

品番：EA949DV-615

品名：M 6x 80mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	1,840円(税抜) / 2,024円(税込)		
カタログ価格	1,840円(税抜) / 2,024円(税込)		
在庫数	最新在庫: 6 (2024/10/06 18:22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 (JIS B 10025, JIS B 10029)
 ●ボルトサイズ Class 80
 ●材質標準 ISO 9001/9002
 ●ボルト規格 JIS B 10025
 ●ボルト規格 JIS B 10029
 ●ボルト規格 ISO 9001
 ●ボルト規格 ISO 9002

◆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	28.9
A4-80	800	81.6	31.2
Bumax88	800	81.6	31.2
Bumax100	1,000	102	39.2
Bumax110	1,000	102	39.2

◆化学組成比較: 強度と耐食性のトレードオフ

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	68.0
A4-70 (SUS316)	0.020	0.030	0.010	0.005	16.0	10.0	0.010	0.010	0.010	68.0
Bumax88	0.020	0.030	0.010	0.005	16.0	10.0	0.010	0.010	0.010	68.0
Bumax100	0.020	0.030	0.010	0.005	16.0	10.0	0.010	0.010	0.010	68.0

◆強さの比較

材料	引張強さ (MPa)
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: 熱膨張係数と線膨張係数

材料	熱膨張係数 (10 ⁻⁶ /℃)	線膨張係数 (mm/mm/℃)
A2-50 (SUS304)	16.5	0.00165
A4-70 (SUS316)	16.5	0.00165
Bumax88	16.5	0.00165
Bumax100	16.5	0.00165

◆物理特性比較: 熱伝導率と比熱

材料	熱伝導率 (W/mK)	比熱 (J/kgK)
A2-50 (SUS304)	16.5	475
A4-70 (SUS316)	16.5	475
Bumax88	16.5	475
Bumax100	16.5	475

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(全ねじ)	ボルトサイズ	M6×80
ピッチ	1.0(並目)	頭対辺	10mm
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.

