

一般構造用炭素鋼管

規格：JIS G3444

適用範囲：土木、建築、鉄塔、足場、基礎ぐい、支柱、その他構造物に使用する炭素鋼鋼管

◆ 化学成分

種類	化学成分 %				
	C	Si	Mn	P	S
STK400	0.25以下	-	-	0.04以下	0.04以下
STK490	0.18以下	0.55以下	1.65以下	0.035以下	0.035以下

◆ 機械的性質

種類の記号	引張強さ (N/mm ²)	降伏点又は耐力 (N/mm ²)	溶接部引張強さ (N/mm ²)	へん平性	曲げ性	
				平板間の距離 (H)(Dは管の外径)	曲げ角度	内側半径
適用外径	全外径	全外径	全外径	全外径	50mm以下	
STK400	400以上	235以上	400以上	2/3D	90°	6D
STK490	490以上	315以上	490以上	7/8D	90°	6D

◆ 厚さの許容差

区分	継目無鋼管の場合		継目無鋼管以外の場合		適用区分
	厚さ	厚さの許容差	厚さ	厚さの許容差	
1号	4mm未満	+0.6mm -0.5mm	4mm未満	+0.6mm -0.5mm	特に指定がない場合。 なお、熱間仕上継目無鋼管 に適用する。
	4mm以上	+15% -12.5%	4mm以上	+15%	
			12mm未満	-12.5%	
	3mm以上	±10%	12mm以上	+15% -1.5mm	
2号	3mm未満	±0.3mm	3mm未満	±0.3mm	特に指定がある場合。 ただし、熱間仕上継目無鋼管 には適用しない。
	3mm以上	+10%			
	12mm未満				
	12mm以上	+10% -1.2mm			

サイズ一覧表

関東 東北 関西 九州

STK400	肉厚	対応可否	対応可否	対応可否	対応可否
89.1	4.2	△	×	×	×
101.6	4.2	○	○	○	○
114.3	4.5	○	○	○	○
	6.0	○	△	△	△
139.8	4.5	○	○	○	○
	6.0	○	△	△	△
165.2	4.5	○	△	△	△
	5.0	○	△	△	△

STK490	肉厚	対応可否	対応可否	対応可否	対応可否
89.1	3.5	○	○	○	○
101.6	3.5	○	○	○	○
114.3	3.5	○	○	○	○
139.8	3.5	○	○	○	○
165.2	5.0	×	×	×	×
	7.1	○	○	○	○
190.7	7.0	○	○	○	○
	8.2	×	×	×	×
216.3	5.8	○	○	△	○
	8.2	○	○	○	○
	10.3	△	△	○	△
	12.7	○	○	○	△
267.4	6.6	○	○	△	△
	8.0	○	○	○	△
	9.3	○	△	○	△
	12.7	○	○	○	○
318.5	9.5	○	△	○	△
	10.3	○	△	△	△
	12.7	○	△	○	△
355.6	9.5	○	△	○	△
	12.7	○	△	○	△
406.4	9.5	△	△	△	△
	12.7	△	△	△	△

※その他、お問い合わせにて取り扱い、取り寄せ対応可能です。