


HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS

六角穴付ボルト

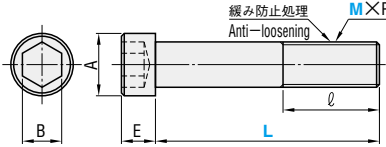
HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS

六角穴付さらボルト

RoHS10




LB (緩み止め付タイプ)

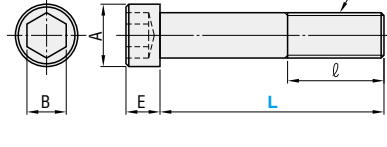


材質 SCM435 (JIS B 1176 強度区分 32~38HRC)  
硬度 38 ~ 43HRC (JIS B 0205の2級 12.9)

RoHS10





SCB (ステンレス)



材質 SUSXM7 (JIS B 1176 ※強度区分A2~70)

ℓ	型式
新JIS	Type M-L
全ねじ Full Thread	LB 4-8
	10
	12
	15
	20
20	25
	30
全ねじ Full Thread	LB 5-10
	12
	15
	20
	25
22	30
	35
全ねじ Full Thread	LB 6-10
	15
	20
	25
	30
24	35
	40
	45
	50

参考：六角穴付ボルトに対するザグリおよびボルト穴の寸法  P.1763  
参考：ねじのせん断強度データ  P.1767

■ボルトの強度圧力

※強度区分とは、ネジの引張強さです。  
(例) A2-70 (SCB)  
引張強さの最小値が700N/mm<sup>2</sup>{71.4kgf/mm<sup>2</sup>}であることを示します。  
銅種区分がA2(オーステナイト系ステンレス)

LB・SCB			
M×P	A	E	B
2.5×0.45	4.5	2.5	2
2.6×0.45	4.5	2.5	2
3×0.5	5.5	3	2.5
4×0.7	7	4	3
5×0.8	8.5	5	4
6×1.0	10	6	5
8×1.25	13	8	6
10×1.5	16	10	8
12×1.75	18	12	10

Order注文例

型式

LB 10-20  
SCB 5-25

Delivery出荷日

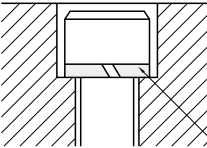
在庫品


ℓ	型式
新JIS	Type M-L
全ねじ Full Thread	SCB 2.5-5
	8
	12
	15
	20
20	25
	30
全ねじ Full Thread	SCB 2.6-5
	8
	10
	12
	15
24	20
	25
全ねじ Full Thread	SCB 3-6
	8
	10
	12
	15
18	20
	25
全ねじ Full Thread	SCB 4-6
	8
	10
	12
	15
20	20
	25
全ねじ Full Thread	SCB 5-8
	10
	12
	15
	20
22	25
	30
	35
	40
	45
	50

①(緩み防止処理とは)  
ねじ溝部に弾性・耐磨耗性・耐油性に優れた特殊樹脂を塗布した処理です。  
効果は繰り返し使用当初が最大効果となり、4回目以降からは徐々に小さくなります。  
②緩み防止処理はLBにのみ付きます。  
③LBの緩み防止処理は緑色です。


ℓ	型式
新JIS	Type M-L
全ねじ Full Thread	SCB 6-10
	12
	15
	20
	25
24	30
	35
全ねじ Full Thread	SCB 8-15
	20
	25
	30
	35
28	40
	45
全ねじ Full Thread	SCB 10-15
	20
	25
	30
	35
32	40
	45
全ねじ Full Thread	SCB 12-25
	30
	35
	40
	45
36	50
	55
	60

Example使用例

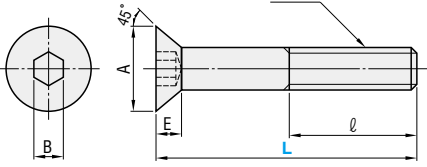


ばね座金  
CBW  P.998

RoHS10



FB (従来タイプ)  
FBJ (JISタイプ)



材質 SCM435 (JIS B 0205の2級 強度区分 32~38HRC)  
硬度 32~38HRC  
表面処理 四酸化鉄皮膜

■従来タイプ(E寸省スペース規格)

M×P	A		E		B	ℓ	型式
	min.	max.	min.	max.			Type M-L
4×0.7	7.64	8.00	2.16	2.30	2.5	全ねじ Full Thread	FB 4-10
							15
							20
							25
							30
5×0.8	9.64	10.00	2.66	2.80	3.0	全ねじ Full Thread	FB 5-10
							12
							15
							16
							20
6×1.0	11.57	12.00	3.12	3.30	4.0	全ねじ Full Thread	FB 6-10
							12
							15
							16
							20
8×1.25	15.57	16.00	4.22	4.40	5.0	全ねじ Full Thread	FB 8-15
							20
							25
							30
							35
10×1.5	19.48	20.00	5.32	5.50	6.0	全ねじ Full Thread	FB 10-20
							20
							25
							30
							35

①FBはSSS(日本ソケットスクリュー工業協同組合)規格に準拠した商品です。(以前はJISに六角穴付皿ボルトの規格がなく同組合が独自に規格化しました)  
②E寸がJIS規格よりも短いタイプです。

■JISタイプ

M×P	A		E		B	ℓ	型式
	min.	max.	min.	max.			Type M-L
4×0.7	7.53	8.96	2.23	2.48	2.5	全ねじ Full Thread	FBJ 4-10
							15
							20
							25
							30
5×0.8	9.43	11.20	2.80	3.10	3.0	全ねじ Full Thread	FBJ 5-10
							12
							15
							16
							20
6×1.0	11.34	13.44	3.30	3.72	4.0	全ねじ Full Thread	FBJ 6-10
							12
							15
							16
							20
8×1.25	15.24	17.92	4.40	4.96	5.0	全ねじ Full Thread	FBJ 8-15
							20
							25
							30
							35
10×1.5	19.22	22.40	5.50	6.20	6.0	全ねじ Full Thread	FBJ 10-20
							20
							25
							30
							35

①FBJはJIS規格JIS B 1194(2000)に準拠した商品です。(2000年に初めてJISが規格化しました)  
②JISではE寸のmax.寸法のみ記載されています。

Order注文例

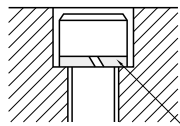
型式


FB 5-10  
FBJ 8-20

Delivery出荷日

在庫品

Example使用例



ばね座金  
CBW  P.998