

品名：M12x 90mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ネジ)



販売価格	3,730円(税抜)／4,103円(税込)			
カタログ価格	3,730円(税抜)／4,103円(税込)			
在庫数	最新在庫: 1 (2026/02/19 01:42現在)			
商品入数	1	販売単位	ST	
カタログページ	1247ページ			



◆Bumax 六角ボルト

●商品規格	ISO 4014/M17、JIS B1180
●材料	A4-B6 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
●引張変形率	-300°C〜+500°C

◆機械的特性比較

材料名	特性		引張強度		耐力	
	MPa	kg/mm ²	MPa	kg/mm ²	MPa	kg/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		
1300N10000	800	81.6	640	65.3		
1300N10000	1,000	102	900	91.8		
1300N10000	1,000	102	800	81.6		

◆化学成分比較・試験測定試験の手帳

材料名	(GPa)	E	G	K	ν	ν _{eff}	ν _{eff}
45号钢	0.00	17.20	6.53	—	0.00	0	—
60号钢	0.00	18.18	7.04	0.3	0	0.3	0.3
60号钢	0.00	18.18	7.04	0.3	0	0.3	0.3
10号钢	0.00	18.18	7.04	0.3	0	0.3	0.3

◆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
Bumax 100	1.007

◆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 100 (PA12)	0.11

銀行通帳簿									
銀行通帳簿 (銀行通帳簿)									
年	月	日	摘要	借方	貸方	借方	貸方	借方	貸方
2017	1	1	1月1日 繰越金			100,000			
2017	1	2	1月2日 入金				50,000		
2017	1	3	1月3日 出金	20,000					
2017	1	4	1月4日 入金				30,000		
2017	1	5	1月5日 出金	10,000					
2017	1	6	1月6日 入金				20,000		
2017	1	7	1月7日 出金	5,000					
2017	1	8	1月8日 入金				10,000		
2017	1	9	1月9日 出金	3,000					
2017	1	10	1月10日 入金				5,000		
2017	1	11	1月11日 出金	2,000					
2017	1	12	1月12日 入金				3,000		
2017	1	13	1月13日 出金	1,000					
2017	1	14	1月14日 入金				2,000		
2017	1	15	1月15日 出金	500					
2017	1	16	1月16日 入金				1,000		
2017	1	17	1月17日 出金	200					
2017	1	18	1月18日 入金				500		
2017	1	19	1月19日 出金	100					
2017	1	20	1月20日 入金				200		
2017	1	21	1月21日 出金	50					
2017	1	22	1月22日 入金				100		
2017	1	23	1月23日 出金	20					
2017	1	24	1月24日 入金				50		
2017	1	25	1月25日 出金	10					
2017	1	26	1月26日 入金				20		
2017	1	27	1月27日 出金	5					
2017	1	28	1月28日 入金				10		
2017	1	29	1月29日 出金	2					
2017	1	30	1月30日 入金				5		
2017	1	31	1月31日 出金	1					
2017	1	31	1月31日 入金				1		
2017	1	31	1月31日 出金	0.5					
2017	1	31	1月31日 入金				0.5		
2017	1	31	1月31日 出金	0.1					
2017	1	31	1月31日 入金				0.1		
2017	1	31	1月31日 出金	0.05					
2017	1	31	1月31日 入金				0.05		
2017	1	31	1月31日 出金	0.01					
2017	1	31	1月31日 入金				0.01		
2017	1	31	1月31日 出金	0.005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000000000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000000000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000000000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000000000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000000000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000000000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000000000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000000000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000000000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000000000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000000000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000000000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000000000000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000000000000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000000000000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000000000000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000000000000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000000000000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000000000000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000000000000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000000000000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000000000000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000000000000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000000000000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000000000000000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000000000000000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.00000000000000000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.00000000000000000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000000000000000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000000000000000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.000000000000000000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.000000000000000000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000000000000000000000000005					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000000000000000000000000005		
2017	1	31	1月31日 出金	0.0000000000000000000000000000001					
2017	1	31	1月31日 入金				0.0000000000000000000000000000001		
2017	1	31	1月31日 出金						

[illegible]

商品名	Bumax88 六角ボルト(全ねじ)	規格	ISO 8.8
ボルトサイズ	M12×90	ピッチ	1.75(並目)
頭対辺	18mm	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・ワッシャーが一つずつ入ったエスコオリジナルセット

