

### 建築構造用鋼管の寸法・質量・断面性能 (1/13)

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	単位重量 W (kg/m)	断面積 A (cm <sup>2</sup> )	断面二次 モーメント I (cm <sup>4</sup> )	断面係数 Z (cm <sup>3</sup> )	断面二次 半径 i (cm)
500	12	144	184.0	54,800	2,190	17.3
	16	191	243.3	71,300	2,850	17.1
	19	225	287.1	83,200	3,330	17.0
	22	259	330.4	94,600	3,780	16.9
	25	293	373.1	106,000	4,220	16.8
	28	326	415.2	116,000	4,640	16.7
	32	369	470.5	129,000	5,180	16.6
	36	412	524.8	142,000	5,680	16.5
	40	454	578.1	154,000	6,160	16.3
	45	505	643.2	168,000	6,720	16.2
50	555	706.9	181,000	7,250	16.0	
550	12	159	202.8	73,400	2,670	19.0
	16	211	268.4	95,800	3,480	18.9
	19	249	317.0	112,000	4,070	18.8
	22	286	364.9	127,000	4,630	18.7
	25	324	412.3	142,000	5,180	18.6
	28	360	459.2	157,000	5,700	18.5
	32	409	520.8	175,000	6,380	18.3
	36	456	581.3	193,000	7,020	18.2
	40	503	640.9	210,000	7,620	18.1
	45	560	713.9	229,000	8,340	17.9
	50	616	785.4	248,000	9,010	17.8
	55	671	855.3	265,000	9,640	17.6
	60	739	941.7	353,000	11,800	19.4
600	12	174	221.7	95,800	3,190	20.8
	16	230	293.6	125,000	4,170	20.7
	19	272	346.8	146,000	4,880	20.6
	22	314	399.5	167,000	5,570	20.5
	25	354	451.6	187,000	6,230	20.3
	28	395	503.2	206,000	6,880	20.2
	32	448	571.0	231,000	7,700	20.1
	36	501	637.9	255,000	8,490	20.0
	40	552	703.7	277,000	9,240	19.8
	45	616	784.6	304,000	10,100	19.7
	50	678	863.9	329,000	11,000	19.5
	55	739	941.7	353,000	11,800	19.4
	60	799	1,018	376,000	12,500	19.2

**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を除き、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復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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

## 建築構造用鋼管の寸法・質量・断面性能 (2/13)

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	単位重量 W (kg/m)	断面積 A (cm <sup>2</sup> )	断面二次 モーメント I (cm <sup>4</sup> )	断面係数 Z (cm <sup>3</sup> )	断面二次 半径 i (cm)
650	16	250	318.7	160,000	4,930	22.4
	19	296	376.6	188,000	5,770	22.3
	22	341	434.0	214,000	6,590	22.2
	25	385	490.9	240,000	7,390	22.1
	28	429	547.1	265,000	8,160	22.0
	32	488	621.3	297,000	9,150	21.9
	36	545	694.4	328,000	10,100	21.7
	40	602	766.5	358,000	11,000	21.6
	45	671	855.3	393,000	12,100	21.4
	50	740	942.5	427,000	13,100	21.3
	55	807	1,028	459,000	14,100	21.1
	60	873	1,112	489,000	15,000	21.0
	65	938	1,195	517,000	15,900	20.8
700	16	270	343.8	201,000	5,750	24.2
	19	319	406.5	236,000	6,740	24.1
	22	368	468.6	270,000	7,700	24.0
	25	416	530.1	302,000	8,640	23.9
	28	464	591.1	334,000	9,550	23.8
	32	527	671.5	375,000	10,700	23.6
	36	589	751.0	415,000	11,900	23.5
	40	651	829.4	453,000	13,000	23.4
	45	727	926.0	499,000	14,300	23.2
	50	801	1,021	542,000	15,500	23.0
	55	875	1,114	584,000	16,700	22.9
	60	947	1,206	623,000	17,800	22.7
	65	1,018	1,297	660,000	18,900	22.6
70	1,088	1,385	696,000	19,900	22.4	
750	16	290	368.9	249,000	6,630	26.0
	19	343	436.3	292,000	7,780	25.9
	22	395	503.2	334,000	8,900	25.8
	25	447	569.4	375,000	9,990	25.6
	28	499	635.1	414,000	11,100	25.5
	32	567	721.8	466,000	12,400	25.4
	36	634	807.5	516,000	13,800	25.3
	40	700	892.2	564,000	15,000	25.1
	45	782	996.7	622,000	16,600	25.0
	50	863	1,100	677,000	18,100	24.8
	55	943	1,201	730,000	19,500	24.6
	60	1,021	1,301	780,000	20,800	24.5
	65	1,098	1,399	828,000	22,100	24.3
70	1,174	1,495	873,000	23,300	24.2	
75	1,248	1,590	917,000	24,500	24.0	

