

品番：EA949DT-810

品名：M 8x 80mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付半ネジ)



販売価格	1,390円(税抜)／1,529円(税込)			
カタログ価格	1,390円(税抜)／1,529円(税込)			
在庫数	最新在庫: 32 (2026/02/18 22:24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 4762 / JIS B 1180

●材質 A4-70 (SUS 316, HiMo)

●仕入れ標準 ISO 201 / JIS B 1180 / JIS B 1181

●強度クラス Class 8.8

●寸法単位 mm

●表面処理 無処理

●使用温度範囲 -200℃～500℃

◆機械的特性比較

規格	材料	引張強度 (MPa)	引張断面積 (mm²)	耐力 (N)
A2-50	500	51	210	21.4
A4-70	700	71.6	490	48.9
A4-80	800	81.6	600	61.2
A4-90	900	91.6	640	64.3
A4-100	1,000	102	900	91.8
A4-110	1,100	112	900	91.8

◆化学組成比較・機械特性比較のチャート

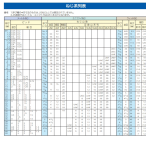
規格	材料	引張強度 (MPa)	引張断面積 (mm²)	耐力 (N)
A2-50 (SUS304)	500	51	210	21.4
A2-60 (SUS304)	600	61	210	21.4
A4-70 (SUS316)	700	71.6	490	48.9
A4-80 (SUS316)	800	81.6	600	61.2
A4-90 (SUS316)	900	91.6	640	64.3
A4-100 (SUS316)	1,000	102	900	91.8
A4-110 (SUS316)	1,100	112	900	91.8

◆強度率の比較

規格	材料	強度率 (%)
A2-70 (SUS304)	500	1.400
A2-80 (SUS304)	600	1.800
A4-80 (SUS316)	800	1.012
B7 (Inconel 718)	1,006	1.006
A193 (Inconel 625)	1,007	1.007

◆ボルトの材料による摩擦係数の比較

規格	材料	摩擦係数
A4-80 (SUS316)	800	0.42
B7 (Inconel 718)	1,006	0.19
A193 (Inconel 625)	1,007	0.11



仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(半ねじ)	規格	ISO 8.8
ボルトサイズ	M8×80	ピッチ	1.25(並目)
頭対辺	13mm	材質	ステンレス鋼 (316L HiMo)
仕様	半ねじ	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

