

# 高強度非磁性 A2-80六角ボルト

大同特殊鋼㈱の材料を使用しています。

オーステナイト系ステンレス鋼は冷間加工により加工硬化しますが、高強度が得られるものは通常透磁率が大幅に増加し、磁気誘導を発生します。  
使用環境によっては高強度でかつ非磁性が必要とされ、これにお応えするために開発された六角ボルトです。

## ■特長

### 高強度

- ・ 引張強さ : 800 N/mm<sup>2</sup> 以上
- ・ 0.2%耐力 : 600 N/mm<sup>2</sup> 以上

### 非磁性

- ・ 透磁率 : 1.1 $\mu$  以下

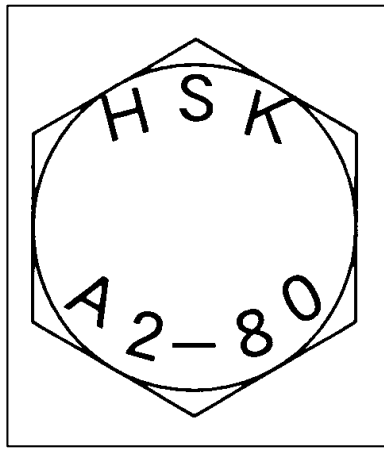
### 耐食性

- ・ SUS304 と同等の耐食性を持っています。

### その他

- ・ 非磁性、高強度の為、鉄粉等が付着せず  
キズがつきにくいです。

## ■頭部刻印



HSK: 当社識別記号  
A2: 鋼種区分(オーステナイト系)  
80: 強度区分(800N/mm<sup>2</sup>以上)

## ■化学成分

鋼種	鋼種区分	化学成分 (%)					
		C	Si	Mn	Ni	Cr	N、その他
オーステナイト系	A2	0.08	0.3	1.5	12	18	添加

## ■ボルトの機械的性質

ボルトのサイズ: M8×60×30

	引張強さ N/mm <sup>2</sup>	0.2耐力 N/mm <sup>2</sup>	伸び mm
A2-80の規格値	最小 800	最小 600	最小 2.4 (最小 0.3d)
実績値	1059	706	11.58