

品番：EA949DT-1204

品名：M12x 60mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付半ネジ)



販売価格	2,650円(税抜)／2,915円(税込)			
カタログ価格	2,650円(税抜)／2,915円(税込)			
在庫数	最新在庫: 0 (2026/02/18 21:04現在)			
商品入数	1	販売単位	ST	
カタログページ				



◆Bumax 六角ボルト

◆製品規格 ISO 4762 / JIS B 1180

◆材質 A4-80 (SUS 316, HiMo)

◆仕入れ規格 ISO 2010 (JIS B 1180, JIS B 1181)

◆強度クラス Class 8.8

◆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

材質	摩耗係数
A2-70 (SUS 304)	1.400
A2-80 (SUS 304)	1.800
A4-80 (SUS 316)	1.012
B7 (Inconel 718)	1.006
A19-4 (Ti-6Al-4V)	1.007

◆機械的特性比較

規格	引張強度 (MPa)	引張断面積 (mm ²)	引張力 (N)
A2-50	500	81	21.4
A4-70	700	81	40.8
A4-80	800	81	41.2
A19-4 (Ti-6Al-4V)	800	81	41.2
A19-4 (Ti-6Al-4V)	1,000	102	91.8
A19-4 (Ti-6Al-4V)	1,000	102	91.8

◆化学組成比較 (重量%)

元素	A2-70 (SUS 304)	A2-80 (SUS 304)	A4-80 (SUS 316)	B7 (Inconel 718)	A19-4 (Ti-6Al-4V)
C	0.08	0.08	0.03	0.01	0.01
Cr	18.0	18.0	16.0	14.0	14.0
Ni	9.0	9.0	10.0	19.0	19.0
Mo	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Al	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Fe	60.0	60.0	50.0	40.0	40.0
Ti	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

◆強度クラスの比較

規格	引張強度 (MPa)
A2-70 (SUS 304)	1,400
A2-80 (SUS 304)	1,800
A4-80 (SUS 316)	1,012
B7 (Inconel 718)	1,006
A19-4 (Ti-6Al-4V)	1,007

◆ボルトの材質による摩耗係数の比較

材質	摩耗係数
A2-70 (SUS 304)	0.42
A2-80 (SUS 304)	0.19
A4-80 (SUS 316)	0.11

◆Bumax 六角ボルト

◆製品規格 ISO 4762 / JIS B 1180

◆材質 A4-80 (SUS 316, HiMo)

◆仕入れ規格 ISO 2010 (JIS B 1180, JIS B 1181)

◆強度クラス Class 8.8

◆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

材質	摩耗係数
A2-70 (SUS 304)	1.400
A2-80 (SUS 304)	1.800
A4-80 (SUS 316)	1.012
B7 (Inconel 718)	1.006
A19-4 (Ti-6Al-4V)	1.007

◆Bumax 六角ボルト

◆製品規格 ISO 4762 / JIS B 1180

◆材質 A4-80 (SUS 316, HiMo)

◆仕入れ規格 ISO 2010 (JIS B 1180, JIS B 1181)

◆強度クラス Class 8.8

◆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

材質	摩耗係数
A2-70 (SUS 304)	1.400
A2-80 (SUS 304)	1.800
A4-80 (SUS 316)	1.012
B7 (Inconel 718)	1.006
A19-4 (Ti-6Al-4V)	1.007

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	M12×60	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

