

品番：EA949DV-1205

品名：M12x 40mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	2,540円(税抜) / 2,794円(税込)		
カタログ価格	2,540円(税抜) / 2,794円(税込)		
在庫数	最新在庫: 3 (2024/10/06 18:18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, 81-81181
 ●材質 A4-70 (SUS316, HiMo)
 ●加工標準 ISO201 (JIS A1 80019, ISO209)
 ●ボルトサイズ Class 80
 ●材質標準 ISO201
 ●ボルト規格 A4-70 (SUS316)
 ●ボルト規格 ISO201
 ●ボルト規格 Class 80

◆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	1,000	102	41.3
Bumax100	1,000	102	41.3

◆化学成分比較: 強度規格比較のチャート

規格	C	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
A2-50 (SUS304)	0.08	0.03	0.02	0.01	18.0	8.0	0.01
A2-80 (SUS304)	0.08	0.03	0.02	0.01	18.0	8.0	0.01
A4-70 (SUS316)	0.08	0.03	0.02	0.01	16.0	10.0	0.01
Bumax88	0.08	0.03	0.02	0.01	16.0	10.0	0.01
Bumax100	0.08	0.03	0.02	0.01	16.0	10.0	0.01

◆引張率の比較

規格	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
FEELS	0.42
Bumax88	0.19
Bumax100	0.11

◆物理特性比較: 強度規格比較のチャート

規格	引張強さ (MPa)	引張強さ (kgf/cm ²)	耐力 (kgf/mm ²)
A2-50 (SUS304)	500	51	21.4
A2-80 (SUS304)	800	81.6	32.7
A4-70 (SUS316)	700	71.6	29.0
Bumax88	1,000	102	41.3
Bumax100	1,000	102	41.3

◆物理特性比較: 強度規格比較のチャート

規格	引張強さ (MPa)	引張強さ (kgf/cm ²)	耐力 (kgf/mm ²)
A2-50 (SUS304)	500	51	21.4
A2-80 (SUS304)	800	81.6	32.7
A4-70 (SUS316)	700	71.6	29.0
Bumax88	1,000	102	41.3
Bumax100	1,000	102	41.3

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(全ねじ)	ボルトサイズ	M12×40
ピッチ	1.75(並目)	頭対辺	18mm
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.

