



電縫鋼管 STK400 (寸法一例)

寸法	mm	断面積 cm ²	単位質量 kg/m	断面二次 モーメント cm ⁴	断面二次 半径 cm	断面係数 cm ³	塑性断面 係数 cm ³	幅厚比種別 (柱)F値
外形 D	板厚 t	A	W	I _x = I _y	i _x = i _y	Z _x = Z _y	Z _{px} = Z _{py}	235N/mm ²
101.6	3.2	9.892	7.76	120	3.48	23.6	31.0	FA
	4.2	12.85	10.1	153	3.45	30.1	39.9	FA
	5.7	17.17	13.5	198	3.40	39.0	52.5	FA
114.3	3.5	12.18	9.56	187	3.92	32.7	43.0	FA
	4.5	15.52	12.2	234	3.89	41.0	54.3	FA
	8.6	28.56	22.4	401	3.75	70.2	96.3	FA
139.8	4.5	19.13	15.0	438	4.79	62.7	82.4	FA
	6.6	27.62	21.7	614	4.72	87.8	117	FA
165.2	4.5	22.72	17.8	734	5.68	88.9	116	FA
	5.0	25.16	19.8	808	5.67	97.8	128	FA
	6.0	30.01	23.6	952	5.63	115	152	FA
	7.1	35.26	27.7	1,100	5.60	134	178	FA
	11.0	53.29	41.8	1,590	5.47	193	262	FA
190.7	4.5	26.32	20.7	1,140	6.59	120	156	FA
	5.3	30.87	24.2	1,330	6.56	139	182	FA
	6.0	34.82	27.3	1,490	6.53	156	205	FA
	7.0	40.40	31.7	1,710	6.50	179	236	FA
216.3	4.5	29.94	23.5	1,680	7.49	155	202	FA
	5.8	38.36	30.1	2,130	7.45	197	257	FA
	6.0	39.64	31.1	2,190	7.44	203	265	FA
	7.0	46.03	36.1	2,520	7.40	233	307	FA
	8.2	53.61	42.1	2,910	7.36	269	355	FA
267.4	12.7	81.23	63.8	4,230	7.21	391	527	FA
	6.0	49.27	38.7	4,210	9.24	315	410	FA
	6.6	54.08	42.4	4,600	9.22	344	449	FA
	9.3	75.41	59.2	6,290	9.13	470	620	FA
318.5	12.7	101.60	79.8	8,260	9.02	618	825	FA
	6.0	58.91	46.2	7,190	11.1	452	586	FB
	6.9	67.55	53.0	8,200	11.0	515	670	FA
	7.9	77.09	60.5	9,300	11.0	584	762	FA
	9.0	87.51	68.7	10,500	10.9	659	862	FA
	10.3	99.73	78.3	11,900	10.9	744	979	FA
355.6	12.7	122.0	95.8	14,300	10.8	897	1,190	FA
	6.4	70.21	55.1	10,700	12.3	602	781	FB
	7.9	86.29	67.7	13,000	12.3	734	955	FA
	9.5	103.3	81.1	15,500	12.2	871	1,140	FA
	11.1	120.1	94.3	17,800	12.2	1,000	1,320	FA
12.7	136.8	107	20,100	12.1	1,130	1,490	FA	

備考1) 表中の断面サイズは、例として電縫鋼管製造可能範囲から抜粋したものです。

電縫鋼管 STK400 (寸法一例)

部 材	構造ランク別幅厚比制限値			
	FA	FB	FC	FD
柱	50 (235/F)	70 (235/F)	100 (235/F)	左記以外

寸法	mm	断面積 cm ²	単位質量 kg/m	断面二次 モーメント cm ⁴	断面二次 半径 cm	断面係数 cm ³	塑性断面 係数 cm ³	幅厚比種別 (柱)F値
外形 D	板厚 t	A	W	I _x = I _y	i _x = i _y	Z _x = Z _y	Z _{px} = Z _{py}	235N/mm ²
406.4	6.4	80.42	63.1	16,100	14.1	792	1,020	FB
	7.9	98.90	77.6	19,600	14.1	967	1,250	FB
	9.5	118.5	93.0	23,300	14.0	1,150	1,500	FA
	12.7	157.1	123	30,500	13.9	1,500	1,970	FA
	16.0	196.2	154	37,400	13.8	1,840	2,440	FA
457.2	19.0	231.2	182	43,500	13.7	2,140	2,850	FA
	6.4	90.64	71.1	23,000	15.9	1,010	1,300	FC
	7.9	111.5	87.5	28,100	15.9	1,230	1,590	FB
	9.5	133.6	105	33,500	15.8	1,470	1,900	FA
	12.7	177.3	139	43,800	15.7	1,920	2,510	FA
508.0	16.0	221.8	174	54,000	15.6	2,360	3,120	FA
	19.0	261.6	205	62,900	15.5	2,750	3,650	FA
	6.4	100.9	79.2	31,700	17.7	1,250	1,610	FC
	7.9	124.1	97.4	38,800	17.7	1,530	1,980	FB
	9.5	148.8	117	46,200	17.6	1,820	2,360	FB
558.8	12.7	197.6	155	60,600	17.5	2,390	3,120	FA
	16.0	247.3	194	74,900	17.4	2,950	3,870	FA
	19.0	291.9	229	87,400	17.3	3,440	4,550	FA
	22.0	335.9	264	99,400	17.2	3,910	5,200	FA
	6.4	111.1	87.2	42,400	19.5	1,520	1,950	FC
609.6	7.9	136.7	107	51,900	19.5	1,860	2,400	FC
	9.5	163.9	129	61,900	19.4	2,210	2,870	FB
	12.7	217.9	171	81,300	19.3	2,910	3,790	FA
	16.0	272.8	214	101,000	19.2	3,600	4,720	FA
	19.0	322.2	253	118,000	19.1	4,210	5,540	FA
660.4	22.0	371.0	291	134,000	19.0	4,790	6,340	FA
	6.4	121.3	95.2	55,200	21.3	1,810	2,330	FC
	7.9	149.3	117	67,600	21.3	2,220	2,860	FC
	9.5	179.1	141	80,600	21.2	2,650	3,420	FB
	12.7	238.2	187	106,000	21.1	3,480	4,530	FA
660.4	16.0	298.4	234	132,000	21.0	4,310	5,640	FA
	19.0	352.5	277	154,000	20.9	5,050	6,630	FA
	22.0	406.1	319	176,000	20.8	5,760	7,600	FA
	* 6.4	131.5	103	70,300	23.1	2,130	2,740	FD
	* 9.5	194.3	152	103,000	23.0	3,120	4,030	FB
12.7	258.4	203	136,000	22.9	4,110	5,330	FB	

備考1) 表中の断面サイズは、例として電縫鋼管製造可能範囲から抜粋したものです。

* 印は常時圧延していませんので、事前にご相談ください。

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生し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。