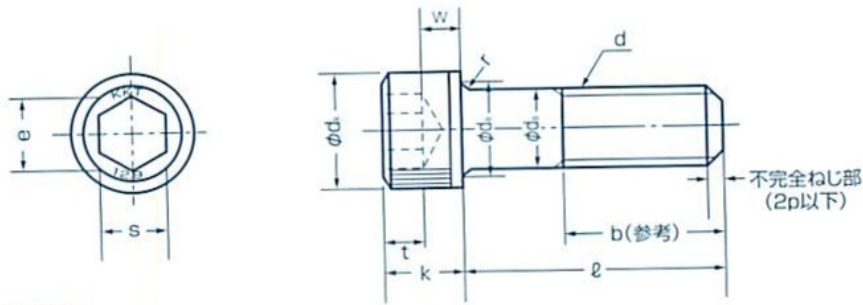


六角穴付きボルト

Hexagon Socked Head Cap Screws



単位: mm

メートルねじ (JIS B1176)

ねじの呼び (d)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	(M14)	M16	(M18)	M20	(M22)	M24	(M27)	M30	(M33)	M36	(M39)	M42	(M45)	M48	(M52)
b 参考	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84	90	96	102	108	116
dk 基準寸法	5.5	7	8.5	10	13	16	18	21	24	27	30	33	36	40	45	50	54	58	63	68	72	78
許容差	±0.18		±0.22			±0.27			±0.33				±0.39						±0.46			
da 最大	3.6	4.7	5.7	6.8	9.2	11.2	13.7	15.7	17.7	20.2	22.4	24.4	26.4	30.4	33.4	36.4	39.4	42.4	45.6	48.6	52.6	56.6
ds 基準寸法	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52
許容差	-0.14		-0.18		-0.22		-0.27		-0.33				-0.39				-0.46					
e 最小	2.97	3.44	4.58	5.72	6.86	9.15	11.43	13.72	16.00	16.00	19.44	19.44	21.73	21.73	25.15	27.43	30.85	30.85	36.57	36.57	41.13	41.13
k 基準寸法	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52
許容差	-0.14	-0.18	-0.30	-0.36		-0.43			-0.52								-0.62					-0.74
r 最小	0.1	0.2	0.2	0.25	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	1	1	1	1	1	1.2	1.2	1.6	1.6
s 基準寸法	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	17	19	19	22	24	27	27	32	32	36	36
許容差	+0.08 +0.02		+0.095 +0.020	+0.140 +0.020		+0.175 +0.025		+0.212 +0.032	+0.230 +0.050	+0.230 +0.050					+0.275 +0.065					+0.330 +0.080		
t 最小	1.3	2	2.5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13.5	15.5	15.5	19	20	21	23	24	26
w 最小	1.15	1.4	1.9	2.3	3.3	4	4.8	5.8	6.8	7.7	8.6	9.5	10.4	12.1	13.1	15.0	15.3	17.2	19.2	20.0	21.8	23.5
ねじの公差	最大 0.36	最大 0.44	最大 0.44	最大 0.44	最大 0.54	最大 0.54	最大 0.54	最大 0.66	最大 0.66	最大 0.66	最大 0.66	最大 0.66	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.92
六角穴の公差	最大 0.28	最大 0.36	最大 0.36	最大 0.36	最大 0.44	最大 0.44	最大 0.54	最大 0.54	最大 0.54	最大 0.66	最大 0.66	最大 0.66	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.78	最大 0.92
ねじの公差	最大 0.08	最大 0.08	最大 0.15	最大 0.15	最大 0.17	最大 0.21	最大 0.25	最大 0.29	最大 0.34	最大 0.38	最大 0.42	最大 0.46	最大 0.50	最大 0.57	最大 0.63	最大 0.69	最大 0.76	最大 0.82	最大 0.44	最大 0.47	最大 0.50	最大 0.55
ねじの公差	0.002×ℓ+0.05										0.0025×ℓ+0.05											
呼び長さ 許容差																						
5	±0.24																					
6																						
8																						
10	±0.29																					
12																						
16	±0.35																					
20		20																				
25	±0.42		25	25																		
30		18.0			30																	
35			20.0		35																	
40	±0.50					40																
45																						
50							50															
55								55														
60									60	60												
65	±0.60																					
70																						
75											75	75										
80																						
85													85	85								
90																						
95																						
100	±0.70														100	100						
110																	110	110				
120																						
130																				130	130	
140																						
150																					150	150
160	±0.80																					
170																						
180																						
190																						
200																						
210																						
220	±0.90																					
230																						
240																						
250																						
260	±1.00																					

※ 有効ねじ部長さ b(参考)は次式による $b=2d+12$
 ※ 枠内は標準品として在庫しております。他は別注にて製作いたします。

ℓ=300まで