

品番：EA949DV-1204

品名：M12x 35mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	2,520円(税抜)／2,772円(税込)			
カタログ価格	2,520円(税抜)／2,772円(税込)			
在庫数	最新在庫: 3 (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 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
●ねじ径 M12
●ねじ長さ 35mm
●全長 65mm
●全ねじ長さ 35mm

◆機械的特性比較

材料	引張強度 (MPa)	引張耐力 (MPa)	耐力 (N/mm ²)
A2-50	500	31	21.4
A4-70	700	42	28.6
A4-80	800	48	32.0
B7 (HiMo)	800	48	32.0
B7 (SUS316)	1,000	102	67.8
B7 (SUS304)	1,000	102	67.8

◆化学組成比較 (重量%)

元素	A2-50	A4-70	A4-80	B7 (HiMo)	B7 (SUS316)	B7 (SUS304)
C	0.08	0.08	0.08	0.08	0.03	0.03
Si	0.05	0.05	0.05	0.05	0.01	0.01
Mn	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01
P	0.01	0.01	0.01	0.01	0.003	0.003
S	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0005	0.0005
N	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005	0.005
Cr	-	-	-	-	16.00	18.00
Ni	-	-	-	-	10.00	9.00
Mo	-	-	-	-	0.03	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 (SUS316)	1.012
B7 (HiMo)	1.006
B7 (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
B7 (HiMo)	0.19
B7 (SUS316)	0.11

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	寸法	単位
A2-50	12	mm
	16	mm
A4-70	12	mm
	16	mm
A4-80	12	mm
	16	mm
B7 (HiMo)	12	mm
	16	mm
B7 (SUS316)	12	mm
	16	mm
B7 (SUS304)	12	mm
	16	mm

◆Bumax 六角ボルトの寸法表 (続き)

規格	寸法	単位
A2-50	20	mm
	24	mm
A4-70	20	mm
	24	mm
A4-80	20	mm
	24	mm
B7 (HiMo)	20	mm
	24	mm
B7 (SUS316)	20	mm
	24	mm
B7 (SUS304)	20	mm
	24	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	M12×35	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

