

品名：M16x120mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ネジ)



販売価格	8,630円(税抜)／9,493円(税込)		
カタログ価格	8,630円(税抜)／9,493円(税込)		
在庫数	最新在庫: 2 (2026/02/19 01:27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

●製品規格	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
●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	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
ステンレス鋼	800	81.6	640	65.3
アルミニウム	1,000	102	900	91.8
銅	1,000	102	300	30.6

◆化学成分試験・残留溶剤試験の手セット

材料名	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (ppm)	S (ppm)	As (ppm)
82-90-90-90-90	0.05	1.70	0.13	—	1.00	—
84-90-90-90-90	0.08	1.6-1.8	0.14	0-3	0	0.3-1.2
84-80-90-90-90	0.03	1.6-1.8	0.14	0-3	0	0.3-1.2
84-80-90-90-90	0.03	1.6-1.8	0.14	0-3	0	0.3-1.2

◆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 109S-M12	0.11

[illegible][illegible]

商品名	Bumax88 六角ボルト(全ねじ)	規格	ISO 8.8
ボルトサイズ	M16×120	ピッチ	2.0(並目)
頭対辺	24mm	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

