鋼材製品から亜鉛鉄板・線材製品・建築資材・塩ビ製品・土木資材・仮設資材・保安用品などを取り扱っております。

カタログサ~オンラインショップ【PRO資材便】

商品お問い合わせ **い**6-6543-3905 (受付時間 9:00~17:00) メールでのお問い合わせ information@mitsubohi.co.jp

スリースター総合カタログ > 鋼材 > 電縫鋼管 > 一般構造用炭素鋼鋼管 (丸パイプ)

# 一般構造用炭素鋼鋼管(丸パイプ)





用途

• 土木・建築・その他構造物に広く使用されます。

#### 化学成分

種類の記号	化 学 成 分						
「主人の」	С	Si	Mn	Р	S		
STK 290	-	_	-	0.050以下	0.050以下		
STK 400	0.25以下	_	-	0.040以下	0.040以下		
STK 490	0.18以下	0.55以下	1.50以下	0.040以下	0.040以下		
STK 500	0.24以下	0.35以下	0.30~1.30	0.040以下	0.040以下		

### 機械的性質

	引張強さ	降伏点または耐力	曲に	へん平性	
種類の記号	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	曲げ角度	内側半径 (Dは管の半径)	平板間の距離(H) (Dは管の外径)
	全外径	全外径	50mm以下		全外径
STK 290	290以上	-	90° 6D		2/3 D
STK 400	400以上	235以上	90°	6D	2/3 D
STK 490	490以上	315以上	90°	6D	7/8 D
STK 500	500以上	355以上	90°	8D	7/8 D

## 寸法許容差

外径	許容差(2号)		
50mm未満	±0.25mm		
50mm以上	±0.5%		

厚さ	許容差(2号)	
3mm未満	±0.3mm	
3mm以上	±10%	

寸法・品質・断面性能・生産品種

寸法เ	mm	単位質量	質量 断面積 断面二次モーメント 断面係数		断面係数	断面二次半径	黒皮製品	プレ
外径	厚さ	kg/m	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	未及表面	めっき製品
19.1	1.2	0.53	0.675	0.27	0.28	0.63	0	0
21.7	1.9	0.928	1.182	0.585	0.539	0.703	0	
	2.3	1.10	1.402	0.670	0.620	0.690	0	
22.2	1.2	0.62	0.792	0.44	0.39	0.74	0	0
25.4	1.2	0.72	0.912	0.67	0.53	0.86	0	0
27.2	1.9	1.19	1.510	1.22	0.893	0.897	0	
21.2	2.3	1.41	1.799	1.41	1.03	0.880	0	
31.8	1.6	1.19	1.518	1.74	1.09	1.07		0
	1.6	1.28	1.629	2.14	1.26	1.15	0	
34.0	1.9	1.50	1.916	2.48	1.46	1.14	0	0
34.0	2.3	1.80	2.291	2.89	1.70	1.12	0	0
	3.2	2.43	3.096	3.71	2.18	1.09	0	0
	1.4	1.27	1.614	2.72	1.43	1.3	0	
38.1	1.6	1.44	1.835	3.06	1.61	1.29		0
	2.3	2.03	2.587	4.16	2.18	1.27		0
42.7	2.3	2.29	2.919	5.97	2.80	1.43	0	0
72.7	2.4	2.39	3.039	6.19	2.90	1.43	0	
	1.6	1.85	2.362	6.53	2.69	1.66		0
48.6	2.3	2.63	3.345	8.99	3.70	1.64	0	0
40.0	2.4	2.73	3.483	9.32	3.83	1.64	0	0
	3.2	3.58	4.564	11.8	4.86	1.61	0	
	2.3	3.30	4.205	17.8	5.90	2.06	0	0
60.5	3.2	4.52	5.760	23.7	7.84	2.03	0	
00.5	3.5	4.92	6.267	25.5	8.45	2.02	0	
	4.0	5.57	7.100	28.5	9.41	2.00	0	
76.3	2.8	5.08	6.465	43.7	11.5	2.60	0	
	3.2	5.77	7.349	49.2	12.9	2.59	0	
89.1	2.8	5.96	7.591	70.7	15.9	3.05	0	
	3.2	6.78	8.636	79.8	17.9	3.04	0	
101.6	3.2	7.76	9.892	120	23.6	3.48	0	
114.3	4.5	12.20	15.52	234	41	3.89	0	

- 標準長さ (単位:m) 4.0 6.0 8.0
- ■はJIS標準規格にはないサイズを示します。(JIS G 3444)
- 上記以外のサイズにつきましては、ご相談ください。

## 厚さ8mm未満の管の12号試験片の場合の伸びの最小値

種類の記号	試験片	厚さ区分				
催焼の心ち		1mmを超え2mm以下	2mmを超え3mm以下	3mmを超え4mm以下	4mmを超え5mm以下	
STK 290	12号試験片	21	22	24	26	
STK 400		14	16	17	18	
STK 490		14	16	17	18	
STK 500		6	8	9	10	