

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 (2026/02/18 22:25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 4014/4017, JIS B1180
●材質 A4-80 (SUS316, HiMo)
●仕入れ規格 ISO 2010 (JIS B1180, JIS B1181, JIS B1182)
●強度クラス Class 8.8
●寸法公差 ISO 9000/9001
●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	耐力
A2-50	500	210
A4-70	700	210
A4-80	800	210

◆化学成分比較: 機械特性比較のデータ

材料	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo
A2-50 (SUS304)	0.08	0.03	0.01	0.005	0.04	18.0	8.0	0.01
A4-70 (SUS316)	0.02	0.03	0.01	0.005	0.04	16.0	10.0	0.01
A4-80 (SUS316)	0.02	0.03	0.01	0.005	0.04	16.0	10.0	0.01

◆強度率の比較

材料	強度率
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.800
A4-80 (SUS316)	1.012
Bumax88	1.006
Superior 102	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
Bumax88	0.19
Superior 102	0.11

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	寸法	単位
A2-50 (SUS304)	長さ	mm
	径	mm
A4-70 (SUS316)	長さ	mm
	径	mm
A4-80 (SUS316)	長さ	mm
	径	mm

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	寸法	単位
A2-50 (SUS304)	長さ	mm
	径	mm
A4-70 (SUS316)	長さ	mm
	径	mm
A4-80 (SUS316)	長さ	mm
	径	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	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

