

新商品

LOW HEAD SHOULDER BOLTS STAINLESS STEEL -SHAFT DIAMETER TOLERANCE g6-  
**低頭ショルダーボルト 高強度ステンスタイプ**  
 一軸径公差 g6-



■ステンレス材でSCM435と同等の強度をもつ低頭ショルダーボルトです。

**■低頭ショルダーボルト 高強度ステンスタイプ** **LMSBP**

材質 高強度ステンレス (SUS304CUN)  
 強度区分 A2-90 (10.9相当)

RoHS 10

型式 Type	D g6	L 選択	F	M × Pitch (並目)	A	E	B	C	n1 (max.)	d1 (max.)	n2 (max.)	d2 (max.)	¥基準単価			
													1~9本	10~19本	20~49本	50~100本
LMSBP	4	10 15 20 25 30	5	2.5 × 0.45	6.5	7	2	1.6	2	4.5	1.2	2.7	450	410	240	220
		10 15 20 25											480	440	260	230
	4.5	30 35 40	6	3 × 0.5	8	2.5	1.6	2	2	5	1.5	3.2	490	450	270	240
		10 15 20 25											490	450	270	240
	5	30 35 40	7	4 × 0.7	9	2.5	3	2.2	2.5	6	1.8	4.2	500	460	280	250
		10 15 20 25											520	470	280	250
	5.5	30 35 40	8	5 × 0.8	10	3	4	2.5	2.5	6.5	2	5.2	530	480	290	260
		10 15 20 25											520	470	290	260
	6	30 35 40	9	6 × 1.0	13	4	5	3	2.5	7	2	6.2	530	480	300	270
		10 15 20 25											560	490	320	270
	6.5	30 35 40 50	10	8 × 1.25	16	5	6	4	4	8.7	2.5	8.2	570	500	330	280
		10 15 20 25											670	550	340	310
8	30 35 40 50 60	12	8 × 1.25	16	5	6	4	4	10.8	2.5	8.2	690	580	350	320	
	10 15 20 25											710	600	400	340	
10	30 35 40	12	8 × 1.25	16	5	6	4	4	10.8	2.5	8.2	740	630	430	380	
	50 60											940	800	600	440	

Order 注文例: 型式 LMSBP5 - L 35

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P133

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応	
数量	1~100	101~300	301~
値引率	価格表	55%	お見積り
出荷日	通常	+7日	お見積り

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工: 型式 LMSBP10 - LC50.1 - FC10.5

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

Alterations: L寸長さ・F寸ねじ部長さ変更

Code: LC FC

指定方法: LC = 0.1mm 単位 FC = 0.5mm 単位

Spec.:

D	M	L寸法長さ変更 LC	F寸法長さ変更 FC	最大 LC + FC
4	2.5	10.0 ~ 37.0	3.0 ~ 7.5	40
4.5	3	10.0 ~ 46.5	3.5 ~ 9.0	50
5	4	10.0 ~ 50.5	4.5 ~ 12.0	55
6	5	10.0 ~ 65.0	5.0 ~ 15.0	70
6.5	6	10.0 ~ 74.0	6.0 ~ 18.0	80
8	8	10.0 ~ 83.0	7.0 ~ 24.0	90

※LCとFCを併用時も、料金は1Code分のみとなります。

- 高強度ステンレスの特徴
- ・JIS B1054 鋼種区分A2に適合したオーステナイト系ステンレスです。
  - ・強度区分A2-90、SCM435と同等の強度があります。
  - ・SUS316とほぼ同等の応力腐食割れ性、透磁率です。
  - ・非熱処理材のため時効割れ、遅れ破壊の懸念がありません。

■頭部・おねじ部 強度比較 (標準: ストリップボルト 低頭: 低頭ショルダーボルト)

材質	SCM435				SUS304 相当				高強度ステンレス			
	標準	低頭	標準・低頭	低頭	標準	低頭	標準・低頭	低頭	標準	低頭	標準・低頭	低頭
タイプ	MSB	LMSB	MSB・LMSB	LMSBP	SMSB	LSMSB	SMSB・LSMSB	LMSBM	MSB	LMSB	MSB・LMSB	LMSBP
D	頭部破断荷重 (kN)				頭部破断荷重 (kN)				頭部破断荷重 (kN)			
M	引張り (kN)				引張り (kN)				引張り (kN)			
並目	引張り (N・m)				引張り (N・m)				引張り (N・m)			
4	M2.5	10.8	9.6	2.6	1.0	8.1	7.1	1.6	0.9	10.0	2.7	1.3
4.5	M3	13.5	12.5	4.6	2.2	8.9	8.7	2.4	2.1	12.8	4.9	3.1
5	M3	17.9	16.8	4.6	2.2	12.2	11.9	2.4	2.1	17.1	4.9	3.1
5.5	M4	27.1	21.2	7.9	5.0	13.4	12.1	4.3	4.2	21.2	8.0	5.8
6	M4	32.7	26.2	7.9	5.0	16.1	15.7	4.3	4.2	27.0	8.0	5.8
6.5	M5	33.2	27.2	14.5	10.2	19.0	18.7	7.6	9.9	29.5	15.0	15.3
8	M6	45.8	44.1	20.9	23.2	31.0	30.2	11.4	19.0	44.6	22.0	30.3
10	M8	90.5	70.4	41.1	52.2	48.2	46.0	22.5	59.6	72.8	40.1	58.9

※データは参考値です。使用条件により異なる場合があります。

新商品

LOW HEAD SHOULDER BOLTS STAINLESS STEEL ONE END FOR FEMALE THREAD TYPE -SHAFT DIAMETER TOLERANCE g6-  
**低頭ショルダーボルト 高強度ステンレス めねじタイプ**  
 一軸径公差 g6-



■ステンレス材でSCM435と同等の強度を持つ低頭ショルダーボルトにめねじタイプを追加!

