

品番：EA949DV-1203

品名：M12x 30mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	2,400円(税抜)／2,640円(税込)			
カタログ価格	2,400円(税抜)／2,640円(税込)			
在庫数	最新在庫: 6 (2026/02/19 00:05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 80

●表面処理 800/1000

●使用温度範囲 -200℃～500℃

◆機械的特性比較

規格	材料	引張強度 (MPa)	耐力 (MPa)
A2-50	500	51	21.4
A4-70	700	71.6	40.9
A4-80	800	81.6	41.2
A4-90	900	91.6	41.5
A4-100	1,000	102	41.8
A4-110	1,100	112	42.1

◆化学成分比較・機械特性比較のチャート

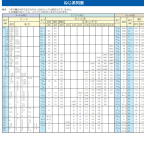
規格	材料	引張強度 (MPa)	耐力 (MPa)
A2-70 (SUS304)	700	71.6	40.9
A2-80 (SUS304)	800	81.6	41.2
A4-80 (SUS316L)	800	81.6	41.2
B7 (Inconel 718)	1,000	102	41.8
A4-90 (SUS316)	900	91.6	41.5

◆強度率の比較

規格	強度率
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.800
A4-80 (SUS316L)	1.012
B7 (Inconel 718)	1.006
A4-90 (SUS316)	1.007

◆ボルトの材質による摩擦係数の比較

規格	摩擦係数
A4-80 (SUS316)	0.42
B7 (Inconel 718)	0.19
A4-90 (SUS316)	0.11



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	M12×30	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			

