

品名：M16x 45mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全セット)



販売価格	8,350円(税抜)／9,185円(税込)			
カタログ価格	8,350円(税抜)／9,185円(税込)			
在庫数	最新在庫: 1 (2025/12/16 05:51現在)			
商品入数	1	販売単位	ST	
カタログページ	1298ページ			



●製品規格	ISO 4314/43017、JIS B 1110
●材料	A4-88 2343 316L、Inco
●ねじ規格	ISO2811/282... JIS B2206/B2205
●ねじ精度	6g
●強度クラス	Class 100
●引張強度	1,000N/mm ²
●耐力	930N/mm ² (M16以下)
●剪断強度	660N/mm ²
●伸び	0.2%
●繰返し使用可能	—2000回—4000回

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		

◆化学成分比較・食品安全試験のチャート

食品成分分析 食品成分分析の基礎 食品成分分析の応用 食品成分分析の発展

材料名	C (%)	H (%)	N (%)	脂 (%)	糖 (%)	タンパク (%)	灰 (%)
大豆(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
小麦(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
米(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
鶏肉(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
牛肉(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
豚肉(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
魚肉(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
野菜(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
果物(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
穀類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
豆類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
肉類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
魚類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
野菜類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
果物類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
穀類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
豆類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
肉類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
魚類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
野菜類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
果物類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
穀類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
豆類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
肉類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
魚類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
野菜類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
果物類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
穀類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
豆類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
肉類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
魚類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
野菜類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
果物類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
穀類類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
豆類類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
肉類類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
魚類類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
野菜類類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
果物類類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
穀類類類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
豆類類類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
肉類類類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
魚類類類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
野菜類類類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
果物類類類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
穀類類類類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
豆類類類類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
肉類類類類類類類(乾燥)	43.0	6.0	2.0	1.0			

A2-70(SUS304)	1.400
A2-80(SUS304)	1.800
A4-80(SUS316L)	1.012
Bumax 88	1.006
Bumax 100	1.002

◆ボルトの材料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

[illegible][illegible]

仕様

商品名	Bumax109 六角ボルト(全ねじ)	ボルトサイズ	M16×45
ピッチ	2.0(並目)	頭対辺	24mm
材質	ステンレス鋼 (316L HiMo)	仕様	全ねじ
強度クラス	Class 100	使用温度範囲	-200℃～600℃

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600℃

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

大阪府大阪市西区立売堀3丁目8番14号 06-6532-6226(代表)

© 2018 ESCO Co.,Ltd.

