

品番：EA949DV-1609

品名：M16x120mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	8,630円(税抜)／9,493円(税込)			
カタログ価格	8,630円(税抜)／9,493円(税込)			
在庫数	最新在庫: 2 (2026/02/18 22:23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 JIS B 1180
●材質 SUS304, SUS316, HiMo
●ねじ規格 JIS B 1180, JIS B 1181
●強度クラス Class 8.8
●表面処理 800/1000
●使用温度範囲 -200℃～500℃

◆機械的特性比較

材料	引張強度 (MPa)	引張断面積 (mm ²)	耐力 (MPa)
A2-50	500	51	214
A4-70	700	51	280
A4-80	800	51	312
SUS304	500	51	214
SUS316	500	51	214
HiMo	500	51	214

◆化学成分比較: 機械特性比較のデータ

材料	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
A2-50	0.08	0.03	0.03	0.01	0.01	16.5	10.5
A4-70	0.08	0.03	0.03	0.01	0.01	18.0	12.0
A4-80	0.08	0.03	0.03	0.01	0.01	18.0	12.0
SUS304	0.08	0.03	0.03	0.01	0.01	18.0	10.0
SUS316	0.08	0.03	0.03	0.01	0.01	16.0	12.0
HiMo	0.08	0.03	0.03	0.01	0.01	18.0	12.0

◆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
Bumax88	1.006
HiMo88	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
Bumax88	0.19
HiMo88	0.11

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	寸法	単位
A2-50	500	mm
	51	mm
A4-70	700	mm
	51	mm
A4-80	800	mm
	51	mm
SUS304	500	mm
	51	mm
SUS316	500	mm
	51	mm
HiMo	500	mm
	51	mm

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	寸法	単位
A2-50	500	mm
	51	mm
A4-70	700	mm
	51	mm
A4-80	800	mm
	51	mm
SUS304	500	mm
	51	mm
SUS316	500	mm
	51	mm
HiMo	500	mm
	51	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	M16×120	ピッチ	2.0(並目)
頭対辺	24mm	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

