

## S45C (H) 六角ボルト



### 製品への表示

素材に使用した鋼材の材質  
メーカーマーク ○  
を頭部に浮きマークで表示します。

### 製品の概要

汎用性、市場性のあるJISG4051に規定されるS45Cを素材に浜中ナットのボルト製造技術で作上げたJISB1051 表1に規定される標準供試材の機械的性質を保证するボルトです。

### 製品仕様と試験結果

#### 製品形状

JIS B 1180 附属書規定による中仕上げ六角ボルト ねじ精度 6g

#### 素材鋼種と熱処理および機械的性質の試験方法

素材鋼種	熱処理	Z2241による引張試験				Z2242による シャルピー衝撃値 Uノッチ	Z2243に よる硬さ
		降伏点	引張強さ	伸び	絞り		
JIS G 4051 S45C	焼き入れ・焼戻し	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%	%	J/cm <sup>2</sup>	HBW
		490以上	690以上	17以上	45以上	78以上	201~269

焼き入れ：820~870℃急冷、焼戻し：550~650℃急冷

#### 試験結果

サイズ	降伏点	引張強さ	伸び	絞り	シャルピー衝撃値 Z2242 Uノッチ	硬さ
	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%	%	J/cm <sup>2</sup>	HBW
M16X60	714	823	25	64	118	255
M20X85	582	786	26	63	120	241
M24X100	689	825	25	61	121	255

#### 参考

本製品は、JISB1051 試験プログラムB 強度区分8. 8 で規定するくさび引張強さの規格を満足する。

### 製品の特長

- \* 1本から即納対応が可能です。
- \* M12、M16、M20、M22、M24で首下長さ40から100まで在庫しています。
- \* M20以上の製品については首下100、150、200でピン状態で在庫しお客様の必要サイズ短納期で納入可能です。

産業界のあらゆる分野で、安全と快適を守るハマナカの製品



## 浜中ナット販売株式会社

本社事務所 姫路市白浜町甲770番地 (TEL)079-245-1741  
東京営業所 東京都千代田区岩本町3-4-5第一東ビル(TEL)03-5821-2801



## 浜中ナット株式会社

本社事務所 姫路市白浜町甲770番地 (TEL)079-246-1741