



レンタル お問い合わせ
☎ 0120-500-207

油圧トルクレンチ
SC type

油圧トルクレンチ
VS type

油圧ポンプ
Hydraulic Pumps

ナットランナー
Electric Wrench

ボルトテンショナー
Bolt Tensioners

お役立ちコンテンツ

ボルト締め関連

- ▶ ボルトサイズ表
- ▶ ボルト・トルク表
- ▶ ハイテンボルト・トルク表
- ▶ トルク単位の換算
- ▶ 圧力単位の換算
- ▶ トルクから軸力換算表
- ▶ 並目ネジピッチ
- ▶ 細目ネジピッチ

▶ ボルトサイズ表

ボルト・ナット
対応一覧表



▶ 最高締め付トルク表

ボルト締め付トルク
の参考データ



関連の深い情報

[高精度トルク管理](#)
[たとえば油圧トルクレンチ](#)

[HOME](#) > ボルト・トルク表

ボルトの最高締め付トルク表

締め付トルクが分からない場合の「最高限度値」

| 最高締め付けトルク表 | | | | | |
|------------|-------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| 強度区分 | | 6.9 | 8.8 | 10.9 | 12.9 |
| 最小破断強度 | | 600N/mm ² | 800N/mm ² | 1,000N/mm ² | 1,200N/mm ² |
| 材質の例 | | S35C | SCM435 | SCM440 | SNCM630 |
| ボルト径 | ナット対応 | 最高トルク(Nm) | | | |
| M 14 | 22mm | 120Nm | 140Nm | 190Nm | 240Nm |
| M 16 | 24 | 180 | 210 | 300 | 360 |
| M 18 | 27 | 250 | 290 | 410 | 490 |
| M 20 | 30 | 380 | 410 | 580 | 700 |
| M 22 | 32 | 470 | 560 | 780 | 940 |
| M 24 | 36 | 600 | 710 | 1,000 | 1,200 |
| M 27 | 41 | 890 | 1,050 | 1,480 | 1,780 |
| M 30 | 46 | 1,210 | 1,420 | 2,010 | 2,400 |
| M 33 | 50 | 1,630 | 1,930 | 2,720 | 3,270 |
| M 36 | 55 | 2,100 | 2,480 | 3,490 | 4,200 |
| M 39 | 60 | 2,720 | 3,230 | 4,530 | 5,440 |
| M 42 | 65 | 3,360 | 3,990 | 5,610 | 6,730 |
| M 45 | 70 | 4,210 | 4,990 | 7,010 | 8,410 |
| M 48 | 75 | 5,080 | 6,020 | 8,470 | 10,150 |
| M 52 | 80 | 6,540 | 7,750 | 10,890 | 13,090 |
| M 56 | 85 | 8,150 | 9,650 | 13,580 | 16,280 |
| M 60 | 90 | 10,100 | 11,960 | 16,870 | 20,200 |
| M 64 | 95 | 12,160 | 14,420 | 20,300 | 24,320 |
| M 68 | 100 | 14,860 | 17,620 | 24,770 | 29,730 |
| M 72 | 105 | 17,790 | 21,080 | 29,650 | 35,580 |
| M 76 | 110 | 20,170 | 24,970 | 35,120 | 42,140 |

| | | | | | |
|-------|-----|--------|--------|--------|--------|
| M 80 | 115 | 24,730 | 29,310 | 41,220 | 49,470 |
| M 90 | 130 | 35,880 | 42,530 | 59,800 | 71,760 |
| M 100 | 145 | 49,950 | 59,200 | 83,250 | 99,900 |

- 表のトルク値は、ボルトの降伏点の90%の値です。最高限度一杯に近い値ですので、表の数値より低めの余裕を持ったトルクでボルト/ナットを締める事をお勧めします。
- 表のトルク値でボルトを締め付けて、万一トラブルが起きても当社では責任を負う事は出来ません。

(株) 日本プララド

〒651-2404 神戸市西区岩岡町古郷255-6

TEL : 078-967-3556 FAX : 078-967-3567 <http://www.plarad-rent.net/technical/torque.html>