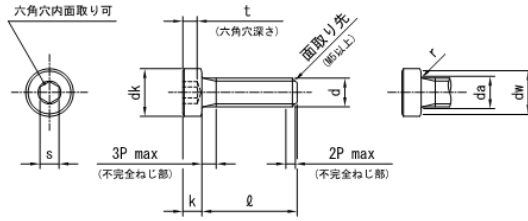


六角穴付き低頭ボルト

Hexagon Socket Head Cap Screws With Low Head



- 材 料：構造用合金鋼
- 硬 さ：35~40HRC
- 表面処理：黒色酸化被膜
- ね じ：JIS B 0205(メートル並目ねじ)
- 等 級：JIS B 0209-2 6g

- Material : Special Alloy Steel
- Hardness : 35~40HRC
- Surface : Black Oxide
- Screw Threads : JIS B 0205(Coarse)
- Class of Thread : JIS B 0209-2 6g

呼び	Nom Size	d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
ピッチ	Pitch	P	0.5	0.7	0.8	1.0	1.25	1.5	1.75
ねじ部長さ	Thread Length	b	12	14	16	18	22	26	30
ds	最大	max	3	4	5	6	8	10	12
	最小	min	2.86	3.82	4.82	5.82	7.78	9.78	11.73
dk	最大	max	5.5	7	8.5	10	13	16	18
	最小	min	5.32	6.78	8.28	9.78	12.73	15.73	17.73
k	最大	max	2	2.8	3.5	4	5	6	7
	最小	min	1.86	2.66	3.32	3.82	4.82	5.82	6.78
S	最大	max	2.046	2.566	3.066	4.085	5.085	6.085	8.103
	最小	min	2.006	2.506	3.006	4.010	5.010	6.010	8.013
t	最大	max	1.62	2.42	2.82	3.12	3.95	4.65	5.15
	最小	min	1.38	2.18	2.58	2.88	3.65	4.35	4.85
r	最小	min	0.1	0.2	0.2	0.25	0.4	0.4	0.6
da	最大	max	3.6	4.7	5.7	6.8	9.2	11.2	13.7
	最小	min	4.84	6.2	7.7	9.2	12.03	15.03	17.03

ℓ	呼び長さ 許容差	M3		M4		M5		M6		M8		M10		M12	
		ℓs	ℓg	ℓs	ℓg	ℓs	ℓg	ℓs	ℓg	ℓs	ℓg	ℓs	ℓg	ℓs	ℓg
5	±0.24														
6															
8															
10	±0.29														
12															
16	±0.35														
20															
25	±0.42	5.5	8												
30				7.5	11										
35						10	14	7	12						
40	±0.5							12	17	6.75	13				
45								17	22	11.75	18	6.5	14		
45										16.75	23	11.5	19		
50										21.75	28	16.5	24	11.25	20

備考 太線枠内は在庫サイズ

1kgf=9.80665N

呼び Nom Size d	ねじ有効断面積 As(mm ²)	推奨締付けトルク TA N・m (kgf・m)	許容最大軸力 Ff max N (kgf)	最小引張荷重 N (kgf)
M3	5.03	1.1 (0.11)	2,730(279)	4,320(441)
M4	8.78	2.5 (0.26)	4,770(487)	7,500(765)
M5	14.2	5.0 (0.51)	7,710(787)	12,200(1,245)
M6	20.1	8.5 (0.87)	10,920(1,114)	17,200(1,755)
M8	36.6	20.7 (2.11)	19,880(2,029)	31,400(3,204)
M10	58	41.0 (4.18)	31,510(3,215)	49,800(5,082)
M12	84.3	71.4 (7.29)	45,790(4,672)	72,400(7,388)

備考 皿・ボタンボルト同様に実体強度は80%と規定し、上記締付けトルクの目安値はその値から演算しています。
最小引張強さは860N/mm²

【締付け条件】

- 締付け：トルクレンチ締め(Q=1.6)
- 潤滑：油潤滑(K=0.16)
- 非締結物：鋼製又は鋳物(FC200~300)
- 降伏点又は耐力：RP0.2=970N/mm²
- 雄ねじ：鋼製又は鋳物(FC200~300)