

品番：EA949DV-1202

品名：M12x 25mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	2,690円(税抜)／2,959円(税込)			
カタログ価格	2,690円(税抜)／2,959円(税込)			
在庫数	最新在庫：1（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 4014/4017, JIS B1180
●材質 A4-80 (SUS316, HiMo)
●ねじ規格 ISO 2010 (JIS B1180, JIS B0209, B0209)
●ねじ強度 Class 80
●材質表示 800N/mm²
●ねじ長さ 800N/mm²
●ねじ径 12mm
●ねじピッチ 1.75mm
●ねじ公差 JIS B1180

◆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	214
A4-70	700	51	357
A4-80	800	51	408

◆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
A2-50 (SUS304)	0.025	0.035	0.035	0.015	0.010	18.0	10.0	0.010
A2-80 (SUS304)	0.025	0.035	0.035	0.015	0.010	18.0	10.0	0.010
A4-70 (SUS316)	0.025	0.035	0.035	0.015	0.010	16.0	12.0	0.010
A4-80 (SUS316)	0.025	0.035	0.035	0.015	0.010	16.0	12.0	0.010

◆強度率の比較

材料	強度率
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.800
A4-70 (SUS316)	1.012
Bumax A4-80	1.006
A4-80 (SUS316)	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 A4-80	0.19
A4-80 (SUS316)	0.11

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	寸法	単位
A2-50 (SUS304)	長さ	mm
	径	mm
A2-80 (SUS304)	長さ	mm
	径	mm
A4-70 (SUS316)	長さ	mm
	径	mm
A4-80 (SUS316)	長さ	mm
	径	mm

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	寸法	単位
A2-50 (SUS304)	長さ	mm
	径	mm
A2-80 (SUS304)	長さ	mm
	径	mm
A4-70 (SUS316)	長さ	mm
	径	mm
A4-80 (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	M12×25	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

