

# 低頭六角穴付ボルト / 極低頭六角穴付ボルト

CBS・CBSS

2009年6月1日より  
価格改訂を実施いたします  
実施までは2008年度カタログ  
をご参照ください。



# 六角穴付ボルト / ばね座金

一貫通穴タイプ

CBW

2009年6月1日より  
価格改訂を実施いたします  
実施までは2008年度カタログ  
をご参照ください。



**RoHS CBS** (低頭六角穴付ボルト)

**M** 材質 S45C (M3~8・M12)  
SCM435 (M10)  
**H** 硬度 22~32HRC  
**S** 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) (強度区分 8.8)

**RoHS CBSS** (極低頭六角穴付ボルト)

**M** 材質 SCM435  
**H** 硬度 32~39HRC  
**S** 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)

**RoHS CBA**

**M** 材質 SCM435  
ボルト精度 JIS B 1176  
ネジ部 JIS B 0205 6g (2級)  
**H** 硬度 38~43HRC  
**S** 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)

\*M 6~8 L≥40 → l<sub>1</sub>=30  
M10~16 L≥60 → l<sub>1</sub>=50

M×P (並目)	A	E	B	t max.	l	型式		パラチャージ		標準単価
						Type	M-L	1~19本	20~99本	
M3 × 0.5	5.5	2	2	1.5	全ねじ Full Thread	CBS	3-6	11		
							8			
							10			
							12			
							16			
M4 × 0.7	7	2.8	2.5	2.3	全ねじ Full Thread	CBS	4-6	14		
							8			
							10			
							12			
							16			
M5 × 0.8	8.5	3.5	3	2.7	全ねじ Full Thread	CBS	5-8	16		
							10			
							12			
							16			
							20			
M6 × 1.0	10	4	4	3	全ねじ Full Thread	CBS	6-8	18		
							10			
							12			
							16			
							20			
M8 × 1.25	13	5	5	3.8	全ねじ Full Thread	CBS	8-10	31		
							12			
							16			
							20			
							25			
M10 × 1.5	16	6	6	4.5	全ねじ Full Thread	CBS	10-16	72		
							20			
							25			
							30			
							32			
M12 × 1.75	18	7	8	5	全ねじ Full Thread	CBS	12-20	116		
							25			
							30			
							35			
							40			

M×P (並目)	A	E	B	t max.	l <sub>1</sub> max.	型式		パラチャージ		標準単価
						Type	M-L	1~49本	50~300本	
M3 × 0.5	6	1.3	1.5	2	1.6	CBSS	3-6	28		
							8			
							10			
M4 × 0.7	8	1.5	2	2.5	1.6	CBSS	4-6	23		
							8			
							10			
M5 × 0.8	9	1.5	3	3	1.6	CBSS	5-8	26		
							10			
							12			
M6 × 1.0	10	1.5	3	4	2.0	CBSS	6-8	29		
							10			
							12			
M8 × 1.25	13	1.5	4	5	2.5	CBSS	8-8	72		
							10			
							12			
M10 × 1.5	16	1.5	5	5	3.0	CBSS	10-10	90		
							12			
							16			

※強度区分とは、ネジの引張強さです。  
(例) 8.8 降伏点または耐力の最小値が引張強さの80%であることを示します。  
引張強さの最小値が800N/mm<sup>2</sup> (81.6kgf/mm<sup>2</sup>)であることを示します。

**Order 注文例** 型式 CBS 4-10 CBSS5-12  
数量 10  
適用価格 +40円/本

**Delivery 出荷日** 翌日出荷 P.47  
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

**Price 価格** 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.47

数量	1~19	20~99	100~199	200~300
適用価格	+40円/本	+20円/本	標準単価	スライド値引
			価格表	5%

●CBS  
1~99本のご注文は標準単価+パラチャージを申し受けます。  
[計算例] CBS3-6を2本ご注文の場合  
(標準単価11円+パラチャージ40円)×2本=102円  
●表示数量超えは価格・出荷日お見積り

