

品番：EA949DV-1207

品名：M12x 50mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	3,260円(税抜)／3,586円(税込)			
カタログ価格	3,260円(税抜)／3,586円(税込)			
在庫数	最新在庫: 15 (2025/11/14 23:11現在)			
商品入数	1	販売単位	ST	
カタログページ	1298ページ			



◆Bumax 六角ボルト

●製品規格 ISO 4762 / JIS B 1180
●材質 A4-70 (SUS 316, HiMo)
●ねじ規格 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℃

◆機械的特性比較

規格	材質	引張強度 (MPa)	引張断面積 (mm ²)	耐力 (MPa)
A2-50	SUS 304	510	210	21.4
A4-70	SUS 316	710	210	28.6
A4-80	SUS 316	810	210	32.4
B7-12	HiMo	1,020	210	41.4

◆化学成分比較 (重量%)

規格	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
A2-50	0.08	0.03	0.03	0.01	0.005	16.00	10.00
A4-70	0.03	0.01	0.01	0.005	0.002	16.00	10.00
A4-80	0.03	0.01	0.01	0.005	0.002	16.00	10.00

◆強度率の比較

規格	強度率
A2-70 (SUS 304)	1.400
A2-80 (SUS 304)	1.800
A4-80 (SUS 316)	1.012
B7-12 (HiMo)	1.006
B7-17 (HiMo)	1.007

◆ボルトの材質による摩擦係数の比較

規格	摩擦係数
A4-80 (SUS 316)	0.42
B7-12 (HiMo)	0.19
B7-17 (HiMo)	0.11

Table with 2 columns: 規格, 摩擦係数

Table with 2 columns: 規格, 摩擦係数

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	M12×50	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

