

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 (2026/02/19 02:48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 JIS B 1180  
●材質 SUS304 (A2-50), SUS316 (A4-70)  
●ねじ規格 JIS B 1180, JIS B 1181  
●強度クラス Class 8.8  
●表面処理 800番研磨  
●使用温度範囲 -200℃～500℃

◆機械的特性比較

| 規格    | 材料     | 引張強度 (MPa) | 耐力 (MPa) |
|-------|--------|------------|----------|
| A2-50 | SUS304 | 510        | 210      |
| A4-70 | SUS316 | 710        | 410      |
| A4-80 | SUS316 | 810        | 610      |

◆化学組成比較 (質量%)

| 元素 | A2-50 (SUS304) | A4-70 (SUS316) | A4-80 (SUS316) |
|----|----------------|----------------|----------------|
| C  | 0.025          | 0.025          | 0.025          |
| Cr | 18.0           | 16.0           | 16.0           |
| Ni | 9.0            | 10.0           | 10.0           |

◆強度率の比較

| 規格                 | 強度率   |
|--------------------|-------|
| A2-70 (SUS304)     | 1.400 |
| A2-80 (SUS304)     | 1.800 |
| A4-80 (SUS316)     | 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

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

◆寸法比較 (単位: mm)

| 規格    | 外径 (mm) | 長さ (mm) |
|-------|---------|---------|
| A2-50 | 16.0    | 60.0    |
| A4-70 | 16.0    | 60.0    |
| A4-80 | 16.0    | 60.0    |

◆寸法比較 (単位: mm)

| 規格    | 外径 (mm) | 長さ (mm) |
|-------|---------|---------|
| A2-50 | 16.0    | 60.0    |
| A4-70 | 16.0    | 60.0    |
| A4-80 | 16.0    | 60.0    |

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

