

品番：EA949DT-1206

品名：M12x 70mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付半ネジ)



販売価格	2,830円(税抜)／3,113円(税込)			
カタログ価格	2,830円(税抜)／3,113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/ISO 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 (MPa)	引張断面積 (mm ²)	耐力 (MPa)
A2-50	500	51	214
A4-70	700	51	280
A4-80	800	51	312
A4-90	900	51	344

◆化学組成比較: 機械強度比較のチャート

材料	C	Mn	P	S	Si	Al	Cr	Ni	Mo
A2-50 (SUS304)	0.025	0.035	0.010	0.005	0.030	0.010	18.0	8.0	0.010
A2-60 (SUS304)	0.025	0.035	0.010	0.005	0.030	0.010	18.0	8.0	0.010
A4-80 (SUS316)	0.025	0.035	0.010	0.005	0.030	0.010	16.0	10.0	0.010

◆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
Bumax 8.8	1.006
A4-90 (SUS316)	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
Bumax 8.8	0.19
A4-90 (SUS316)	0.11

◆Bumax 六角ボルトの寸法公差

寸法	公差
M12	±0.10
M16	±0.15
M20	±0.20
M24	±0.25
M30	±0.30
M36	±0.35
M42	±0.40
M48	±0.45
M56	±0.50
M64	±0.55
M72	±0.60
M80	±0.65
M90	±0.70
M100	±0.75
M110	±0.80
M120	±0.85
M130	±0.90
M140	±0.95
M150	±1.00
M160	±1.05
M180	±1.10
M200	±1.15
M220	±1.20
M240	±1.25
M260	±1.30
M280	±1.35
M300	±1.40
M320	±1.45
M340	±1.50
M360	±1.55
M380	±1.60
M400	±1.65
M420	±1.70
M440	±1.75
M460	±1.80
M480	±1.85
M500	±1.90
M520	±1.95
M540	±2.00
M560	±2.05
M580	±2.10
M600	±2.15
M620	±2.20
M640	±2.25
M660	±2.30
M680	±2.35
M700	±2.40
M720	±2.45
M740	±2.50
M760	±2.55
M780	±2.60
M800	±2.65
M820	±2.70
M840	±2.75
M860	±2.80
M880	±2.85
M900	±2.90
M920	±2.95
M940	±3.00
M960	±3.05
M980	±3.10
M1000	±3.15

◆Bumax 六角ボルトの寸法公差

寸法	公差
M12	±0.10
M16	±0.15
M20	±0.20
M24	±0.25
M30	±0.30
M36	±0.35
M42	±0.40
M48	±0.45
M56	±0.50
M64	±0.55
M72	±0.60
M80	±0.65
M90	±0.70
M100	±0.75
M110	±0.80
M120	±0.85
M130	±0.90
M140	±0.95
M150	±1.00
M160	±1.05
M180	±1.10
M200	±1.15
M220	±1.20
M240	±1.25
M260	±1.30
M280	±1.35
M300	±1.40
M320	±1.45
M340	±1.50
M360	±1.55
M380	±1.60
M400	±1.65
M420	±1.70
M440	±1.75
M460	±1.80
M480	±1.85
M500	±1.90
M520	±1.95
M540	±2.00
M560	±2.05
M580	±2.10
M600	±2.15
M620	±2.20
M640	±2.25
M660	±2.30
M680	±2.35
M700	±2.40
M720	±2.45
M740	±2.50
M760	±2.55
M780	±2.60
M800	±2.65
M820	±2.70
M840	±2.75
M860	±2.80
M880	±2.85
M900	±2.90
M920	±2.95
M940	±3.00
M960	±3.05
M980	±3.10
M1000	±3.15

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	M12×70	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

・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

抜群の非磁性で各種精密電子機器に使用できます

