

品番：EA949DV-812

品名：M 8x 50mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	1,200円(税抜) / 1,320円(税込)		
カタログ価格	1,200円(税抜) / 1,320円(税込)		
在庫数	最新在庫: 5 (2024/10/06 18:26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
 ●製品標準 ISO 4014/4017, JIS B1180
 ●材質 A2-50 (SUS316, SUS304)
 ●加工標準 ISO 2818 (Zn, Al, Ni, Cr, Cu)
 ●標準寸法 Class 80
 ●材質保証 800N/mm²
 ●加工保証 800N/mm²
 ●検査保証 800N/mm²
 ●検査保証 800N/mm²
 ●検査保証 800N/mm²
 ●検査保証 800N/mm²
 ●検査保証 800N/mm²

◆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	71.6	29.0
A4-80	800	81.6	32.7
Bumax88	800	81.6	32.7
Bumax100	1,000	102	41.3
Bumax110	1,000	102	41.3

◆化学組成比較: 塩化物腐食試験のデータ

材料	塩化物イオン濃度 (ppm)	腐食速度 (mm/年)
A2-70 (SUS304)	100	0.20
A2-80 (SUS304)	100	0.20
A4-80 (SUS316L)	100	0.10
Bumax88	100	0.10
Bumax100	100	0.05

◆塩腐食の比較

材料	塩腐食係数
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: 熱膨張係数のデータ

材料	熱膨張係数 (ppm/°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	M8×50
ピッチ	1.25(並目)	頭対辺	13mm
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.

