

品番：EA949DV-2001

品名：M20x 35mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	9,590円(税抜) / 10,549円(税込)		
カタログ価格	9,590円(税抜) / 10,549円(税込)		
在庫数	最新在庫: 4 (2024/10/06 18:13現在)		
商品入数	1	販売単位	ST
カタログページ	1312ページ		



◆Bumax 六角ボルト  
 ●製品標準 ISO 4014/4017, JIS B1180  
 ●材質 A2-50 (SUS316, SUS304)  
 ●加工標準 ISO 2818 (SPEC. A1 80029, 80239)  
 ●ボルトサイズ Class 80  
 ●材質標準 ISO 9001/9002  
 ●ボルト規格 JIS B1180/ISO 4014  
 ●ボルト規格 JIS B1180/ISO 4017  
 ●ボルト規格 JIS B1180/ISO 4017  
 ●ボルト規格 JIS B1180/ISO 4017

◆機械的特性比較

材料	引張強さ (MPa)	引張強さ (kgf/cm <sup>2</sup> )	耐力 (kgf/mm <sup>2</sup> )
A2-50	500	51	21.4
A4-70	700	71.6	28.9
A4-80	800	81.6	31.2
Bumax88	800	81.6	31.2
Bumax100	1,000	102	39.2
Bumax110	1,000	102	39.2

◆化学成分比較: 強度規格比較のチャート

規格	C	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Si	Al	Fe
A2-50 (SUS304)	0.025	0.035	0.010	0.005	18.0-20.0	8.0-11.0	0.01-0.03	0.04	0.001	Fe
A4-70 (SUS316)	0.025	0.035	0.010	0.005	16.0-18.0	10.0-14.0	0.01-0.03	0.04	0.001	Fe
Bumax88	0.025	0.035	0.010	0.005	16.0-18.0	10.0-14.0	0.01-0.03	0.04	0.001	Fe
Bumax100	0.025	0.035	0.010	0.005	16.0-18.0	10.0-14.0	0.01-0.03	0.04	0.001	Fe

◆引張率の比較

規格	引張率 (%)
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.800
A4-80 (SUS316)	1.012
Bumax88	1.006
Bumax100	1.007

◆ボルトの材料による摩耗係数の比較

材料	摩耗係数
A4-80 (SUS316)	0.42
Bumax88	0.19
Bumax100	0.11

◆物理特性比較

項目	単位	A2-50 (SUS304)	A4-70 (SUS316)	Bumax88	Bumax100
引張強さ	MPa	500	700	800	800
引張強さ	kgf/cm <sup>2</sup>	51	71.6	81.6	81.6
耐力	kgf/mm <sup>2</sup>	21.4	28.9	31.2	31.2
引張率	%	1.4	1.8	1.0	1.0
摩耗係数				0.19	0.11

◆物理特性比較 (続)

項目	単位	A2-50 (SUS304)	A4-70 (SUS316)	Bumax88	Bumax100
引張強さ	MPa	500	700	800	800
引張強さ	kgf/cm <sup>2</sup>	51	71.6	81.6	81.6
耐力	kgf/mm <sup>2</sup>	21.4	28.9	31.2	31.2
引張率	%	1.4	1.8	1.0	1.0
摩耗係数				0.19	0.11

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(全ねじ)	ボルトサイズ	M20×35
ピッチ	2.5(並目)	頭対辺	30mm
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

株式会社エスコ

大阪府大阪市西区新町4丁目14番12号 06-6532-6226(代表)

© 2018 ESCO Co.,Ltd.

