

品番：EA949DV-1010

品名：M10x 60mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



|         |                              |      |    |  |
|---------|------------------------------|------|----|--|
| 販売価格    | 2,360円(税抜)／2,596円(税込)        |      |    |  |
| カタログ価格  | 2,360円(税抜)／2,596円(税込)        |      |    |  |
| 在庫数     | 最新在庫: 6 (2026/02/19 00:06現在) |      |    |  |
| 商品入数    | 1                            | 販売単位 | ST |  |
| カタログページ | 1247ページ                      |      |    |  |



◆Bumax 六角ボルト

●製品規格 ISO 4762 / JIS B 1180

●材質 A4-70 (SUS 316, HiMo)

●仕入れ標準 ISO 2013 (JIS B 1180, JIS B 1181)

●強度クラス Class 8.8

●表面処理 800/1000

●寸法公差 800/1000

●使用温度範囲 -200℃～500℃

◆機械的特性比較

| 規格     | 材料    | 引張強度 (MPa) | 引張断面積 (mm²) | 耐力 (MPa) |
|--------|-------|------------|-------------|----------|
| A2-50  | 500   | 51         | 21.4        | 21.4     |
| A4-70  | 700   | 71.6       | 49.0        | 49.0     |
| A4-80  | 800   | 81.6       | 60.0        | 61.2     |
| A4-90  | 900   | 91.6       | 64.0        | 64.3     |
| A4-100 | 1,000 | 102        | 90.0        | 91.8     |
| A4-110 | 1,100 | 112        | 90.0        | 91.8     |

◆化学成分比較・機械特性比較のチャート

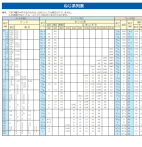
| 規格               | 材料    | 引張強度 (MPa) | 引張断面積 (mm²) | 耐力 (MPa) |
|------------------|-------|------------|-------------|----------|
| A2-50 (SUS304)   | 500   | 51         | 21.4        | 21.4     |
| A2-80 (SUS304)   | 800   | 81.6       | 60.0        | 61.2     |
| A4-80 (SUS316L)  | 800   | 81.6       | 60.0        | 61.2     |
| B7 (Inconel 718) | 1,000 | 102        | 90.0        | 91.8     |
| A4-100 (SUS316)  | 1,000 | 102        | 90.0        | 91.8     |

◆強度率の比較

| 規格               | 材料    | 強度率 (%) |
|------------------|-------|---------|
| A2-70 (SUS304)   | 500   | 1.400   |
| A2-80 (SUS304)   | 800   | 1.800   |
| A4-80 (SUS316L)  | 800   | 1.012   |
| B7 (Inconel 718) | 1,000 | 1.006   |
| A4-100 (SUS316)  | 1,000 | 1.007   |

◆ボルトの材質による摩耗係数の比較

| 規格             | 材料  | 摩耗係数 (%) |
|----------------|-----|----------|
| A4-80 (SUS316) | 800 | 0.42     |
| Bumax 8.8      | 800 | 0.19     |
| A4-90 (SUS316) | 900 | 0.11     |





仕様

|                                              |                    |       |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|-------|--------------------|
| 商品名                                          | Bumax88 六角ボルト(全ねじ) | 規格    | ISO 8.8            |
| ボルトサイズ                                       | M10×60             | ピッチ   | 1.5(並目)            |
| 頭対辺                                          | 16mm               | 材質    | ステンレス鋼 (316L HiMo) |
| 仕様                                           | 全ねじ                | 強度クラス | Class 80           |
| 使用温度範囲                                       | −200℃～500℃         |       |                    |
| 高強度六角ボルト・ナット・ワッシャーが一つずつ入ったエスコオリジナルセット        |                    |       |                    |
| 高強度・高耐食性・高耐熱性・非磁性、高焼付き性                      |                    |       |                    |
| ・高強度<br>SUS304(A2-50)の4倍、SUS316(A4-70)の2倍の耐力 |                    |       |                    |
| ・高耐食<br>海洋環境下での10年テストでも腐食の発生はなし              |                    |       |                    |
| ・耐熱性<br>大気中の最高使用温度500℃                       |                    |       |                    |
| 高強度六角ボルト・ナット・ワッシャーが一つずつ入ったエスコオリジナルセット        |                    |       |                    |

