

品番：EA949DT-1202

品名：M12x 50mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付半ねじ)



販売価格	2,840円(税抜) / 3,124円(税込)		
カタログ価格	2,840円(税抜) / 3,124円(税込)		
在庫数	最新在庫: 0 (2026/04/02 18:21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
 ●品番 A2-50 (SUS304) 品番 A4-70 (SUS316)
 ●材質 SUS304 (A2-50) SUS316 (A4-70)
 ●規格 Class 8.8
 ●ボルトサイズ M12
 ●頭対辺 18mm
 ●ボルト長さ 50mm
 ●ナット長さ 10mm
 ●ワッシャ長さ 10mm
 ●ボルト頭径 12mm
 ●ボルト頭高さ 4mm
 ●ボルト頭形状 六角頭

◆機械的特性比較

規格	引張強さ (MPa)	引張強さ (kgf/cm ²)	耐力 (kgf/cm ²)
A2-50	500	51	214
A4-70	700	71.5	285
A4-80	800	81.6	312
Bumax88	800	81.6	312
Super88	1,000	102	393
Super100	1,000	102	393

◆化学成分比較: 機械強度比較のチャート

規格	C	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
A2-50 (SUS304)	0.05	0.03	0.01	0.005	18.0	8.0	0.01
A4-70 (SUS316)	0.02	0.02	0.005	0.002	16.0	10.0	0.20
Bumax88	0.02	0.02	0.005	0.002	16.0	10.0	0.20
Super88	0.02	0.02	0.005	0.002	16.0	10.0	0.20

◆強さ率の比較

規格	強さ率
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.800
A4-80 (SUS316)	1.012
Bumax88	1.006
Super100	1.007

◆ボルトの材料による摩擦係数の比較

材料	摩擦係数
鉄/鉄	0.42
Bumax88	0.19
Super100	0.11

◆物理特性比較

規格	密度 (g/cm ³)	熱膨張係数 (10 ⁻⁶ /℃)	熱伝導率 (W/mK)
A2-50 (SUS304)	7.93	17.3	16.3
A4-70 (SUS316)	7.99	17.3	16.3
Bumax88	7.99	17.3	16.3
Super88	7.99	17.3	16.3

◆機械的性質比較

規格	引張強さ (MPa)	耐力 (MPa)	伸び (%)
A2-50 (SUS304)	500	214	40
A4-70 (SUS316)	700	285	40
Bumax88	800	312	40
Super88	1000	393	40

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	M12×50	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

大阪府大阪市西区立売堀3丁目8番14号 06-6532-6226(代表)
© 2018 ESCO Co.,Ltd.