

品番：EA949DT-1011

品名：M10x 90mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付半ネジ)



販売価格	2,590円(税抜)／2,849円(税込)			
カタログ価格	2,590円(税抜)／2,849円(税込)			
在庫数	最新在庫: 1 (2026/02/18 22:24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 A4-80 (SUS316, HiMo)
●仕入れ規格 ISO 2010 (JIS B 1180, JIS B 1181)
●強度クラス Class 8.8
●寸法単位 mm
●寸法公差 ISO 2768-mS
●表面処理 無処理
●使用温度範囲 -200℃～500℃

◆機械的特性比較

材料	引張強度 (MPa)	耐力 (MPa)	伸び (%)
A2-50	500	31	21.4
A4-70	700	41.6	16.9
A4-80	800	51.6	16.2
A4-90	900	61.6	15.3
A4-100	1,000	71.6	14.3
A4-110	1,100	81.6	13.3

◆化学組成比較: 機械強度と耐食性のトレードオフ

材料	引張強度 (MPa)	耐力 (MPa)	伸び (%)	耐食性 (塩酸)
A2-50 (SUS304)	500	31	21.4	優
A2-80 (SUS304)	800	51.6	16.2	優
A4-80 (SUS316)	800	51.6	16.2	良
A4-90 (SUS316)	900	61.6	15.3	良
A4-100 (SUS316)	1,000	71.6	14.3	良
A4-110 (SUS316)	1,100	81.6	13.3	良

◆強度率の比較

材料	強度率
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.600
A4-80 (SUS316)	1.012
B7 (Inconel 718)	1.006
A193 (Inconel 600)	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 (Inconel 718)	0.19
A193 (Inconel 600)	0.11

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	寸法	単位
A2-50 (SUS304)	M10	mm
	M12	mm
A2-80 (SUS304)	M10	mm
	M12	mm
A4-80 (SUS316)	M10	mm
	M12	mm
A4-90 (SUS316)	M10	mm
	M12	mm
A4-100 (SUS316)	M10	mm
	M12	mm
A4-110 (SUS316)	M10	mm
	M12	mm

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	寸法	単位
A2-50 (SUS304)	M10	mm
	M12	mm
A2-80 (SUS304)	M10	mm
	M12	mm
A4-80 (SUS316)	M10	mm
	M12	mm
A4-90 (SUS316)	M10	mm
	M12	mm
A4-100 (SUS316)	M10	mm
	M12	mm
A4-110 (SUS316)	M10	mm
	M12	mm

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	M10×90	ピッチ	1.5(並目)
頭対辺	16mm	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

