品番：EA949DT-1005

品名：M10x 60mm強力六角ﾎﾞﾙﾄ(SUS/ﾅｯﾄﾜｯｼｬ付半ﾈｼﾞ

販売価格	2,340円（税抜）／ 2,574円（税込）		
カタログ価格	2,340円（税抜）／2,574円(税込)		
在庫数	最新在庫：11　（2025/11/13 16:43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

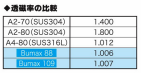
●製品規格	ISO 4014/4017、JIS B1180
●材料	A4-SS 2343.316L HiMo
●ねじ規格	ISO261/262、JIS B0205/B0209
●ねじ精度	6g
●強度クラス	Class 80
●引張強度	830N/mm²
●硬力	640N/mm²
●剪断強度	520N/mm²
●伸び	0.3d
●使用温度範囲	-200℃~500℃

◆機械的特性比較

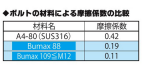
特性 / 材料名	引張強度 MPa	引張強度 kg/mm²	耐力 MPa	耐力 kg/mm²
A2-50	500	51	210	21.4
A4-70	700	71.4	450	45.9
A4-80	800	81.6	600	61.2
Bumax 88	800	81.6	640	65.3
Bumax 109	1,000	102	900	91.8
Bumax 109S	1,000	102	800	81.6

◆化学成分比較・鋭敏度食試験のチャート

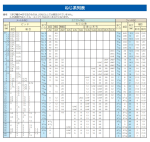
材料名	C(max)	Cr	Ni	Mo	Si	Cu	Sm
A2-50(SUS304)	0.08	17-20	8-13	-	1.00	3	-
A4-70(SUS316)	0.08	16-18	10-14	2-3	1	4.5	1.2
A4-80(SUS316L)	0.03	16-18	10-14	2.2	1	4.5	1.2
Bumax 88	0.03	16-18	10-14	2.2	1	4.5	1.2
Bumax 109	0.03	20-22	12-14	2.5-3	1	0.50	0.25


◆通磁率の比較

A2-70(SUS304)	1.400
A2-80(SUS304)	1.800
A4-80(SUS316L)	1.012
Bumax 88	1.006
Bumax 109	1.007


◆ボルトの材料による摩擦係数の比較

材料名	摩擦係数
A4-80(SUS316)	0.42
Bumax 88	0.19
Bumax 109 SM12	0.11



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	M10×60	ピッチ	1.5（並目）
頭対辺	16mm	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

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.