

品番 : EA949DV-1207

品名 : M12x 50mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	2,860円(税抜) / 3,146円(税込)		
カタログ価格	2,860円(税抜) / 3,146円(税込)		
在庫数	最新在庫: 11 (2026/02/19 00:07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
●規格番号 1022014007-AE-B1-AE
●材質 A4-80(316L HiMo)
●JIS規格 JIS D3-2341, JIS D3-2325, JIS D3-2329
●JIS構成 G4
●JIS強度 Class 80
●JIS強度クラス Class 80
●引張強度 800N/mm²
●耐力 640N/mm²
●耐衝撃性 525N/mm²
●寸法 φ3.8
●使用温度範囲 -200°C~500°C

◆機械的特性比較			
材料名	規格	単位	単位
A2-50	MPa	kgf/mm ²	kgf/mm ²
500	91	210	21.4
A4-70	690	130	27.9
A4-80	800	16.6	60.2
Bumax 88	800	81.6	640
Bumax 109	1,000	102	800

◆化学成分比表・福井電気試験のデータ			
元素名	含有量(%)	含有量(%)	含有量(%)
C	0.08~0.12	0.08~0.12	0.08~0.12
Mn	1.6~1.8	1.6~1.8	1.6~1.8
Ni	14.0~16.0	10.0~12.0	2.0~3.0
Cr	16.0~18.0	16.0~18.0	16.0~18.0
Mo	0.08~0.20	0.08~0.20	0.08~0.20
Si	0.5~1.0	0.5~1.0	0.5~1.0
P	0.03~0.05	0.03~0.05	0.03~0.05
S	0.01~0.02	0.01~0.02	0.01~0.02

◆強度の比較			
A2-70(SUS304)	1.400		
A4-80(SUS304)	1.800		
A4-80(SUS316L)	1.072		
Bumax 88	1.006		
Bumax 109	1.007		

◆ボルトの材質による摩擦係数の比較			
SS420	摩擦係数		
A4-80(SUS316)	0.42		
Bumax 88	0.19		
Bumax 109	0.11		



仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(全ねじ)	規格	ISO 8.8
ボルトサイズ	M12×50	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°C~500°C		

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°C

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

大阪府大阪市西区立売堀3丁目8番14号 06-6532-6226(代表)
© 2018 ESCO Co.,Ltd.