

品番：EA949DV-1212

品名：M12x100mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	4,540円(税抜)／4,994円(税込)			
カタログ価格	4,540円(税抜)／4,994円(税込)			
在庫数	最新在庫: 5 (2025/11/14 23:22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 4762 / JIS B 1180
●材質 A4-80 (SUS 316, HiMo)
●ねじ規格 ISO 201 / JIS B 1180, JIS B 1181
●強度クラス Class 80
●材質指定 800N/mm²
●ねじ径 M12
●ねじ長さ 100mm
●全長 112mm
●全ねじ長さ 100mm

◆機械的特性比較

材料	引張強度 (MPa)	引張強度 (ksi)	耐力 (MPa)	耐力 (ksi)
A2-50	500	51	210	21.4
A4-70	700	71.6	450	45.9
A4-80	800	81.6	600	61.2
B7 (HiMo)	800	81.6	640	65.3
B7 (HiMo)	1,000	102	900	91.8
B7 (HiMo)	1,000	102	900	91.8

◆化学成分比較・機械特性比較のチャート

材料	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo
A2-50 (SUS304)	0.08	0.03	0.01	0.005	0.04	18.0	8.0	0.01
A2-60 (SUS304)	0.08	0.03	0.01	0.005	0.04	18.0	8.0	0.01
A4-80 (SUS316)	0.08	0.03	0.01	0.005	0.04	16.0	10.0	0.01
B7 (HiMo)	0.08	0.03	0.01	0.005	0.04	16.0	10.0	0.01
B7 (HiMo)	0.08	0.03	0.01	0.005	0.04	16.0	10.0	0.01

◆強度率の比較

材料	強度率
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-60 (SUS304)	1.300
A4-80 (SUS316)	1.012
B7 (HiMo)	1.006
B7 (HiMo)	1.007

◆ボルトの材質による摩擦係数の比較

材料	摩擦係数
A4-80 (SUS316)	0.42
Bumax 88	0.19
Bumax 100	0.11

◆Bumax 88 六角ボルトの寸法表

寸法	単位	値
ねじ径	mm	12
ねじ長さ	mm	100
全長	mm	112
六角部の対辺	mm	18
六角部の高さ	mm	5
六角部の半径	mm	3

◆Bumax 100 六角ボルトの寸法表

寸法	単位	値
ねじ径	mm	12
ねじ長さ	mm	100
全長	mm	112
六角部の対辺	mm	18
六角部の高さ	mm	5
六角部の半径	mm	3

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(全ねじ)	規格	ISO 8.8
ボルトサイズ	M12×100	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℃

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

