

品番：EA949DV-1201

品名：M12x 20mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	2,310円(税抜)／2,541円(税込)			
カタログ価格	2,310円(税抜)／2,541円(税込)			
在庫数	最新在庫: 2 (2026/02/19 02:48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
A4-70 (SUS304, SUS316)
◆加工規格
ISO 2010 (JIS B1180, JIS B1181)
◆強度クラス
Class 8.8
◆表面処理
800/1000
◆使用温度
-200℃~500℃
◆耐食性
ISO 9001
◆参考価格
1000円~10000円

◆機械的特性比較

材料	引張強度	耐力
A2-70	500	210
A4-70	700	450
A4-80	800	600
A4-90	900	750

◆化学組成比較・機械特性比較のグラフ

材料	引張強度	耐力
A2-70	500	210
A4-70	700	450
A4-80	800	600
A4-90	900	750

◆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
B7 (Inconel)	1.006
A193 (Inconel)	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)	0.19
A193 (Inconel)	0.11

材料	引張強度	耐力
A2-70	500	210
A4-70	700	450
A4-80	800	600
A4-90	900	750

材料	引張強度	耐力
A2-70	500	210
A4-70	700	450
A4-80	800	600
A4-90	900	750

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(全ねじ)	規格	ISO 8.8
ボルトサイズ	M12×20	ピッチ	1.75(並目)
頭対辺	18mm	材質	ステンレス鋼 (316L HiMo)
仕様	全ねじ	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℃
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

