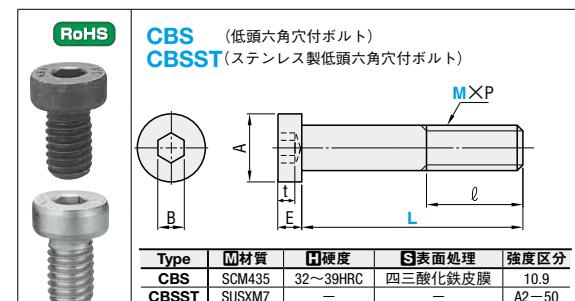


## 低頭六角穴付ボルト/極低頭六角穴付ボルト



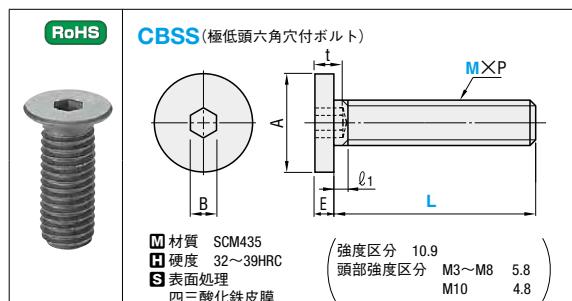
## ノルトロックゆるみ止めワッシャ



M×P	A	E	B	t max.	l max.	型式	¥基準単価	
						CBS	CBSST	
						Type M-L	10~199本	50~199本
3×0.5	5.5	2	2	1.5	全ねじ	CBS 3-6	11	14
					全ねじ	CBSST 8	11	14
						CBSST 10	13	16
						CBSST 12	15	19
						CBSST 16	15	19
						CBSST 20	15	19
4×0.7	7	2.8	2.5	2.3	全ねじ	CBS 4-6	14	17
					全ねじ	CBSST 8	14	17
						CBSST 10	16	20
						CBSST 12	18	23
						CBSST 16	19	25
5×0.8	8.5	3.5	3	2.7	全ねじ	CBS 5-8	18	23
					全ねじ	CBSST 10	16	20
						CBSST 12	19	27
						CBSST 16	22	31
6×1.0	10	4	4	3	全ねじ	CBS 6-8	19	27
					全ねじ	CBSST 10	18	23
						CBSST 12	20	25
						CBSST 16	22	31
						CBSST 20	25	35
						CBSST 30	35	40
						CBSST 40	39	45
						CBSST 50	46	51
8×1.25	13	5	5	3.8	全ねじ	CBS 8-10	32	45
					全ねじ	CBSST 12	31	44
						CBSST 16	33	46
						CBSST 20	37	52
						CBSST 25	40	56
						CBSST 30	46	66
						CBSST 40	51	73
10×1.5	16	6	6	4.5	全ねじ	CBS 10-16	44	63
					全ねじ	CBSST 20	48	68
						CBSST 25	53	76
						CBSST 30	56	80
						CBSST 35	60	88
						CBSST 40	64	93
						CBSST 45	69	101
						CBSST 50	72	108
12×1.75	18	7	8	5	全ねじ	CBS 12-20	75	109
					全ねじ	CBSST 25	66	96
						CBSST 30	70	101
						CBSST 35	88	130
						CBSST 40	90	134
						CBSST 45	95	139
						CBSST 50	116	168

**特長**

- ・低頭六角穴付ボルト  
今までの六角穴付ボルトの頭がじゃまな所に、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。  
皿ボルトのように相手材に皿モミをする必要がありません。



M×P	A	E	B	t max.	l max.	型式	¥基準単価	
						CBSS	CBSS	
						Type M-L	1~9本	1~300本
3×0.5	6	1.3	1.5	2	1.6	CBSS 3-6	28	
						CBSS 8	28	
						CBSS 10	29	
4×0.7	8	1.5	2	2.5	1.6	CBSS 4-6	23	
						CBSS 8	24	
						CBSS 10	25	
5×0.8	9	1.5	3	3	1.6	CBSS 5-8	26	
						CBSS 10	27	
						CBSS 12	28	
						CBSS 16	29	
6×1.0	10	1.5	3	4	2.0	CBSS 6-8	30	
						CBSS 10	31	
						CBSS 12	32	
						CBSS 16	34	
						CBSS 20	36	
						CBSS 30	37	
8×1.25	13	1.5	4	5	2.5	CBSS 8-8	72	
						CBSS 10	67	
						CBSS 12	49	
						CBSS 16	51	
						CBSS 20	53	
						CBSS 25	56	
						CBSS 30	56	
10×1.5	16	4	5	3.8	全ねじ	CBSS10-10	90	
					全ねじ	CBSS12-12	76	
						CBSS16-16	61	
						CBSS20-20	63	
						CBSS30-30	64	
						CBSS40-40	72	

