

品番：EA949DV-1005

品名：M10x 30mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



| | | | |
|---------|------------------------------|------|----|
| 販売価格 | 1,920円(税抜) / 2,112円(税込) | | |
| カタログ価格 | 1,920円(税抜) / 2,112円(税込) | | |
| 在庫数 | 最新在庫: 4 (2026/02/19 01:27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
 ●品番 A2-50(A2-50) A2-50(A2-50)
 ●材質 SUS304(SUS304) SUS316(SUS316)
 ●規格 JIS B 1180 JIS B 1180
 ●強度 Class 80 Class 80
 ●頭対辺 16mm 16mm
 ●ピッチ 1.5mm 1.5mm
 ●全ねじ 全ねじ 全ねじ
 ●全長 30mm 30mm 30mm
 ●全ねじ長 25mm 25mm 25mm
 ●ボルト径 10mm 10mm 10mm
 ●ボルト頭径 16mm 16mm 16mm
 ●ボルト頭厚 4mm 4mm 4mm
 ●ボルト頭高 10mm 10mm 10mm
 ●ボルト頭形状 六角形 六角形 六角形
 ●ボルト頭加工 六角形 六角形 六角形
 ●ボルト頭加工 六角形 六角形 六角形

◆機械的特性比較

| 材料 | 引張強さ (MPa) | 引張強さ (kgf/cm ²) | 耐力 (kgf/mm ²) |
|----------|------------|-----------------------------|---------------------------|
| A2-50 | 500 | 51 | 21.4 |
| A4-70 | 700 | 71.5 | 28.9 |
| A4-80 | 800 | 81.6 | 31.2 |
| Bumax88 | 1,000 | 101.6 | 39.3 |
| Bumax100 | 1,000 | 102 | 39.3 |

◆化学組成比較: 機械強度比較のチャート

| 材料 | C | Mn | P | S | Cr | Ni | Mo |
|---------------|------|------|-------|-------|------|------|------|
| A2-50(SUS304) | 0.08 | 0.10 | 0.015 | 0.010 | 18.0 | 8.0 | 0.01 |
| A2-80(SUS304) | 0.08 | 0.10 | 0.015 | 0.010 | 18.0 | 8.0 | 0.01 |
| A4-80(SUS316) | 0.02 | 0.03 | 0.010 | 0.005 | 16.0 | 10.0 | 0.20 |
| Bumax88 | 0.02 | 0.03 | 0.010 | 0.005 | 16.0 | 10.0 | 0.20 |
| Bumax100 | 0.02 | 0.03 | 0.010 | 0.005 | 16.0 | 10.0 | 0.20 |

◆強度率の比較

| 材料 | 強度率 |
|---------------|-------|
| A2-70(SUS304) | 1.400 |
| A2-80(SUS304) | 1.800 |
| A4-80(SUS316) | 1.012 |
| Bumax88 | 1.006 |
| Bumax100 | 1.007 |

◆ボルトの材料による摩耗係数の比較

| 材料 | 摩耗係数 |
|---------------|------|
| A4-80(SUS316) | 0.42 |
| Bumax88 | 0.19 |
| Bumax100 | 0.11 |

◆物理特性比較: 熱膨張係数のチャート

| 材料 | 熱膨張係数 (10 ⁻⁶ /℃) |
|---------------|-----------------------------|
| A2-50(SUS304) | 16.5 |
| A2-80(SUS304) | 16.5 |
| A4-80(SUS316) | 16.5 |
| Bumax88 | 16.5 |
| Bumax100 | 16.5 |

◆物理特性比較: 熱伝導率のチャート

| 材料 | 熱伝導率 (W/mK) |
|---------------|-------------|
| A2-50(SUS304) | 16.5 |
| A2-80(SUS304) | 16.5 |
| A4-80(SUS316) | 16.5 |
| Bumax88 | 16.5 |
| Bumax100 | 16.5 |

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 | M10×30 | 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
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

大阪府大阪市西区立売堀3丁目8番14号 06-6532-6226(代表)
© 2018 ESCO Co.,Ltd.