

品番：EA949DV-1210

品名：M12x 80mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



|         |                              |      |    |
|---------|------------------------------|------|----|
| 販売価格    | 3,420円(税抜) / 3,762円(税込)      |      |    |
| カタログ価格  | 3,420円(税抜) / 3,762円(税込)      |      |    |
| 在庫数     | 最新在庫: 1 (2024/10/06 18:23現在) |      |    |
| 商品入数    | 1                            | 販売単位 | ST |
| カタログページ | 1312ページ                      |      |    |



◆Bumax 六角ボルト  
 ●製品番号 80-4014407, 81-81183  
 ●材質 A4-70 (SUS316, HiMo)  
 ●対応規格 JIS B 1173 (JIS B 1173, HiMo)  
 ●対応規格 JIS B 1173 (JIS B 1173, HiMo)  
 ●対応規格 JIS B 1173 (JIS B 1173, HiMo)  
 ●対応規格 JIS B 1173 (JIS B 1173, HiMo)  
 ●対応規格 JIS B 1173 (JIS B 1173, HiMo)  
 ●対応規格 JIS B 1173 (JIS B 1173, HiMo)  
 ●対応規格 JIS B 1173 (JIS B 1173, HiMo)  
 ●対応規格 JIS B 1173 (JIS B 1173, HiMo)

◆機械的特性比較

| 規格      | 材質     | 引張強さ (MPa) | 耐力 (kgf/mm <sup>2</sup> ) |
|---------|--------|------------|---------------------------|
| A2-50   | SUS304 | 500        | 51                        |
| A4-70   | SUS316 | 700        | 71                        |
| A4-80   | SUS316 | 800        | 81                        |
| Bumax88 | SUS316 | 1,000      | 102                       |

◆化学組成比較: 塩酸腐食試験のデータ

| 規格             | 塩酸腐食試験 (時間) | 重量減少 (%) |
|----------------|-------------|----------|
| A2-50 (SUS304) | 1,000       | 0.15     |
| A4-70 (SUS316) | 1,000       | 0.12     |
| Bumax88        | 1,000       | 0.10     |

◆引張率の比較

| 規格             | 引張率 (%) |
|----------------|---------|
| A2-70 (SUS304) | 1.400   |
| A2-80 (SUS304) | 1.800   |
| A4-80 (SUS316) | 1.012   |
| Bumax88        | 1.006   |
| Empress100     | 1.007   |

◆ボルトの材料による摩耗係数の比較

| 規格             | 摩耗係数 |
|----------------|------|
| A4-80 (SUS316) | 0.42 |
| Bumax88        | 0.19 |
| Empress100     | 0.11 |

◆物理特性比較: 熱膨張係数のデータ

| 規格             | 熱膨張係数 (10 <sup>-6</sup> /℃) |
|----------------|-----------------------------|
| A2-50 (SUS304) | 16.5                        |
| A4-70 (SUS316) | 16.5                        |
| Bumax88        | 16.5                        |

◆物理特性比較: 熱伝導率のデータ

| 規格             | 熱伝導率 (W/mK) |
|----------------|-------------|
| A2-50 (SUS304) | 16.3        |
| A4-70 (SUS316) | 16.3        |
| Bumax88        | 16.3        |

仕様

|       |                       |        |            |
|-------|-----------------------|--------|------------|
| 商品名   | Bumax88 六角ボルト(全ねじ)    | ボルトサイズ | M12×80     |
| ピッチ   | 1.75(並目)              | 頭対辺    | 18mm       |
| 材質    | ステンレス鋼<br>(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℃

抜群の非磁性で各種精密電子機器に使用できます

株式会社エスコ

大阪府大阪市西区新町4丁目14番12号 06-6532-6226(代表)

© 2018 ESCO Co.,Ltd.

