

品番：EA949DX-1005

品名：M10x 40mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	2,870円(税抜) / 3,157円(税込)		
カタログ価格	2,870円(税抜) / 3,157円(税込)		
在庫数	最新在庫: 11 (2025/12/16 21:28現在)		
商品入数	1	販売単位	ST
カタログページ	1298ページ		



◆Bumax 六角ボルト  
 ●製品規格 ISO 4014/4017、JIS B1180  
 ●材質 A2-50 SUS304, 316L, 316Ti  
 ●表面処理 8000/10000/10000/10000  
 ●公称長さ 50  
 ●強度クラス Class 100  
 ●標準長さ 1300mm  
 ●標準力 800N/m(91kgf)  
 ●標準長さ 600mm  
 ●呼び 50  
 ●対応温度範囲 -200~600℃

◆機械的特性比較

材料名	物性	tensile strength (MPa)	yield strength (MPa)	elongation (%)
A2-50	500	21	210	21.4
A4-70	700	21.6	450	16.9
A4-80	800	21.6	600	11.2
Bumax A2	800	21.6	600	16.9
Bumax A4	1,000	1.02	900	9.1
Bumax 100	1,000	1.02	900	9.1

◆化学成分比較: 強度優良材料のチャート

材料名	C	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	N	Cu
A2-50	0.08	0.03	0.01	0.005	16.00	10.00	0.01	0.001	0.01
A4-70	0.08	0.03	0.01	0.005	18.00	10.00	0.01	0.001	0.01
A4-80	0.08	0.03	0.01	0.005	18.00	10.00	0.01	0.001	0.01
Bumax A2	0.08	0.03	0.01	0.005	18.00	10.00	0.01	0.001	0.01
Bumax A4	0.08	0.03	0.01	0.005	18.00	10.00	0.01	0.001	0.01
Bumax 100	0.08	0.03	0.01	0.005	18.00	10.00	0.01	0.001	0.01

◆強度率の比較

材料名	強度率
A2-70(SUS304)	1.400
A2-80(SUS304)	1.800
A4-80(SUS316L)	1.012
Bumax A2	1.006
Bumax 100	1.007

◆ボルトの材料による摩耗係数の比較

材料名	摩耗係数
316L	0.42
Bumax A2	0.19
Bumax 100	0.11

仕様

商品名	Bumax109 六角ボルト(全ねじ)	ボルトサイズ	M10×40
ピッチ	1.5(並目)	頭対辺	16mm
材質	ステンレス鋼 (316L HiMo)	仕様	全ねじ
強度クラス	Class 100	使用温度範囲	-200℃~600℃

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600℃

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

大阪府大阪市西区立売堀3丁目8番14号 06-6532-6226(代表)

© 2018 ESCO Co.,Ltd.

