

品番：EA949DV-1206

品名：M12x 45mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	3,130円(税抜)／3,443円(税込)			
カタログ価格	3,130円(税抜)／3,443円(税込)			
在庫数	最新在庫: 12 (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 A4-70 (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 45mm
●全長 55mm
●全ねじ長さ 45mm

◆機械的特性比較

材料	引張強度 (MPa)	耐力 (MPa)	伸び (%)
A2-50	500	210	21.4
A4-70	700	450	16.9
A4-80	800	600	11.2
B7 (HiMo)	800	640	16.3
B7 (HiMo)	1,000	900	11.8
B7 (HiMo)	1,000	1,020	9.8

◆化学成分比較 (重量%)

元素	A2-50 (SUS304)	A2-80 (SUS304)	A4-80 (SUS316)	B7 (HiMo)
C	0.08	0.08	0.08	0.08
Si	0.5	0.5	0.5	0.5
Mn	0.05	0.05	0.05	0.05
P	0.01	0.01	0.01	0.01
S	0.01	0.01	0.01	0.01
N	0.01	0.01	0.01	0.01

◆強度率の比較

材料	強度率
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.800
A4-80 (SUS316)	1.012
B7 (HiMo)	1.006
B7 (HiMo)	1.007

◆ボルトの材料による摩擦係数の比較

材料	摩擦係数
A4-80 (SUS316)	0.42
B7 (HiMo)	0.19
B7 (HiMo)	0.11

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	ねじ径 (mm)	ねじ長さ (mm)	全長 (mm)
A2-50 (SUS304)	M12	45	55
	M16	45	65
A4-70 (SUS316)	M12	45	55
	M16	45	65
A4-80 (SUS316)	M12	45	55
	M16	45	65
B7 (HiMo)	M12	45	55
	M16	45	65

◆Bumax 六角ボルトの寸法表 (続き)

規格	ねじ径 (mm)	ねじ長さ (mm)	全長 (mm)
A2-50 (SUS304)	M20	45	85
	M24	45	105
A4-70 (SUS316)	M20	45	85
	M24	45	105
A4-80 (SUS316)	M20	45	85
	M24	45	105
B7 (HiMo)	M20	45	85
	M24	45	105

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	M12×45	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

