

品番：EA949DV-1603

品名：M16x 40mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	6,470円(税抜)／7,117円(税込)			
カタログ価格	6,470円(税抜)／7,117円(税込)			
在庫数	最新在庫: 5 (2025/11/14 23:13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 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℃
●ボルト頭部形状 六角頭

◆機械的特性比較

規格	材料	引張強度 (MPa)	引張断面積 (mm ²)	耐力 (MPa)
A2-50	500	51	21.4	21.4
A4-70	700	71.6	49.0	49.0
A4-80	800	81.6	60.0	61.2
A4-90	900	91.6	64.0	64.3
A4-100	1,000	102	90.0	91.8
A4-110	1,100	112	90.0	91.8

◆化学成分比較 機械特性比較のチャート

規格	材料	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
A2-50 (SUS304)	500	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	18.0	10.0	0.01
A2-60 (SUS304)	600	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	18.0	10.0	0.01
A4-70 (SUS316)	700	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	16.0	12.0	0.02
A4-80 (SUS316)	800	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	16.0	12.0	0.02
A4-90 (SUS316)	900	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	16.0	12.0	0.02
A4-100 (SUS316)	1,000	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	16.0	12.0	0.02
A4-110 (SUS316)	1,100	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	16.0	12.0	0.02

◆強度率の比較

規格	材料	強度率
A2-70 (SUS304)	700	1.400
A2-80 (SUS304)	800	1.800
A4-80 (SUS316)	800	1.012
B7 (SUS316)	800	1.006
A4-90 (SUS316)	900	1.007

◆ボルトの材料による摩擦係数の比較

規格	材料	摩擦係数
A4-80 (SUS316)	800	0.42
B7 (SUS316)	800	0.19
A4-90 (SUS316)	900	0.11

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	材料	寸法
A2-50 (SUS304)	500	21.4
A2-60 (SUS304)	600	21.4
A4-70 (SUS316)	700	49.0
A4-80 (SUS316)	800	60.0
A4-90 (SUS316)	900	64.0
A4-100 (SUS316)	1,000	90.0
A4-110 (SUS316)	1,100	90.0

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	材料	寸法
A2-50 (SUS304)	500	21.4
A2-60 (SUS304)	600	21.4
A4-70 (SUS316)	700	49.0
A4-80 (SUS316)	800	60.0
A4-90 (SUS316)	900	64.0
A4-100 (SUS316)	1,000	90.0
A4-110 (SUS316)	1,100	90.0

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	M16×40	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

