

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 | | ¥スライド単価 | |
|------------|----------------|----------------|----------|-------------------|-----|-----|---|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|--------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | 5 | 1.5 | 3.2 | 480 | 440 | 260 | 230 |
| | | 30 35 40 | | | | | | | | 6 | 1.8 | 4.2 | 490 | 450 | 270 | 240 |
| | 4.5 | 10 15 20 25 | 6 | 3 × 0.5 | 8 | 2.5 | 3 | 2.2 | 2.5 | 5.5 | 1.5 | 3.2 | 490 | 450 | 270 | 240 |
| | | 30 35 40 | | | | | | | | 5 | 1.8 | 4.2 | 500 | 460 | 280 | 250 |
| | | 30 35 40 | | | | | | | | 6 | 2.1 | 5.2 | 520 | 470 | 280 | 250 |
| | 5 | 10 15 20 25 | 7 | 4 × 0.7 | 9 | 2.5 | 3 | 2.2 | 2.5 | 6 | 1.8 | 4.2 | 530 | 480 | 290 | 260 |
| | | 30 35 40 | | | | | | | | 6.5 | 2.1 | 5.2 | 520 | 470 | 290 | 260 |
| | | 30 35 40 | | | | | | | | 7 | 2.4 | 5.8 | 530 | 480 | 300 | 270 |
| | 5.5 | 10 15 20 25 | 8 | 5 × 0.8 | 10 | 3 | 4 | 2.5 | 2.5 | 7 | 2 | 5.2 | 560 | 490 | 320 | 270 |
| | | 30 35 40 50 | | | | | | | | 8 | 2.3 | 5.8 | 570 | 500 | 330 | 280 |
| | | 30 35 40 50 | | | | | | | | 9 | 2.6 | 6.2 | 670 | 550 | 340 | 310 |
| 6 | 10 15 20 25 | 9 | 6 × 1.0 | 13 | 4 | 5 | 3 | 2.5 | 8.7 | 2 | 6.2 | 690 | 580 | 350 | 320 | |
| | 30 35 40 50 60 | | | | | | | | 7 | 2.5 | 8.2 | 710 | 600 | 400 | 340 | |
| | 30 35 40 50 60 | | | | | | | | 8 | 2.8 | 8.8 | 740 | 630 | 430 | 380 | |
| 6.5 | 10 15 20 25 | 10 | 8 × 1.25 | 16 | 5 | 6 | 4 | 2.5 | 10.8 | 2.5 | 8.2 | 940 | 800 | 600 | 440 | |
| | 30 35 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 60 | | | | | | | | | | | | | | | |

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 | 通常 | 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 | | | | |
| 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 | | ¥スライド単価 | | | |
|------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|-----|-----|-----|-----|--------------|--------------|-------|--------|---------|---------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | 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 |
| | | 10 15 20 25 | | | | | | | | 5 | 1.5 | 3.2 | 450 | 410 | 230 | 210 |
| | | 30 35 40 50 | | | | | | | | 6 | 1.8 | 4.2 | 460 | 420 | 240 | 210 |
| | 4.5 | 10 15 20 25 | 6 | 3 × 0.5 | 8 | 2.5 | 3 | 2.2 | 2.5 | 5.5 | 1.5 | 3.2 | 460 | 420 | 240 | 210 |
| | | 30 35 40 50 | | | | | | | | 5 | 1.8 | 4.2 | 470 | 430 | 250 | 220 |
| | | 30 35 40 50 | | | | | | | | 6 | 2.1 | 5.2 | 490 | 440 | 250 | 220 |
| | 5 | 10 15 20 25 | 7 | 4 × 0.7 | 9 | 2.5 | 3 | 2.2 | 2.5 | 6 | 1.8 | 4.2 | 500 | 450 | 260 | 230 |
| | | 30 35 40 50 | | | | | | | | 6.5 | 2.1 | 5.2 | 490 | 440 | 260 | 230 |
| | | 30 35 40 50 | | | | | | | | 7 | 2.4 | 5.8 | 530 | 460 | 290 | 240 |
| | 5.5 | 10 15 20 25 | 8 | 5 × 0.8 | 10 | 3 | 4 | 2.5 | 2.5 | 7 | 2 | 5.2 | 540 | 470 | 300 | 250 |
| | | 30 35 40 50 | | | | | | | | 8 | 2.3 | 5.8 | 570 | 500 | 330 | 280 |
| | | 30 35 40 50 | | | | | | | | 9 | 2.6 | 6.2 | 670 | 550 | 340 | 310 |
| 6 | 10 15 20 25 | 9 | 6 × 1.0 | 13 | 4 | 5 | 3 | 2.5 | 8.7 | 2 | 6.2 | 690 | 580 | 350 | 320 | |
| | 30 35 40 50 60 | | | | | | | | 7 | 2.5 | 8.2 | 710 | 600 | 400 | 340 | |
| | 30 35 40 50 60 | | | | | | | | 8 | 2.8 | 8.8 | 740 | 630 | 430 | 380 | |
| 6.5 | 10 15 20 25 | 10 | 8 × 1.25 | 16 | 5 | 6 | 4 | 2.5 | 10.8 | 2.5 | 8.2 | 910 | 770 | 500 | 410 | |
| | 30 35 40 50 60 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 35 40 50 60 70 | | | | | | | | | | | | | | | |

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 | 通常 | 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 | SMSB | LSMSB | LMSBM | | | | | | | |
| 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 | 8.1 | 7.1 | 1.6 | 0.9 | 10.0 | 2.7 | 1.3 | | |
| 4.5 | M3 | 13.5 | 12.5 | 8.9 | 8.7 | 2.4 | 2.1 | 12.8 | 4.9 | 3.1 | | |
| 5 | M3 | 17.9 | 16.8 | 12.2 | 11.9 | 2.4 | 2.1 | 17.1 | 4.9 | 3.1 | | |
| 5.5 | M4 | 27.1 | 21.2 | 13.4 | 12.1 | 4.3 | 4.2 | 21.2 | 8.0 | 5.8 | | |
| 6 | M4 | 32.7 | 26.2 | 16.1 | 15.7 | 4.3 | 4.2 | 27.0 | 8.0 | 5.8 | | |
| 6.5 | M5 | 33.2 | 27.2 | 19.0 | 18.7 | 7.6 | 9.9 | 29.5 | 15.0 | 15.3 | | |
| 8 | M6 | 45.8 | 44.1 | 31.0 | 30.2 | 11.4 | 19.0 | 44.6 | 22.0 | 30.3 | | |
| 10 | M8 | 90.5 | 70.4 | 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