## 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を除き、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復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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

### 建築構造用鋼管の寸法・質量・断面性能 (3/13)

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	単位重量 W (kg/m)	断面積 A (cm <sup>2</sup> )	断面二次 モーメント I (cm <sup>4</sup> )	断面係数 Z (cm <sup>3</sup> )	断面二次 半径 i (cm)
800	16	309	394.1	303,000	7,570	27.7
	19	366	466.2	356,000	8,890	27.6
	22	422	537.7	407,000	10,200	27.5
	25	478	608.7	457,000	11,400	27.4
	28	533	679.1	507,000	12,700	27.3
	32	606	772.1	570,000	14,300	27.2
	36	678	864.1	632,000	15,800	27.0
	40	750	955.0	691,000	17,300	26.9
	45	838	1,067	763,000	19,100	26.7
	50	925	1,178	832,000	20,800	26.6
	55	1,010	1,287	898,000	22,400	26.4
	60	1,095	1,395	961,000	24,000	26.2
	65	1,178	1,501	1,020,000	25,500	26.1
	70	1,260	1,605	1,080,000	27,000	25.9
75	1,341	1,708	1,130,000	28,400	25.8	
80	1,420	1,810	1,190,000	29,700	25.6	
850	19	389	496.0	428,000	10,100	29.4
	22	449	572.3	491,000	11,500	29.3
	25	509	648.0	552,000	13,000	29.2
	28	568	723.1	611,000	14,400	29.1
	32	646	822.3	689,000	16,200	28.9
	36	723	920.6	764,000	18,000	28.8
	40	799	1,018	837,000	19,700	28.7
	45	893	1,138	925,000	21,800	28.5
	50	986	1,257	1,010,000	23,700	28.3
	55	1,078	1,374	1,090,000	25,700	28.2
	60	1,169	1,489	1,170,000	27,500	28.0
	65	1,258	1,603	1,240,000	29,300	27.8
	70	1,346	1,715	1,310,000	30,900	27.7
	75	1,433	1,826	1,380,000	32,600	27.5
80	1,519	1,935	1,450,000	34,100	27.4	
85	1,604	2,043	1,510,000	35,600	27.2	
900	19	413	525.9	510,000	11,300	31.2
	22	476	606.8	585,000	13,000	31.1
	25	539	687.2	658,000	14,600	30.9
	28	602	767.1	730,000	16,200	30.8
	32	685	872.6	823,000	18,300	30.7
	36	767	977.2	913,000	20,300	30.6
	40	848	1,081	1,000,000	22,300	30.4
	45	949	1,209	1,110,000	24,600	30.3
	50	1,048	1,335	1,210,000	26,900	30.1
	55	1,146	1,460	1,310,000	29,100	29.9
	60	1,243	1,583	1,400,000	31,200	29.8
	65	1,338	1,705	1,500,000	33,200	29.6
	70	1,433	1,825	1,580,000	35,200	29.4
	75	1,526	1,944	1,670,000	37,100	29.3
80	1,618	2,061	1,750,000	38,900	29.1	
85	1,708	2,176	1,830,000	40,600	29.0	
90	1,798	2,290	1,900,000	42,300	28.8	

**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復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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

