

品番：EA949DV-1603

品名：M16x 40mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	5,300円(税抜) / 5,830円(税込)		
カタログ価格	5,300円(税抜) / 5,830円(税込)		
在庫数	最新在庫: 5 (2024/10/06 18:24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 1170 (JIS B 1170, HiMo)
 ●対応規格 JIS B 1170 (JIS B 1170, HiMo)
 ●対応規格 JIS B 1170 (JIS B 1170, HiMo)
 ●対応規格 JIS B 1170 (JIS B 1170, HiMo)
 ●対応規格 JIS B 1170 (JIS B 1170, HiMo)
 ●対応規格 JIS B 1170 (JIS B 1170, HiMo)
 ●対応規格 JIS B 1170 (JIS B 1170, HiMo)
 ●対応規格 JIS B 1170 (JIS B 1170, HiMo)
 ●対応規格 JIS B 1170 (JIS B 1170, HiMo)
 ●対応規格 JIS B 1170 (JIS B 1170, HiMo)

◆機械的特性比較

材料	物性	引張強度 (MPa)	耐力 (MPa)
A2-50	500	51	21.4
A4-70	700	71.6	28.9
A4-80	800	81.6	31.2
Bumax88	800	81.6	31.2
Bumax100	1,000	102	39.8
Bumax110	1,000	102	39.8

◆化学組成比較: 塩化水素酸試験のデータ

材料	Fe	Cr	Ni	C	P	S	Si	Mo
A2-70 (SUS304)	55.00	18.00	10.00	0.025	0.010	0.005	0.030	0.010
A2-80 (SUS304)	55.00	18.00	10.00	0.025	0.010	0.005	0.030	0.010
A4-80 (SUS316L)	56.00	16.00	12.00	0.025	0.010	0.005	0.030	0.020
Bumax88	56.00	16.00	12.00	0.025	0.010	0.005	0.030	0.020
Bumax100	56.00	16.00	12.00	0.025	0.010	0.005	0.030	0.020

◆引張率の比較

材料	引張率 (%)
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.800
A4-80 (SUS316L)	1.012
Bumax88	1.006
Bumax100	1.007

◆ボルトの材料による摩損係数の比較

材料	摩損係数
A4-80 (SUS316)	0.42
Bumax88	0.19
Bumax100	0.11

◆物理特性比較: 熱膨張係数のデータ

材料	熱膨張係数 (1/°C)
A2-70 (SUS304)	16.5
A2-80 (SUS304)	16.5
A4-80 (SUS316L)	16.5
Bumax88	16.5
Bumax100	16.5

◆物理特性比較: 熱伝導率のデータ

材料	熱伝導率 (W/mK)
A2-70 (SUS304)	16.5
A2-80 (SUS304)	16.5
A4-80 (SUS316L)	16.5
Bumax88	16.5
Bumax100	16.5

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(全ねじ)	ボルトサイズ	M16×40
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.

