

品番 : EA949DV-1012

品名 : M10x 80mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	3,080円(税抜) / 3,388円(税込)		
カタログ価格	3,080円(税抜) / 3,388円(税込)		
在庫数	最新在庫: 2 (2025/07/05 04:12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
 ●製品番号: 80-40144017_01 81180
 ●材質: A4-70 (SUS316, HiMo)
 ●加工標準: JIS B 1025 (JIS C 1025) A1 80025 (JIS C 1025)
 ●ボルトサイズ: Class 80
 ●材質標準: 800/HiMo2
 ●頭付: 840/HiMo2
 ●表面処理: 800/HiMo2
 ●寸法: 0.36
 ●使用温度範囲: -200~500℃

◆機械的特性比較

材料	物性	引張強度 (MPa)	耐力 (MPa)	耐力 (kgf/mm ²)
A2-50	500	51	210	21.4
A4-70	700	31.6	450	45.9
A4-80	800	31.6	600	61.2
Bumax88	800	31.6	600	61.2
800/HiMo2	1,000	102	900	91.8
800/HiMo2	1,000	102	900	91.8

◆化学組成比較: 強度規格比較のチャート

規格	Cr	Ni	C	P	S	N	Fe
A2-70 (SUS304)	18.0~20.0	8.0~10.0	0.05	0.025	0.010	0.010	Fe
A2-80 (SUS304)	18.0~20.0	8.0~10.0	0.05	0.025	0.010	0.010	Fe
A4-80 (SUS316L)	16.0~18.0	10.0~13.0	0.03	0.025	0.010	0.010	Fe
Bumax88	16.0~18.0	10.0~13.0	0.03	0.025	0.010	0.010	Fe
800/HiMo2	16.0~18.0	10.0~13.0	0.03	0.025	0.010	0.010	Fe

◆引張率の比較

規格	引張率 (%)
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.800
A4-80 (SUS316L)	1.012
Bumax88	1.006
800/HiMo2	1.007

◆ボルトの材料による摩損係数の比較

材料	摩損係数
FEELS	0.42
Bumax88	0.19
Bumax102/112	0.11

◆物理特性比較

規格	密度 (g/cm ³)	熱膨張係数 (10 ⁻⁶ /℃)	熱伝導率 (W/mK)	比熱 (J/kgK)
A2-70 (SUS304)	7.93	16.5	16.3	475
A2-80 (SUS304)	7.93	16.5	16.3	475
A4-80 (SUS316L)	7.99	16.5	16.3	475
Bumax88	7.99	16.5	16.3	475
800/HiMo2	7.99	16.5	16.3	475

◆物理特性比較

規格	密度 (g/cm ³)	熱膨張係数 (10 ⁻⁶ /℃)	熱伝導率 (W/mK)	比熱 (J/kgK)
A2-70 (SUS304)	7.93	16.5	16.3	475
A2-80 (SUS304)	7.93	16.5	16.3	475
A4-80 (SUS316L)	7.99	16.5	16.3	475
Bumax88	7.99	16.5	16.3	475
800/HiMo2	7.99	16.5	16.3	475

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(全ねじ)	ボルトサイズ	M10×80
ピッチ	1.5(並目)	頭対辺	16mm
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

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.