●CBSS  
1~49本のご注文は標準単価+パラチャージを申し受けます。  
[計算例] CBSS10-20を2本ご注文の場合  
(標準単価63円+パラチャージ25円)×2本=176円  
●表示数量超えは価格・出荷日お見積り

- 特長**
- 低頭六角穴付ボルト
    - ・ネジの頭高さ方向にスペースがない場合でも、そのままお使いいただけます。
  - 極低頭六角穴付ボルト
    - ・ネジの頭高さスペースを小さくするために開発されました。
    - ・血ボルトのように相手材に血モミをする必要がありません。

M×P (並目)	A	E	B	l	型式		パラチャージ		標準単価	スライド単価
					Type	M-L	1~19本	20~99本		
M5 × 0.8	8.5	5	4	全ねじ Full Thread	CBA	5-10-2	68	64		
						20-2	128	121		
						22	188	178		
M6 × 1.0	10	6	5	全ねじ Full Thread	CBA	6-10-3	68	64		
						20-3	128	121		
						30-3	188	178		
M8 × 1.25	13	8	6	全ねじ Full Thread	CBA	8-20-4	131	124		
						30-4	195	185		
						40-4	240	228		
M10 × 1.5	16	10	8	全ねじ Full Thread	CBA	10-20-5	135	128		
						30-5	199	189		
						40-5	248	235		

●部 1~19本のご注文は標準単価+パラチャージを申し受けます。  
[計算例] CBA5-10-2を2本ご注文の場合  
(標準単価68円+パラチャージ140円)×2本=416円  
●表示数量超えは価格・出荷日お見積り

**RoHS CBW** (ばね座金)

**M** 材質 SWRH62 **H** 硬度 42~50HRC

**Order 注文例** 型式 CBW10  
数量 10  
適用価格 +40円/本

**Delivery 出荷日** 翌日出荷 P.47  
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

参考：六角穴付ボルトに対するザグリ及びボルト穴の寸法 P.1519

M×P (並目)	A	E	B	l	型式		パラチャージ		標準単価	スライド単価
					Type	M-L	1~19本	20~99本		
M12 × 1.75	18	12	10	全ねじ Full Thread	CBA	12-30-6	210	199		
						30-7	255	242		
						40-6	315	299		
						50-6	383	363		
						60-6	443	420		
M16 × 2.0	24	16	14	全ねじ Full Thread	CBA	16-50-9	578	549		
						60-9	645	612		
						70-9	728	691		
						80-9	811	776		
						90-9	894	859		

●部 1~19本のご注文は標準単価+パラチャージを申し受けます。  
[計算例] CBA12-30-6を2本ご注文の場合  
(標準単価210円+パラチャージ140円)×2本=700円  
●表示数量超えは価格・出荷日お見積り

**Order 注文例** 型式 CBA5-10-2  
数量 10  
適用価格 +40円/本

**Delivery 出荷日** 翌日出荷 P.47  
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

**在庫品** 翌日出荷 P.47

**Ex** 貫通穴はエジェクタピン  
の径に合わせてあります。

ストレートタイプ  
スプルーロックブッシュ P.913  
六角穴付ボルト  
(貫通穴タイプCBA)  
エジェクタピン

d (D) (h) t	型式		パラチャージ		標準単価	スライド単価
	Type	No.	1~49本	50~199本		
3.1 5.6 2.0 1		3				
4.1 7 2.4 1.2		4				
5.1 8.8 3.2 1.6		5	12	11	9	
6.1 9.9 3.2 1.6		6				
8.1 12.7 4 2		8				
10.2 16 5 2.5		10	15	13	11	
12.2 18 5 2.5		12	18	16	14	
16.2 24.4 7 3.5		16	27	24	21	
20.2 30.6 9 4.5		20	41	36	32	
24.5 35.9 10 5		24	48	43	37	

●部 1~49本のご注文は標準単価+パラチャージを申し受けます。  
[計算例] CBW20を2本ご注文の場合  
(標準単価41円+パラチャージ20円)×2本=122円  
●表示数量超えは価格・出荷日お見積り

**Ex Example 使用例**

ボルト頭部ザグリ径を大きくせず使用できます。