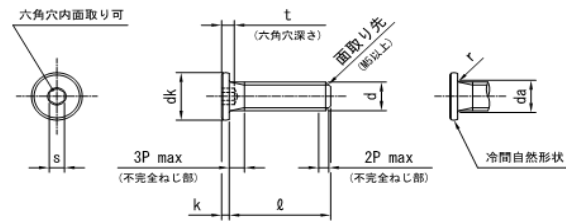


六角穴付き超低頭ボルト

Hexagon Socket Ultra Low Head Cap Screws



- 材 料：構造用合金鋼
- 硬 さ：35~40HRC
(頭部強度は6T相当)

- 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 Treatment : 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
ピッチ	Pitch	P	0.5	0.7	0.8	1.0	1.25	1.5
dk	基準寸法		6	8	9	10	13	16
	許容差		±0.18	±0.22	±0.22	±0.22	±0.27	±0.27
k	基準寸法		1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	許容差		±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1
S	最大 max		1.546	2.046	3.066	3.066	4.085	5.085
	最小 min		1.506	2.006	3.006	3.006	4.010	5.010
t	最大 max		2	2.5	3	4	5	6
	最小 min		1.2	1.5	2	2.5	3	4
r	最小 min		0.1	0.2	0.2	0.25	0.4	0.4
da	最大 max		3.6	4.7	5.7	6.8	9.2	11.2
C	約		-	-	0.8	1	1.2	1.5

ℓ	呼び長さ		M3	M4	M5	M6	M8	M10
	許容差							
5	±0.24							
6								
8								
10	±0.29							
12								
16								
20	±0.35							
25								
30								
35	±0.42							
40								
45								
50								

備考 太線枠内は在庫サイズ

1kgf=9.80665N

呼び	ねじ有効断面積	推奨締め付けトルク	許容最大軸力
Nom Size d	As(mm ²)	TA N・m (kgf・m)	Ff max N (kgf)
M3	5.03	0.7 (0.07)	1,690(172)
M4	8.78	1.5(0.15)	2,950(301)
M5	14.2	3.1(0.32)	4,770(486)
M6	20.1	5.3(0.54)	6,750(688)
M8	36.6	10.7(1.09)	10,250(1,045)
M10	58.0	21.1(2.15)	16,240(1,656)

【締付け条件】

- 締付け：トルクレンチ締め(Q=1.6)
- 非締結物：鋼製又は鋳物(FC200~300)
- 雌ねじ：鋼製又は鋳物 (FC200~300)
- 潤滑：油潤滑(K=0.16)
- 降伏点又は耐力：RP0.2=480N/mm²
但し、M8、M10に関してはRP0.2=400N/mm²