

# CAPのことならSUNCOへ!!



## おすすめ高強度CAP



### プレミアムステンA2-80 六角穴付ボルト

#### A2-80とは

ステンレス製品の強度区分記号。

**A2**は鋼種区分（オーステナイト系ステンレス鋼）、

**80**は強度区分を表しており、

800N/mm<sup>2</sup>以上の引張強さを示しています。

#### ●在庫表

プレミアムステンA2-80六角穴付ボルト  
A0-02-P000

|    | M6     | M8     | M10   | M12   |
|----|--------|--------|-------|-------|
| 15 | 200×20 | 100×20 | 50×20 |       |
| 20 | 200×20 | 100×20 | 50×20 | 25×20 |
| 25 | 100×20 | 100×20 | 50×20 | 25×20 |
| 30 | 100×20 | 50×20  | 50×20 | 25×20 |
| 35 | 100×20 | 50×20  | 50×15 | 25×20 |
| 40 | 100×20 |        | 50×15 | 25×15 |
| 45 | 100×20 |        |       | 25×15 |
| 50 | 100×20 |        |       | 25×15 |

全ねじ:A0-02-P010

|    | M8    | M10   |
|----|-------|-------|
| 40 | 50×20 |       |
| 45 | 50×20 | 50×15 |
| 50 | 50×20 | 50×15 |

●耐食性 316Lと同等

●耐熱性 600℃

●非磁性

●焼き付き防止コートつき



#### A2-100(SUS304-CUN)



六角穴付ボルト

品番 A0-02-0300

サイズ M3~M16

#### 14.9(KNDS4)



六角穴付ボルト

品番 A0-00-0200

サイズ M3~M16



#### A4-80 BUMAX8.8(SUS316L)



六角穴付ボルト

品番 A0-12-M300

サイズ M3~M24



六角穴付皿ボルト

品番 A0-12-M500

サイズ M3~M16

#### A4-100 BUMAX10.9(SUS316L)



六角穴付ボルト

品番 A0-12-M400

サイズ M6~M12



参 考

# 六角穴付ボルトの締付けトルク

## SCM10.9 SCM12.9

(K=0.17 締付け係数Q=1.4)

| 呼び<br>(d) | 有効<br>断面積<br>mm <sup>2</sup> | 降伏荷重<br>N (kgf)   |                   | 許容最大軸力[F]<br>N (kgf) |                   | 締付けトルク<br>[TfA]<br>N・m (kgf) |                 | 最大締付けトルク<br>[Tf Max.]<br>N・m (kgf) |                |
|-----------|------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------|------------------------------------|----------------|
|           |                              | 10.9              | 12.9              | 10.9                 | 12.9              | 10.9                         | 12.9            | 10.9                               | 12.9           |
| M3        | 5.03                         | 4730<br>(482)     | 5530<br>(564)     | 3311<br>(337)        | 3871<br>(395)     | 1.45<br>(0.14)               | 1.69<br>(0.17)  | 1.69<br>(0.17)                     | 1.97<br>(0.20) |
| M4        | 8.78                         | 8250<br>(842)     | 9650<br>(985)     | 5775<br>(589)        | 6755<br>(689)     | 3.37<br>(0.34)               | 3.94<br>(0.40)  | 3.93<br>(0.40)                     | 4.59<br>(0.46) |
| M5        | 14.2                         | 13350<br>(1360)   | 15620<br>(1590)   | 9345<br>(954)        | 10934<br>(1116)   | 6.81<br>(0.69)               | 7.97<br>(0.81)  | 7.94<br>(0.81)                     | 9.29<br>(0.95) |
| M6        | 20.1                         | 18900<br>(1930)   | 22100<br>(2260)   | 13230<br>(1350)      | 15470<br>(1578)   | 11.50<br>(1.18)              | 13.53<br>(1.38) | 13.5<br>(1.37)                     | 15.8<br>(1.61) |
| M8        | 36.6                         | 34400<br>(3510)   | 40260<br>(4110)   | 24080<br>(2457)      | 28182<br>(2876)   | 28.07<br>(2.86)              | 32.85<br>(3.35) | 32.7<br>(3.33)                     | 38.3<br>(3.90) |
| M10       | 58.0                         | 54520<br>(5560)   | 63800<br>(6510)   | 38164<br>(3894)      | 44660<br>(4557)   | 55.61<br>(5.67)              | 65.08<br>(6.64) | 64.9<br>(6.62)                     | 75.9<br>(7.74) |
| M12       | 84.3                         | 79240<br>(8090)   | 92730<br>(9460)   | 55468<br>(5660)      | 64911<br>(6624)   | 97.0<br>(9.90)               | 113.5<br>(11.6) | 113<br>(11.5)                      | 132<br>(13.5)  |
| M14       | 115                          | 108100<br>(11030) | 126500<br>(12910) | 75670<br>(7721)      | 88550<br>(9036)   | 154.4<br>(15.8)              | 180.6<br>(18.4) | 180<br>(18.3)                      | 210<br>(21.5)  |
| M16       | 157                          | 147580<br>(15060) | 172700<br>(17620) | 103306<br>(10541)    | 120890<br>(12336) | 240.9<br>(24.6)              | 281.8<br>(28.7) | 280<br>(28.5)                      | 328<br>(33.5)  |
| M18       | 192                          | 180480<br>(18420) | 211200<br>(21550) | 126336<br>(12891)    | 147840<br>(15086) | 331.4<br>(33.8)              | 387.8<br>(39.5) | 386<br>(39.3)                      | 452<br>(46)    |
| M20       | 245                          | 230300<br>(23500) | 269500<br>(27500) | 161210<br>(16450)    | 188650<br>(19250) | 469.8<br>(47.9)              | 549.8<br>(56.0) | 548<br>(55.7)                      | 641<br>(65.3)  |
| M22       | 303                          | 284820<br>(29060) | 333300<br>(34010) | 199374<br>(20344)    | 233310<br>(23807) | 639<br>(65.2)                | 747.9<br>(76.2) | 745<br>(75.7)                      | 872<br>(88.8)  |
| M24       | 353                          | 331820<br>(33860) | 388300<br>(39620) | 232274<br>(23701)    | 271810<br>(27736) | 812.3<br>(82.9)              | 950.6<br>(96.8) | 947<br>(96.7)                      | 1110<br>(113)  |
| M30       | 561                          | 527340<br>(53810) | 617100<br>(62970) | 369138<br>(37667)    | 431970<br>(44079) | 1614<br>(165)                | 1888<br>(192)   | 1883<br>(192)                      | 2200<br>(221)  |

