

品番：EA949DV-1606

品名：M16x 60mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



|         |                               |      |    |  |
|---------|-------------------------------|------|----|--|
| 販売価格    | 6,390円(税抜)／7,029円(税込)         |      |    |  |
| カタログ価格  | 6,390円(税抜)／7,029円(税込)         |      |    |  |
| 在庫数     | 最新在庫: 10 (2026/02/18 22:24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)  
●ねじ規格 ISO 2013 (DIN 913, JIS B 0209, B0209)  
●ねじ径φ16mm  
●強度クラス Class 8.8  
●材質表示 A4-70 / HiMo  
●ねじ長さ 60mm  
●全ねじ  
●全ねじ長さ 60mm  
●全ねじ径φ16mm  
●全ねじ径φ16mm

◆機械的特性比較

| 規格     | 材質    | 引張強度 (MPa) | 引張耐力 (MPa) | 耐力 (N/mm <sup>2</sup> ) |
|--------|-------|------------|------------|-------------------------|
| A2-50  | 500   | 51         | 210        | 21.4                    |
| A4-70  | 700   | 71.6       | 490        | 49.9                    |
| A4-80  | 800   | 81.6       | 600        | 61.2                    |
| A4-90  | 900   | 91.6       | 640        | 64.3                    |
| A4-100 | 1,000 | 102        | 900        | 91.8                    |
| A4-110 | 1,100 | 112        | 950        | 95.9                    |

◆化学成分比較 機械特性比較のチャート

| 規格     | 引張強度 (MPa) | 引張耐力 (MPa) | 耐力 (N/mm <sup>2</sup> ) |
|--------|------------|------------|-------------------------|
| A2-50  | 500        | 51         | 21.4                    |
| A4-70  | 700        | 71.6       | 49.9                    |
| A4-80  | 800        | 81.6       | 61.2                    |
| A4-90  | 900        | 91.6       | 64.3                    |
| A4-100 | 1,000      | 102        | 91.8                    |
| A4-110 | 1,100      | 112        | 95.9                    |

◆強度率の比較

| 規格                 | 強度率 (%) |
|--------------------|---------|
| A2-70 (SUS304)     | 1.400   |
| A2-80 (SUS304)     | 1.800   |
| A4-80 (SUS316L)    | 1.012   |
| B7 (Inconel 718)   | 1.006   |
| A193 (Inconel 625) | 1.007   |

◆ボルトの材質による摩擦係数の比較

| 規格                 | 摩擦係数 |
|--------------------|------|
| A4-80 (SUS316)     | 0.42 |
| B7 (Inconel 718)   | 0.19 |
| A193 (Inconel 625) | 0.11 |

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

| 規格     | 引張強度 (MPa) | 引張耐力 (MPa) | 耐力 (N/mm <sup>2</sup> ) |
|--------|------------|------------|-------------------------|
| A2-50  | 500        | 51         | 21.4                    |
| A4-70  | 700        | 71.6       | 49.9                    |
| A4-80  | 800        | 81.6       | 61.2                    |
| A4-90  | 900        | 91.6       | 64.3                    |
| A4-100 | 1,000      | 102        | 91.8                    |
| A4-110 | 1,100      | 112        | 95.9                    |

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

| 規格     | 引張強度 (MPa) | 引張耐力 (MPa) | 耐力 (N/mm <sup>2</sup> ) |
|--------|------------|------------|-------------------------|
| A2-50  | 500        | 51         | 21.4                    |
| A4-70  | 700        | 71.6       | 49.9                    |
| A4-80  | 800        | 81.6       | 61.2                    |
| A4-90  | 900        | 91.6       | 64.3                    |
| A4-100 | 1,000      | 102        | 91.8                    |
| A4-110 | 1,100      | 112        | 95.9                    |

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 | M16×60             | ピッチ   | 2.0(並目)            |
| 頭対辺    | 24mm               | 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  
SUS304(A2-50)の4倍、SUS316(A4-70)の2倍の耐力

・高耐食  
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  
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

