

品番：**EA949DV-811**

品名：M 8x 45mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	1,180円(税抜) / 1,298円(税込)		
カタログ価格	1,180円(税抜) / 1,298円(税込)		
在庫数	最新在庫: 6 (2024/11/01 08:05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 A4-70 (SUS304), A2-50 (SUS316, HiMo)  
 ●加工標準 ISO 2818 (Zn), JIS B0209, B0210  
 ●ボルトサイズ Class 80  
 ●材質標準 ISO 9001/9002  
 ●ボルト規格 JIS B1180/ISO 4014  
 ●ボルト規格 JIS B1180/ISO 4017  
 ●ボルト規格 JIS B1180/ISO 4017  
 ●ボルト規格 JIS B1180/ISO 4017

◆機械的特性比較

材料	引張強さ (MPa)	引張強さ (kgf/cm <sup>2</sup> )	耐力 (kgf/mm <sup>2</sup> )
A2-50	500	51	21.4
A4-70	700	71.6	29.0
A4-80	800	81.6	32.7
Bumax88	1,000	101.6	41.0
Bumax100	1,000	101.6	41.0

◆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	N	Cu	Fe
A2-50 (SUS304)	0.025	0.035	0.010	0.005	18.0	8.0	0.010	0.010	0.010	Fe
A4-70 (SUS316)	0.020	0.030	0.010	0.005	16.0	10.0	0.010	0.010	0.010	Fe
Bumax88	0.020	0.030	0.010	0.005	16.0	10.0	0.010	0.010	0.010	Fe
Bumax100	0.020	0.030	0.010	0.005	16.0	10.0	0.010	0.010	0.010	Fe

◆引張率の比較

材料	引張率 (%)
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 <sup>-6</sup> /℃)
A2-50 (SUS304)	16.5
A4-70 (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
A4-70 (SUS316)	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	M8×45
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℃

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.

