

一般構造用丸鋼（SS400） JIS G 3101 大阪製鐵（株）

寸法および質量

寸法	許容差	偏径差	断面積	単位質量	標準長さ	長さ許容差	
	(mm)	(%)	(mm ²)	(Kg/m)	(m)	(mm)	
13mm	±0.4	径又は対辺 距離の全許 容差範囲の 70%以下	132.7	1.04	5.5 6.0	7.0m以下	+40.0 -0.0
16mm	±0.5		201.1	1.58		7.0mを 超えるもの	長さ1mまたはその端数を増す ごとに、上記+側許容差に 5.0mmを加える
19mm			283.5	2.23			
22mm			380.1	2.98			
25mm			490.9	3.85			

※ご希望により、上記以外の寸法も製造可能です。

化学成分

種類の 記号	化学成分（%）			
	C	Mn	P	S
SS400	—	—	0.050以下	0.050以下

機械的性質

性 質 種類・記号	引張試験						曲げ試験		
	鋼 材 寸 法	降伏点又は耐力* (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	伸び			曲げ 角度	内側 半径	試験片
				鋼材寸法	試験片	伸び(%)			
一般構造用 圧延鋼材 SS400	径16mm 以下	245以上	400～510	径25mm 以下	2号	20以上	180°	径又は対辺距離の1.5倍	2号
	径16mmを超え40mm 以下	235以上		径25mmを超えるもの	14A号	22以上			

*特に指定がない場合、降伏点は、上降伏点（ R_{eH} ）とする。また、降伏点が現出しないときは、耐力（0.2%オフセット法： $R_{p0.2}$ ）を測定する。

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ所有者の商標または登録商標です。