

品番：EA949DV-1205

品名：M12x 40mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	2,560円(税抜)／2,816円(税込)			
カタログ価格	2,560円(税抜)／2,816円(税込)			
在庫数	最新在庫: 1 (2026/02/19 02:48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℃
●ボルトの材質による摩耗係数の比較
●ボルトの材質による摩耗係数の比較

◆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	210	21.4
A4-70	700	71.6	490	49.9
A4-80	800	81.6	600	61.2
A4-90	900	91.6	640	64.3
A4-100	1,000	102	900	91.8
A4-110	1,100	112	900	91.8

◆化学組成比較・機械特性比較のチャート

規格	材料	引張強度 (MPa)	引張断面積 (mm ²)	耐力 (MPa)
A2-50	500	51	210	21.4
A4-70	700	71.6	490	49.9
A4-80	800	81.6	600	61.2
A4-90	900	91.6	640	64.3
A4-100	1,000	102	900	91.8
A4-110	1,100	112	900	91.8

◆強度率の比較

規格	材料	引張強度 (MPa)	引張断面積 (mm ²)	耐力 (MPa)
A2-70 (SUS304)	1,400			
A2-80 (SUS304)	1,800			
A4-80 (SUS316)	1,012			
B7 (Inconel 718)	1,006			
A193 (Inconel 625)	1,007			

◆ボルトの材質による摩耗係数の比較

規格	材料	引張強度 (MPa)	引張断面積 (mm ²)	耐力 (MPa)
A4-80 (SUS316)	0.42			
Bumax 88	0.19			
A2-70 (SUS304)	0.11			

規格	材料	引張強度 (MPa)	引張断面積 (mm ²)	耐力 (MPa)
A2-70 (SUS304)	1,400			
A2-80 (SUS304)	1,800			
A4-80 (SUS316)	1,012			
B7 (Inconel 718)	1,006			
A193 (Inconel 625)	1,007			

規格	材料	引張強度 (MPa)	引張断面積 (mm ²)	耐力 (MPa)
A2-70 (SUS304)	1,400			
A2-80 (SUS304)	1,800			
A4-80 (SUS316)	1,012			
B7 (Inconel 718)	1,006			
A193 (Inconel 625)	1,007			

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	M12×40	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

