

品番：EA949DV-615

品名：M 6x 80mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	1,850円(税抜)／2,035円(税込)			
カタログ価格	1,850円(税抜)／2,035円(税込)			
在庫数	最新在庫: 4 (2026/02/18 23:59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℃

●参考価格表参照

◆機械的特性比較

材料	引張強度 (MPa)	引張耐力 (MPa)	耐力 (MPa)
A2-50	500	31	21.4
A4-70	700	42.6	28.3
A4-80	800	48.6	32.4
B7 (HiMo)	800	48.6	32.4
B7 (HiMo)	1,000	61.2	40.5
B7 (HiMo)	1,000	61.2	40.5

◆化学組成比較 機械特性比較のチャート

材料	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cr (%)	Ni (%)	Mo (%)
A2-50 (SUS304)	0.08	0.03	0.01	0.005	0.03	18.0	8.0	0.01
A2-60 (SUS304)	0.08	0.03	0.01	0.005	0.03	18.0	8.0	0.01
A4-80 (SUS316)	0.08	0.03	0.01	0.005	0.03	16.0	10.0	0.01
B7 (HiMo)	0.08	0.03	0.01	0.005	0.03	16.0	10.0	0.01

◆強度率の比較

材料	強度率
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-60 (SUS304)	1.300
A4-80 (SUS316)	1.012
B7 (HiMo)	1.006
B7 (HiMo)	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 (HiMo)	0.11

◆Bumax 六角ボルト

材料	引張強度 (MPa)	引張耐力 (MPa)	耐力 (MPa)
A2-50	500	31	21.4
A4-70	700	42.6	28.3
A4-80	800	48.6	32.4
B7 (HiMo)	800	48.6	32.4
B7 (HiMo)	1,000	61.2	40.5
B7 (HiMo)	1,000	61.2	40.5

◆Bumax 六角ボルト

材料	引張強度 (MPa)	引張耐力 (MPa)	耐力 (MPa)
A2-50	500	31	21.4
A4-70	700	42.6	28.3
A4-80	800	48.6	32.4
B7 (HiMo)	800	48.6	32.4
B7 (HiMo)	1,000	61.2	40.5
B7 (HiMo)	1,000	61.2	40.5

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	M6×80	ピッチ	1.0(並目)
頭対辺	10mm	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

