

品名：M20x 40mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全組)



販売価格	10,500円(税抜)／11,550円(税込)			
カタログ価格	10,500円(税抜)／11,550円(税込)			
在庫数	最新在庫: 0 (2025/05/14 08:03現在)			
商品入数	1	販売単位	ST	
カタログページ				



◆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	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

▲作業環境改善・健康増進試験の成果として

材料名	(Unit)	Q	W	Mp	Yp	10%	50%	100%
62-01050304	0.00	17.20	8.13	a	1.00	3	—	—
64-01050316	0.00	16.18	10.14	2.3	0	0.0	1.3	—
64-01050318	0.00	16.10	10.14	2.3	0	0.0	1.3	—
64-01050319	25.85	16.51	10.51	25.53	0	0.00	0.0	—

◆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

Item No.	Description	Price
1	Ballpoint Pen	0.15
2	Pencil	0.10
3	Marker	0.25
4	Eraser	0.05
5	Sharpener	0.12
6	Compass	0.30
7	Protractor	0.20
8	Ruler	0.18
9	Scissors	0.40
10	Glue Stick	0.15
11	Stapler	0.35
12	File Folder	0.25
13	Index Card	0.05
14	Post-it Note	0.10
15	Sticky Label	0.08
16	Stamp	0.12
17	Stamp Pad	0.15
18	Stamp Ink	0.10
19	Stamp Paper	0.15
20	Stamp Machine	0.30
21	Stamp Set	0.25
22	Stamp Book	0.20
23	Stamp Album	0.15
24	Stamp Collection	0.10
25	Stamp Display	0.05
26	Stamp Storage	0.08
27	Stamp Organizer	0.12
28	Stamp Holder	0.15
29	Stamp Mount	0.10
30	Stamp Frame	0.15
31	Stamp Case	0.10
32	Stamp Bag	0.05
33	Stamp Box	0.08
34	Stamp Tray	0.12
35	Stamp Stand	0.15
36	Stamp Rack	0.10
37	Stamp Shelf	0.15
38	Stamp Counter	0.10
39	Stamp Counter	0.15
40	Stamp Counter	0.10
41	Stamp Counter	0.15
42	Stamp Counter	0.10
43	Stamp Counter	0.15
44	Stamp Counter	0.10
45	Stamp Counter	0.15
46	Stamp Counter	0.10
47	Stamp Counter	0.15
48	Stamp Counter	0.10
49	Stamp Counter	0.15
50	Stamp Counter	0.10
51	Stamp Counter	0.15
52	Stamp Counter	0.10
53	Stamp Counter	0.15
54	Stamp Counter	0.10
55	Stamp Counter	0.15
56	Stamp Counter	0.10
57	Stamp Counter	0.15
58	Stamp Counter	0.10
59	Stamp Counter	0.15
60	Stamp Counter	0.10
61	Stamp Counter	0.15
62	Stamp Counter	0.10
63	Stamp Counter	0.15
64	Stamp Counter	0.10
65	Stamp Counter	0.15
66	Stamp Counter	0.10
67	Stamp Counter	0.15
68	Stamp Counter	0.10
69	Stamp Counter	0.15
70	Stamp Counter	0.10
71	Stamp Counter	0.15
72	Stamp Counter	0.10
73	Stamp Counter	0.15
74	Stamp Counter	0.10
75	Stamp Counter	0.15
76	Stamp Counter	0.10
77	Stamp Counter	0.15
78	Stamp Counter	0.10
79	Stamp Counter	0.15
80	Stamp Counter	0.10
81	Stamp Counter	0.15
82	Stamp Counter	0.10
83	Stamp Counter	0.15
84	Stamp Counter	0.10
85	Stamp Counter	0.15
86	Stamp Counter	0.10
87	Stamp Counter	0.15
88	Stamp Counter	0.10
89	Stamp Counter	0.15
90	Stamp Counter	0.10
91	Stamp Counter	0.15
92	Stamp Counter	0.10
93	Stamp Counter	0.15
94	Stamp Counter	0.10
95	Stamp Counter	0.15
96	Stamp Counter	0.10
97	Stamp Counter	0.15
98	Stamp Counter	0.10
99	Stamp Counter	0.15
100	Stamp Counter	0.10
101	Stamp Counter	0.15
102	Stamp Counter	0.10
103	Stamp Counter	0.15
104	Stamp Counter	0.10
105	Stamp Counter	0.15
106	Stamp Counter	0.10
107	Stamp Counter	0.15
108	Stamp Counter	0.10
109	Stamp Counter	0.15
110	Stamp Counter	0.10
111	Stamp Counter	0.15
112	Stamp Counter	0.10
113	Stamp Counter	0.15
114	Stamp Counter	0.10
115	Stamp Counter	0.15
116	Stamp Counter	0.10
117	Stamp Counter	0.15
118	Stamp Counter	0.10
119	Stamp Counter	0.15
120	Stamp Counter	0.10
121	Stamp Counter	0.15

[illegible]

商品名	Bumax88 六角ボルト(全ねじ)	ボルトサイズ	M20×40
ピッチ	2.5(並目)	頭対辺	30mm
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			
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			

© 2018 ESCO Co.,Ltd.

