

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	2,750円(税抜)／3,025円(税込)			
カタログ価格	2,750円(税抜)／3,025円(税込)			
在庫数	最新在庫: 12 (2026/02/18 22:24現在)			
商品入数	1	販売単位	ST	
カタログページ	1247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 2010 (JIS B 1180, JIS B 1181)
●強度クラス Class 80
●材質指定 SUS316L
●ねじ径 M12
●ねじ長さ 45mm
●全ねじ
●全ねじ長さ 45mm
●全ねじ径 M12

◆機械的特性比較

材料	引張強度 (MPa)	引張耐力 (MPa)	耐力 (MPa)
A2-50	500	31	21.4
A4-70	700	42.6	40.9
A4-80	800	51.6	51.2
SUS316L	800	51.6	51.2
SUS316L	1,000	102	91.8
SUS316L	1,000	102	91.8

◆化学成分比較 機械特性比較のチャート

材料	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
A2-70 (SUS304)	0.08	0.75	0.12	0.015	0.010	18.0	10.0	0.03
A2-80 (SUS304)	0.08	0.75	0.12	0.015	0.010	18.0	10.0	0.03
A4-80 (SUS316L)	0.03	0.75	0.12	0.015	0.010	16.0	10.0	0.03
B7 (Inconel 718)	0.05	0.75	0.12	0.015	0.010	18.0	10.0	0.03

◆強度率の比較

材料	強度率
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.800
A4-80 (SUS316L)	1.012
B7 (Inconel 718)	1.006
Inconel 600	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
Bumax 六角ボルト	0.19
Inconel 600 (A19)	0.11

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	寸法	単位
A2-70 (SUS304)	長さ	mm
	径	mm
A2-80 (SUS304)	長さ	mm
	径	mm
A4-80 (SUS316L)	長さ	mm
	径	mm
B7 (Inconel 718)	長さ	mm
	径	mm
Inconel 600	長さ	mm
	径	mm

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	寸法	単位
A2-70 (SUS304)	長さ	mm
	径	mm
A2-80 (SUS304)	長さ	mm
	径	mm
A4-80 (SUS316L)	長さ	mm
	径	mm
B7 (Inconel 718)	長さ	mm
	径	mm
Inconel 600	長さ	mm
	径	mm

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