参 考

# 六角穴付ボルトの締付けトルク

## ステンレスA2-70

(K=0.25 締付け係数Q=1.4) Mo S2系使用

(K=0.45 締付け係数Q=1.8) 無潤滑

| 呼び<br>(d) | 有効<br>断面積<br>mm <sup>2</sup> | 降伏荷重<br>N (kgf)   | 許容最大<br>軸力[F]<br>N (kgf) | 締付けトルク<br>[TfA]<br>N・m (kgf) |                 | 最大締付けトルク<br>[Tf Max.]<br>N・m (kgf) |                 |
|-----------|------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|
|           |                              |                   |                          | K=0.25                       | K=0.45          | K=0.25                             | K=0.45          |
| M3        | 5.03                         | 2260<br>(230)     | 1582<br>(161)            | 1.02<br>(0.10)               | 1.83<br>(0.19)  | 1.19<br>(0.12)                     | 2.14<br>(0.21)  |
| M4        | 8.78                         | 3950<br>(403)     | 2765<br>(282)            | 2.37<br>(0.24)               | 3.87<br>(0.39)  | 2.77<br>(0.28)                     | 4.98<br>(0.50)  |
| M5        | 14.2                         | 6390<br>(652)     | 4470<br>(456)            | 4.79<br>(0.49)               | 7.83<br>(0.72)  | 5.58<br>(0.57)                     | 10.06<br>(1.03) |
| M6        | 20.1                         | 9050<br>(922)     | 6330<br>(646)            | 8.14<br>(0.83)               | 13.29<br>(1.35) | 9.49<br>(0.97)                     | 17.09<br>(1.74) |
| M8        | 36.6                         | 16500<br>(1680)   | 11500<br>(1180)          | 19.76<br>(2.01)              | 32.28<br>(3.29) | 23.0<br>(2.34)                     | 41.4<br>(4.22)  |
| M10       | 58.0                         | 26100<br>(2660)   | 18300<br>(1860)          | 39.15<br>(3.99)              | 63.93<br>(6.52) | 45.7<br>(4.66)                     | 82.3<br>(8.4)   |
| M12       | 84.3                         | 37900<br>(3870)   | 26600<br>(2710)          | 68.28<br>(6.97)              | 111.5<br>(11.3) | 79.8<br>(8.14)                     | 143.6<br>(14.6) |
| M14       | 115                          | 51800<br>(5280)   | 36200<br>(3690)          | 108.67<br>(111)              | 177.5<br>(181)  | 126.7<br>(12.9)                    | 228.0<br>(23.3) |
| M16       | 157                          | 70700<br>(7200)   | 49500<br>(5040)          | 169.56<br>(17.3)             | 276.9<br>(28.2) | 198.0<br>(20.2)                    | 356.4<br>(36.4) |
| M18       | 192                          | 86400<br>(8800)   | 65800<br>(6720)          | 233.28<br>(23.8)             | 419.9<br>(42.8) | 296.1<br>(30.2)                    | 532.9<br>(54.4) |
| M20       | 245                          | 110000<br>(11200) | 77200<br>(7870)          | 330.75<br>(33.75)            | 540.2<br>(55.1) | 386.0<br>(39.4)                    | 694.8<br>(70.9) |