

品番：EA949DV-1201

品名：M12x 20mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	2,310円(税抜)／2,541円(税込)			
カタログ価格	2,310円(税抜)／2,541円(税込)			
在庫数	最新在庫: 2 (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 201 / 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℃
●参考価格表 1000～10000

◆機械的特性比較

材料	引張強度 (MPa)	引張断面積 (mm ²)	引張力 (N)
A2-50	500	51	21.4
A4-70	700	51	35.7
A4-80	800	51	40.8

◆化学組成比較 (重量%)

元素	A2-70 (SUS304)	A2-80 (SUS304)	A4-80 (SUS316)	A4-90 (SUS316)
C	0.08	0.08	0.03	0.03
Cr	18.0	18.0	16.0	16.0
Ni	9.0	9.0	10.0	10.0

◆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
A4-90 (SUS316)	1.006

◆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
A4-90 (SUS316)	0.19

◆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 (SUS316)	長さ	mm
	径	mm
A4-90 (SUS316)	長さ	mm
	径	mm

◆Bumax 六角ボルトの寸法表 (続き)

規格	寸法	単位
A2-70 (SUS304)	長さ	mm
	径	mm
A2-80 (SUS304)	長さ	mm
	径	mm
A4-80 (SUS316)	長さ	mm
	径	mm
A4-90 (SUS316)	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	M12×20	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

