



JQA-QM3355



JQA-EM4700

SSS規格

六角穴付きボタンボルト

六角穴が付いた構造用合金鋼材質のねじで、SSS規格を採用。より安定した締結機能がゆるみを防止し、確実に締結させます。

POINT 1

JIS規格に比べ、六角穴が深いSSS規格を採用している為、安定した締結が可能で、ゆるみ防止効果も向上いたします。

POINT 2

頭部がボタン形状の為、締結後にねじの頭部が露出しても引っかかりがなく、安全性が抜群です。また、従来の六角穴付きボルトよりも作業スペースを取りません。

POINT 3

RoHSやELV規制等の環境問題に対応した、環境にやさしいめっき技術、三価クロメートも取り揃えています。「白」と「黒」の2種類からお選び下さい。



用途によって選べる **6** タイプ

三価クロメート(黒)



三価クロメート(白)



クロメート



ユニクロ



黒色クロメート



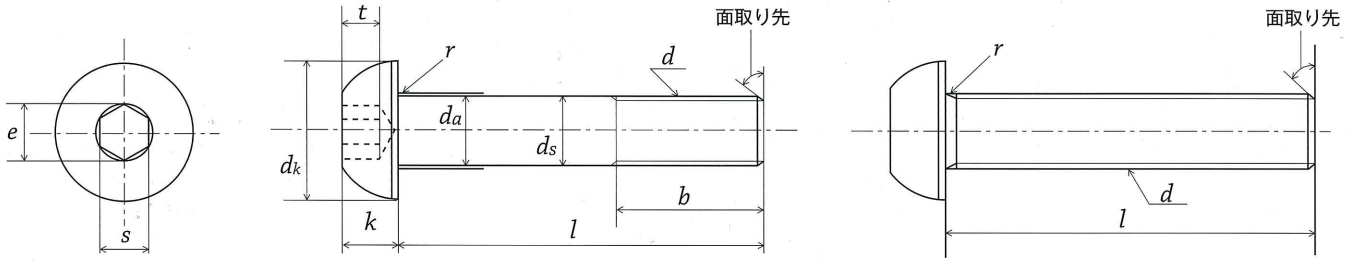
黒染め



株式会社

東工舎金属製作所

六角穴付きボタンボルト



ねじの呼び (d)		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
ピッチ (P)		0.5	0.7	0.8	1.0	1.25	1.5	1.75
ds	基準寸法	—	—	—	—	8.0	10.0	—
	許容差	—	—	—	—	⁰ -0.15	—	—
dk	基準寸法	5.5	7.5	9.5	10.5	14.0	18.0	21.0
	許容差	⁰ -0.30	⁰ -0.40	⁰ -0.50	⁰ -0.60	—	—	—
k	基準寸法	2.0	2.6	3.4	4.0	5.0	6.0	7.0
	許容差	±0.15			±0.2			
s	基準寸法	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0
	許容差	+0.080 +0.020			+0.105 +0.030			+0.130 +0.040
e	約	2.3	2.9	3.6	4.7	5.9	7.0	9.4
t	基準寸法	1.4	1.8	2.4	2.8	3.5	4.2	4.9
	許容差	±0.15			±0.20			
r	最小	0.1	0.2	0.2	0.25	0.4	0.4	0.6
da	最大	3.6	4.7	5.7	6.8	9.2	11.2	14.2

ねじの呼び (d)			M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
長さ	最小	最大							
5	-0.29	+0.29							
6									
8									
10									
12	-0.35	+0.35							
14									
15			⊙						
16				⊙					
18					⊙				
20	-0.42	+0.42							
22						⊙			
25								⊙	
30									⊙
35									
40	-0.5	+0.5							⊙
45									
50									
55									
60									
65	-0.6	+0.6							
70							22 ⁺³	26 ⁺³	

最小引張荷重	単位: N						
ねじの呼び (d)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
強度区分10.9	4,180	7,300	11,800	16,700	30,500	48,200	70,200
強度区分12.9	4,910	8,560	13,800	19,600	35,700	56,600	82,400

仕様		
強度区分	10.9	12.9
材質	構造用合金鋼	構造用合金鋼
硬さ	HRC32~39	HRC39~44
ねじ精度	メッキ前2級	JIS 5g6g又は2級
部品等級	A	A
表面処理	各種メッキ	酸化鉄皮膜

注意 ①頭部形状の理由により最小引張荷重はJIS B1051に規定されている値の80%とする。
 ②破壊を起こす迄荷重を加えた場合には、ねじ部、円筒部、頭部又は頭部と円筒部との付け根のいずれかで破壊してもよい。

備考 ※規格寸法はSSS-003-1977による。
 ※ボルトのねじ端部形状はM6以下はあらかじめとする。
 ※一部受注生産範囲がありますのでお問合せ下さい。

株式会社 東工舎金属製作所

〒544-0032 大阪市生野区中川西3丁目7番22号
 TEL.06-6741-6125 FAX.06-6741-6129

お取り扱い店