■ご注意  
①部1~9本のご注文は基準単価+バラチャージ(明細行)を申し受けます。  
②表示数量超えはWOSにてご確認ください。  
※ネジ強度区分 **P.845**

**Order** 注文例      **型式** CBS 4-10 CBS5-12  
**Delivery** 出荷日      **在庫品** 翌日出荷 **P.39**  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

**Price** 價格      **標準対応** **個別対応**  
数量区分 | 標準対応 | 個別対応  
数量 | 1~9 | 10~199 | 200~300 | 301~  
適用 | バラチャージ | 基準単価 | スライド値引 | お見積り  
価格 | 基準単価+50円(明細行) | 価格表 | 5% |

①~9本のご注文は、基準単価+バラチャージ(500円/明細行)を申し受けます。  
【計算例】 CBS3-6を5本ご注文の場合  
1本当たりのバラチャージ:500円÷5本=100円  
1本当たりの価格:基準単価+100円=111円  
②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

**●CBS**

**数量区分** | **標準対応** | **個別対応**  
数量 | 1~49 | 50~199 | 200~300 | 301~  
適用 | バラチャージ | 基準単価 | スライド値引 | お見積り  
価格 | 基準単価+20円(明細行) | 価格表 | 5% |

①~49本のご注文は、基準単価+バラチャージ(200円/明細行)を申し受けます。  
【計算例】 CBSST3-6を3本ご注文の場合  
1本当たりのバラチャージ:200円÷3本=66円  
1本当たりの価格:基準単価+66円=80円  
②表示数量超えはWOSにてご確認ください。



適用ボルト	D	d	t	型式		No.	¥基準単価	¥スライド単価
				Type	No.			
M 3	7.0	3.4	1.8		3			
M 4	7.6	4.4	1.8		4			
M 5	9.0	5.4	1.8		5			
M 6	10.8	6.5	1.8		6			
M 8	13.5	8.7	2.5		8	140	98	
M10	16.6	10.7	2.5		10	150	105	
M12	19.5	13.0	2.5		12	210	147	
M16	25.4	17.0	3.4		16	300	*210	
M20	30.7	21.4	3.4		20	380	*260	

■材質 S20C相当  
■硬度 47HRC  
■表面処理 薄片亜鉛コーティング  
(クロムフリー)

■表示数量超えはWOSにてご確認ください。  
※ご希望によりPM6:00迄、翌日出荷受付致します。

■セット販売  
■セット販売

Type	No.	セット価格	セット組数
NLDP-B	3	6,000 (¥ 30/1組)	200組
	4	8,000 (¥ 40/1組)	
	5	10,000 (¥ 50/1組)	
	6	18,000 (¥ 90/1組)	
	8	18,000 (¥ 180/1組)	100組
	10	21,000 (¥ 210/1組)	

■ゆるみ止めワッシャの原理  
ゆるみ止めワッシャの内側にくさび状のカム、外側には放射状のリブが施された、2枚1組のワッシャです。カムの角度( $\alpha$ )はボルトのネジリード角( $\beta$ )より大きく設定されています。ボルトが緩むうとすると、一方のワッシャのカムが、他方のカムを押し上げて離れようとする力が働きますが、くさび効果のためネジピッチ以上離れません。

■正しいセット方法  
2枚1組に、のり付けた状態でお届けいたします。再利用する場合は、山がつぶれてないか、クラックが入っていないかを確認した上で、右図の正しいセット方法に従ってご使用ください。また、他の座金及びワッシャなどは除外してご使用ください。

■繰り返し使用する場合の注意点  
NLDPは繰り返し使用可能ですが、その際、潤滑油をご使用ください。

■耐熱温度  
NLDPの耐熱温度は200°Cです。耐熱温度を超えてのご使用はおやめください。