

品番：EA949DT-1202

品名：M12x 50mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付半ねじ)



販売価格	2,840円(税抜) / 3,124円(税込)		
カタログ価格	2,840円(税抜) / 3,124円(税込)		
在庫数	最新在庫: 0 (2026/04/02 16:44現在)		
商品入数	1	販売単位	ST
カタログページ			



◆Bumax 六角ボルト  
 ●品番: 80-4014407, 81-81180  
 ●材質: A4-70 (SUS316, HiMo)  
 ●対応規格: ISO201 (JIS: A1 80025, ISO209)  
 ●ボルトサイズ: Class 80  
 ●材質標準: ISO201  
 ●ボルト: 80/HiMo  
 ●ナット: ISO201  
 ●ワッシャ: 0.36  
 ●ボルト長さ範囲: 1000~1000

◆機械的特性比較

規格	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	28.9
A4-80	800	81.6	31.2
Bumax88	1,000	101.6	39.3
HiMo100	1,000	102	39.3

◆化学成分比較: 機械強度比較のチャート

規格	引張強さ (MPa)	引張強さ (kgf/cm <sup>2</sup> )	耐力 (kgf/mm <sup>2</sup> )
A2-70 (SUS304)	700	71.6	28.9
A2-80 (SUS304)	800	81.6	31.2
A4-80 (SUS316)	800	81.6	31.2
Bumax88	1,000	101.6	39.3
HiMo100	1,000	102	39.3

◆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
HiMo100	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
HiMo100	0.11

◆引張率の比較 (詳細)

規格	引張率 (%)
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.800
A4-80 (SUS316)	1.012
Bumax88	1.006
HiMo100	1.007

◆ボルトの材料による摩耗係数の比較 (詳細)

材料	摩耗係数
FEELS	0.42
Bumax88	0.19
HiMo100	0.11

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(半ねじ)	規格	ISO 8.8
ボルトサイズ	M12×50	ピッチ	1.75(並目)
頭対辺	18mm	材質	ステンレス鋼 (316L HiMo)
仕様	半ねじ	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

大阪府大阪市西区立売堀3丁目8番14号 06-6532-6226(代表)  
© 2018 ESCO Co.,Ltd.