

品番：EA949DT-1209

品名：M12x 90mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付半ネジ)



販売価格	3,240円(税抜)／3,564円(税込)			
カタログ価格	3,240円(税抜)／3,564円(税込)			
在庫数	最新在庫: 4 (2026/02/19 00:09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)

●仕入れ規格 ISO 201 / JIS B 1180 / JIS B 1181

●強度クラス Class 8.8

●寸法単位 mm

●表面処理 無処理

●使用温度範囲 -200℃～500℃

◆機械的特性比較

規格	引張強度 (MPa)	引張耐力 (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	引張強度 (MPa)	引張耐力 (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

◆強度率の比較

規格	強度率 (%)
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.800
A4-80 (SUS316)	1.012
B7 (Inconel 718)	1.006
A193 (Inconel 600)	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
A193 (Inconel 600)	0.11

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	引張強度 (MPa)	引張耐力 (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

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	引張強度 (MPa)	引張耐力 (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

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(半ねじ)	規格	ISO 8.8
ボルトサイズ	M12×90	ピッチ	1.75(並目)
頭対辺	18mm	材質	ステンレス鋼 (316L HiMo)
仕様	半ねじ	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℃

抜群の非磁性で各種精密電子機器に使用できます

