

品番：EA949DT-1004

品名：M10x 55mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付半ネジ)



販売価格	2,290円(税抜) / 2,519円(税込)		
カタログ価格	2,290円(税抜) / 2,519円(税込)		
在庫数	最新在庫: 3 (2025/06/08 03:40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
 ●製品番号 80-4014407, 81-81180
 ●材質 A4-70 (SUS316, HiMo)
 ●加工標準 ISO201 (JIS A1 80029, ISO209)
 ●ボルトサイズ Class 80
 ●材質指定 800N/m²
 ●ボルト規格 800N/m²
 ●ボルト長さ 0.36
 ●ボルト製造国 中国・台湾

◆機械的特性比較

材料名	物性	引張強度 (kgf)	耐力 (kgf/mm ²)
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: 強度優良材料のチャート

材料名	C	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	N	Cu
A2-70 (SUS304)	0.08	0.10	0.015	0.010	18.0	8.0	0.03	0.01	0.03
A2-80 (SUS304)	0.08	0.10	0.015	0.010	18.0	8.0	0.03	0.01	0.03
A4-80 (SUS316)	0.08	0.10	0.015	0.010	16.0	10.0	0.03	0.01	0.03
Bumax88	0.08	0.10	0.015	0.010	16.0	10.0	0.03	0.01	0.03
Bumax100	0.08	0.10	0.015	0.010	16.0	10.0	0.03	0.01	0.03

◆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
Bumax100	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
FEEL	0.42
Bumax88	0.19
Bumax100	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 /℃)	熱伝導率 (W/mK)	比熱 (J/kgK)
A2-70 (SUS304)	7.93	16.5	16.3	475
A2-80 (SUS304)	7.93	16.5	16.3	475
A4-80 (SUS316)	7.99	16.5	16.3	475
Bumax88	7.99	16.5	16.3	475
Bumax100	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 /℃)	熱伝導率 (W/mK)	比熱 (J/kgK)
A2-70 (SUS304)	7.93	16.5	16.3	475
A2-80 (SUS304)	7.93	16.5	16.3	475
A4-80 (SUS316)	7.99	16.5	16.3	475
Bumax88	7.99	16.5	16.3	475
Bumax100	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	M10×55
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℃

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.

