

品番 : EA949DT-1205

品名：M12x 65mm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: 0 (2025/06/08 03:57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/M17、JIS B1180
●材料	A4-80 2343 316L、HMJ
●ねじ規格	ISO 12621/2B2...JIS B0205/B0209
●ねじ強度	6g
●強度クラス	Class 80
●引張強度	800N/mm ²
●耐力	640N/mm ²
●剪断強度	520N/mm ²
●伸び	0.36
●使用温度範囲	-300℃～500℃

◆機械的特性比較

材料名	引張強度		耐力	
	MPa	kgf/mm ²	MPa	kgf/mm ²
A2-50	500	51	210	21.4
A4-70	700	71.4	450	45.9
A4-80	800	81.6	600	61.2
SS400	800	81.6	640	65.3
SS490	1,000	102	900	91.8
SS540	1,000	102	900	91.8

▲作業環境改善・健康増進試験の成果として

◆化学分析材料・環境測定機器のチャート

材料名	Chemical	Cr	Ag	Mn	100%	10%	1%
80-200000004	0.00	17.20	8-13	α	100%	0	—
80-200000010	0.00	16-18	10-14	2-3	0	0.2	1.2
80-200000018	0.02	16-18	10-14	2	0	0.2	1.2
80-200000020	0.05	15.5-18	10.5-13	2.5-3	0	0.5-0.6	—

◆透磁率の比較

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

◆ボルトの材質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 109SM12	0.11

[illegible][illegible]

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(半ねじ)	ボルトサイズ	M12×65
ピッチ	1.75(並目)	頭対辺	18mm
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.

