

品名：M12x 55mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付半ネジ)



販売価格	2,930円(税抜)／3,223円(税込)			
カタログ価格	2,930円(税抜)／3,223円(税込)			
在庫数	最新在庫: 0 (2025/06/08 04:02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-B6 2343 316L、HMJ
◆ねじ規格	ISO 2618/2621、JIS B0205/B0209
◆ねじ長さ	5g
◆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	0.3%
◆使用温度範囲	-200℃～500℃

◆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		
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	900	91.8		

▲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%	10%	10%
62-01000000	0.00	1.7-20	0-1.3	a	1.00	3	—	—
64-01000000	0.00	1.0-1.0	10-14	2-3	0	0.0	1.0	—
64-01000000	0.00	1.0-1.0	10-14	2-3	0	0.0	1.0	—
64-01000000	0.00	1.0-1.0	10-14	2-3	0	0.0	1.0	—

◆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
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 BB	0.19
Bumax 109SM12	0.11

項目	平均値	標準偏差	最大値	最小値
1. 性別	0.50	0.50	1.00	0.00
2. 年齢	21.50	2.50	25.00	18.00
3. 学歴	1.50	0.50	2.00	1.00
4. 職業	1.50	0.50	2.00	1.00
5. 収入	1.50	0.50	2.00	1.00
6. 支出	1.50	0.50	2.00	1.00
7. 貯蓄	1.50	0.50	2.00	1.00
8. 負債	1.50	0.50	2.00	1.00
9. 資産	1.50	0.50	2.00	1.00
10. 生活水準	1.50	0.50	2.00	1.00
11. 健康	1.50	0.50	2.00	1.00
12. 教育	1.50	0.50	2.00	1.00
13. 娯楽	1.50	0.50	2.00	1.00
14. 交通	1.50	0.50	2.00	1.00
15. 食料	1.50	0.50	2.00	1.00
16. 住居	1.50	0.50	2.00	1.00
17. 医療	1.50	0.50	2.00	1.00
18. 社会	1.50	0.50	2.00	1.00
19. 環境	1.50	0.50	2.00	1.00
20. 文化	1.50	0.50	2.00	1.00
21. 安全	1.50	0.50	2.00	1.00
22. 福祉	1.50	0.50	2.00	1.00
23. 経済	1.50	0.50	2.00	1.00
24. 政治	1.50	0.50	2.00	1.00
25. 国際	1.50	0.50	2.00	1.00
26. 環境	1.50	0.50	2.00	1.00
27. 文化	1.50	0.50	2.00	1.00
28. 安全	1.50	0.50	2.00	1.00
29. 福祉	1.50	0.50	2.00	1.00
30. 経済	1.50	0.50	2.00	1.00
31. 政治	1.50	0.50	2.00	1.00
32. 国際	1.50	0.50	2.00	1.00
33. 環境	1.50	0.50	2.00	1.00
34. 文化	1.50	0.50	2.00	1.00
35. 安全	1.50	0.50	2.00	1.00
36. 福祉	1.50	0.50	2.00	1.00
37. 経済	1.50	0.50	2.00	1.00
38. 政治	1.50	0.50	2.00	1.00
39. 国際	1.50	0.50	2.00	1.00
40. 環境	1.50	0.50	2.00	1.00
41. 文化	1.50	0.50	2.00	1.00
42. 安全	1.50	0.50	2.00	1.00
43. 福祉	1.50	0.50	2.00	1.00
44. 経済	1.50	0.50	2.00	1.00
45. 政治	1.50	0.50	2.00	1.00
46. 国際	1.50	0.50	2.00	1.00
47. 環境	1.50	0.50	2.00	1.00
48. 文化	1.50	0.50	2.00	1.00
49. 安全	1.50	0.50	2.00	1.00
50. 福祉	1.50	0.50	2.00	1.00
51. 経済	1.50	0.50	2.00	1.00
52. 政治	1.50	0.50	2.00	1.00
53. 国際	1.50	0.50	2.00	1.00
54. 環境	1.50	0.50	2.00	1.00
55. 文化	1.50	0.50	2.00	1.00
56. 安全	1.50	0.50	2.00	1.00
57. 福祉	1.50	0.50	2.00	1.00
58. 経済	1.50	0.50	2.00	1.00
59. 政治	1.50	0.50	2.00	1.00
60. 国際	1.50	0.50	2.00	1.00
61. 環境	1.50	0.50	2.00	1.00
62. 文化	1.50	0.50	2.00	1.00
63. 安全	1.50	0.50	2.00	1.00
64. 福祉	1.50	0.50	2.00	1.00
65. 経済	1.50	0.50	2.00	1.00
66. 政治	1.50	0.50	2.00	1.00
67. 国際	1.50	0.50	2.00	1.00
68. 環境	1.50	0.50	2.00	1.00
69. 文化	1.50	0.50	2.00	1.00
70. 安全	1.50	0.50	2.00	1.00

表 1-1-1 各类型材料消耗量、消耗定额、材料费汇总表									
工程名称	单位	材料名称	规格	单位	消耗量	消耗定额	材料费	材料费	材料费
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
一、分部分项工程材料费汇总表									
101	m	现浇混凝土	C20	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
102	m	现浇混凝土	C25	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
103	m	现浇混凝土	C30	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
104	m	现浇混凝土	C35	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
105	m	现浇混凝土	C40	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
106	m	现浇混凝土	C45	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
107	m	现浇混凝土	C50	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
108	m	现浇混凝土	C55	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
109	m	现浇混凝土	C60	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
110	m	现浇混凝土	C65	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
111	m	现浇混凝土	C70	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
112	m	现浇混凝土	C75	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
113	m	现浇混凝土	C80	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
114	m	现浇混凝土	C85	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
115	m	现浇混凝土	C90	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
116	m	现浇混凝土	C95	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
117	m	现浇混凝土	C100	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
118	m	现浇混凝土	C105	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
119	m	现浇混凝土	C110	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
120	m	现浇混凝土	C115	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
121	m	现浇混凝土	C120	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
122	m	现浇混凝土	C125	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
123	m	现浇混凝土	C130	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
124	m	现浇混凝土	C135	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
125	m	现浇混凝土	C140	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
126	m	现浇混凝土	C145	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
127	m	现浇混凝土	C150	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
128	m	现浇混凝土	C155	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
129	m	现浇混凝土	C160	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
130	m	现浇混凝土	C165	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
131	m	现浇混凝土	C170	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
132	m	现浇混凝土	C175	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
133	m	现浇混凝土	C180	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
134	m	现浇混凝土	C185	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
135	m	现浇混凝土	C190	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00
136	m	现浇混凝土	C195	m ³	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(半ねじ)	ボルトサイズ	M12×55
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.

