

品番：EA949DT-1012

品名：M10x100mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付半ネジ)



販売価格	3,130円(税抜) / 3,443円(税込)		
カタログ価格	3,130円(税抜) / 3,443円(税込)		
在庫数	最新在庫: 7 (2025/06/08 03:28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
 ●品名番号: 80-40144077_01 81180
 ●材質: A4-70 (SUS316, HiMo)
 ●仕入れ標準: ISO201 (JIS: A1 80029, ISO209)
 ●ボルト長さ: 84
 ●強度クラス: Class 80
 ●材質指定: 80Ni/HiMo
 ●ボルト頭: 80Ni/HiMo
 ●ボルト頭径: 10.00
 ●ボルト頭径公差: ±0.05

◆機械的特性比較

材料名	物性	引張強度 (MPa)	耐力 (MPa)	耐力 (kgf/cm ²)
A2-50	500	51	210	21.4
A4-70	700	71.6	450	45.9
A4-80	800	81.6	600	61.2
Bumax88	800	81.6	600	61.2
SUS304	1,000	102	900	91.8
SUS316	1,000	102	900	91.8

◆化学成分比較: 強度優良材料のチャート

材料名	C	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Co	その他
A2-70 (SUS304)	0.08	0.10	0.015	0.010	18.0	8.0	0.01	0.00	
A2-80 (SUS304)	0.08	0.10	0.015	0.010	18.0	8.0	0.01	0.00	
A4-80 (SUS316)	0.03	0.03	0.010	0.005	16.0	10.0	0.03	0.00	
Bumax88	0.03	0.03	0.010	0.005	16.0	10.0	0.03	0.00	
Empress100	0.03	0.03	0.010	0.005	16.0	10.0	0.03	0.00	

◆引張率の比較

材料名	引張率 (%)
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.800
A4-80 (SUS316)	1.012
Bumax88	1.006
Empress100	1.007

◆ボルトの材料による摩耗係数の比較

材料名	摩耗係数
A4-80 (SUS316)	0.42
Bumax88	0.19
Empress100	0.11

◆物理特性比較: 強度優良材料のチャート

材料名	密度 (g/cm ³)	熱膨張係数 (10 ⁻⁶ /°C)	熱伝導率 (W/mK)	比熱 (J/kgK)
A2-70 (SUS304)	7.93	17.0	16.3	475
A2-80 (SUS304)	7.93	17.0	16.3	475
A4-80 (SUS316)	7.99	16.5	16.3	475
Bumax88	7.99	16.5	16.3	475
Empress100	7.99	16.5	16.3	475

◆物理特性比較: 強度優良材料のチャート

材料名	密度 (g/cm ³)	熱膨張係数 (10 ⁻⁶ /°C)	熱伝導率 (W/mK)	比熱 (J/kgK)
A2-70 (SUS304)	7.93	17.0	16.3	475
A2-80 (SUS304)	7.93	17.0	16.3	475
A4-80 (SUS316)	7.99	16.5	16.3	475
Bumax88	7.99	16.5	16.3	475
Empress100	7.99	16.5	16.3	475

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(半ねじ)	ボルトサイズ	M10×100
ピッチ	1.5(並目)	頭対辺	16mm
材質	ステンレス鋼 (316L HiMo)	仕様	半ネジ
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.