**■低頭ショルダーボルト 高強度ステンレスめねじタイプ** **LMSBM**

材質 高強度ステンレス (SUS304CUN)  
 強度区分 A2-90 (10.9相当)

RoHS 10

型式 Type	D g6	L 選択	F	M × Pitch (並目)	A	E	B	C	n1 (max.)	d1 (max.)	¥基準単価					
											1~9本	10~19本	20~49本	50~100本		
LMSBM	4	10 15 20 25	5	2.5 × 0.45	6.5	2	1.6	2	2	4.5	1.2	2.7	420	380	210	190
		30 40											450	410	230	210
	4.5	10 15 20 25	6	3 × 0.5	7	2.5	1.6	2	2	5	1.5	3.2	460	420	240	210
		30 35 40 50											460	420	240	210
	5	15 20 25	7	4 × 0.7	8	3	2.2	2.5	2.5	6	1.8	4.2	470	430	250	220
		30 35 40 50											490	440	250	220
	5.5	15 20 25	8	5 × 0.8	9	4	2.5	3	2.2	6.5	2	5.2	500	450	260	230
		30 35 40 50											490	440	260	230
	6	15 20 25	9	6 × 1.0	10	5	3	4	2.5	7	2.5	6.2	500	450	270	240
		30 35 40 50											530	460	290	240
	6.5	15 20 25	10	8 × 1.25	13	6	4	4	3	8.7	2.5	8.2	540	470	300	250
		30 35 40 50 60											540	470	300	250
8	20 25	12	8 × 1.25	16	5	6	4	4	10.8	2.5	8.2	640	520	310	290	
	30 35 40 50 60 70											660	550	320	300	
10	20 25	15	8 × 1.25	16	5	6	4	4	10.8	2.5	8.2	680	570	370	310	
	30 35 40											710	600	400	350	
													910	770	570	410

Order 注文例: 型式 LMSBM4 - L 20

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P133

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応	
数量	1~100	101~300	301~
値引率	価格表	55%	お見積り
出荷日	通常	+7日	お見積り

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工: 型式 LMSBM8 - LC20.5

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

Alterations: L寸長さ変更

Code: LC

指定方法: LC = 0.1mm 単位

Spec.:

D	M	L寸法長さ変更 LC	F
4	2.5	10.1 ~ 19.9	5
		20.1 ~ 39.9	7
4.5	3	10.1 ~ 19.9	5
		20.1 ~ 49.9	7
5	4	15.1 ~ 19.9	6
		20.1 ~ 49.9	9
5.5	5	15.1 ~ 19.9	6
		20.1 ~ 49.9	9
6	6	15.1 ~ 24.9	8
		25.1 ~ 49.9	12
6.5	7	15.1 ~ 24.9	8
		25.1 ~ 59.9	12
8	8	15.1 ~ 19.9	8
		20.1 ~ 24.9	10
10	10	25.1 ~ 69.9	15
		20.1 ~ 24.9	12
		25.1 ~ 39.9	15
		40.1 ~ 79.9	18

- 高強度ステンレスの特徴
- ・JIS B1054 A2に適合したオーステナイト系ステンレスです。
  - ・強度区分A2-90、SCM435と同等の強度があります。
  - ・SUS316とほぼ同等の応力腐食割れ性透磁率です。
  - ・非熱処理材のため時効割れ、遅れ破壊の懸念がありません。

■頭部 強度比較 (標準: ストリップボルト 低頭: 低頭ショルダーボルト)

材質	SCM435				SUS304 相当				高強度ステンレス			
	標準	低頭	標準・低頭	低頭	標準	低頭	標準・低頭	低頭	標準	低頭	標準・低頭	低頭
タイプ	MSB	LMSB	MSB・LMSB	LMSBP	SMSB	LSMSB	SMSB・LSMSB	LMSBM	MSB	LMSB	MSB・LMSB	LMSBP
D	頭部破断荷重 (kN)				頭部破断荷重 (kN)				頭部破断荷重 (kN)			
M	引張り (kN)				引張り (kN)				引張り (kN)			
並目	引張り (N・m)				引張り (N・m)				引張り (N・m)			
4	M2.5	10.8	9.6	2.6	1.0	8.1	7.1	1.6	0.9	10.0	2.7	1.3
4.5	M3	13.5	12.5	4.6	2.2	8.9	8.7	2.4	2.1	12.8	4.9	3.1
5	M3	17.9	16.8	4.6	2.2	12.2	11.9	2.4	2.1	17.1	4.9	3.1
5.5	M4	27.1	21.2	7.9	5.0	13.4	12.1	4.3	4.2	21.2	8.0	5.8
6	M4	32.7	26.2	7.9	5.0	16.1	15.7	4.3	4.2	27.0	8.0	5.8
6.5	M5	33.2	27.2	14.5	10.2	19.0	18.7	7.6	9.9	29.5	15.0	15.3
8	M6	45.8	44.1	20.9	23.2	31.0	30.2	11.4	19.0	44.6	22.0	30.3
10	M8	90.5	70.4	41.1	52.2	48.2	46.0	22.5	59.6	72.8	40.1	58.9

※データは参考値です。使用条件により異なる場合があります。

34 ナット・座金