## 建築構造用鋼管の寸法・質量・断面性能 (4/13)

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	単位重量 W (kg/m)	断面積 A (cm <sup>2</sup> )	断面二次 モーメント I (cm <sup>4</sup> )	断面係数 Z (cm <sup>3</sup> )	断面二次 半径 i (cm)
950	19	436	555.7	602,000	12,700	32.9
	22	503	641.4	691,000	14,500	32.8
	25	570	726.5	778,000	16,400	32.7
	28	637	811.0	863,000	18,200	32.6
	32	724	922.9	973,000	20,500	32.5
	36	811	1,034	1,080,000	22,800	32.3
	40	898	1,144	1,190,000	25,000	32.2
	45	1,004	1,279	1,310,000	27,600	32.0
	50	1,110	1,414	1,440,000	30,200	31.9
	55	1,214	1,546	1,550,000	32,700	31.7
	60	1,317	1,678	1,670,000	35,100	31.5
	65	1,419	1,807	1,780,000	37,400	31.4
	70	1,519	1,935	1,890,000	39,700	31.2
	75	1,618	2,062	1,990,000	41,800	31.0
	80	1,716	2,187	2,090,000	43,900	30.9
85	1,813	2,310	2,180,000	45,900	30.7	
90	1,909	2,432	2,270,000	47,800	30.6	
95	2,003	2,552	2,360,000	49,700	30.4	
1,000	22	531	675.9	809,000	16,200	34.6
	25	601	765.8	911,000	18,200	34.5
	28	671	855.0	1,010,000	20,200	34.4
	32	764	973.1	1,140,000	22,800	34.2
	36	856	1,090	1,270,000	25,400	34.1
	40	947	1,206	1,390,000	27,800	34.0
	45	1,060	1,350	1,540,000	30,900	33.8
	50	1,171	1,492	1,690,000	33,800	33.6
	55	1,282	1,633	1,830,000	36,600	33.5
	60	1,391	1,772	1,960,000	39,300	33.3
	65	1,499	1,909	2,100,000	41,900	33.1
	70	1,605	2,045	2,220,000	44,500	33.0
	75	1,711	2,179	2,350,000	46,900	32.8
	80	1,815	2,312	2,460,000	49,300	32.6
	85	1,918	2,443	2,580,000	51,600	32.5
90	2,020	2,573	2,690,000	53,800	32.3	
95	2,120	2,701	2,800,000	55,900	32.2	
100	2,219	2,827	2,900,000	58,000	32.0	
1,100	22	585	745.1	1,080,000	19,700	38.1
	25	663	844.3	1,220,000	22,200	38.0
	28	740	943.0	1,360,000	24,600	37.9
	32	843	1,074	1,530,000	27,900	37.8
	36	945	1,203	1,700,000	31,000	37.6
	40	1,046	1,332	1,870,000	34,100	37.5
	45	1,171	1,491	2,080,000	37,800	37.3
	50	1,295	1,649	2,280,000	41,400	37.2
	55	1,417	1,806	2,470,000	44,900	37.0
	60	1,539	1,960	2,660,000	48,300	36.8
	65	1,659	2,114	2,840,000	51,700	36.7
	70	1,778	2,265	3,020,000	54,900	36.5
	75	1,896	2,415	3,190,000	58,000	36.3
	80	2,012	2,564	3,350,000	61,000	36.2
	85	2,128	2,710	3,510,000	63,900	36.0
90	2,242	2,856	3,670,000	66,700	35.9	
95	2,354	2,999	3,820,000	69,500	35.7	
100	2,466	3,142	3,970,000	72,100	35.5	

## 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を除き、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復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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

### 建築構造用鋼管の寸法・質量・断面性能 (5/13)

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	単位重量 W (kg/m)	断面積 A (cm <sup>2</sup> )	断面二次 モーメント I (cm <sup>4</sup> )	断面係数 Z (cm <sup>3</sup> )	断面二次 半径 i (cm)
1,200	25	724	922.8	1,590,000	26,600	41.6
	28	809	1,031	1,770,000	29,500	41.4
	32	922	1,174	2,000,000	33,400	41.3
	36	1,033	1,316	2,230,000	37,200	41.2
	40	1,144	1,458	2,450,000	40,900	41.0
	45	1,282	1,633	2,730,000	45,400	40.9
	50	1,418	1,806	2,990,000	49,900	40.7
	55	1,553	1,978	3,250,000	54,200	40.5
	60	1,687	2,149	3,500,000	58,300	40.4
	65	1,819	2,318	3,740,000	62,400	40.2
	70	1,951	2,485	3,980,000	66,400	40.0
	75	2,081	2,651	4,210,000	70,200	39.9
	80	2,210	2,815	4,440,000	73,900	39.7
	85	2,337	2,977	4,650,000	77,600	39.5
	90	2,464	3,138	4,870,000	81,100	39.4
95	2,589	3,298	5,070,000	84,500	39.2	
100	2,713	3,456	5,270,000	87,800	39.1	
1,300	28	878	1,119	2,260,000	34,800	45.0
	32	1,001	1,275	2,560,000	39,400	44.8
	36	1,122	1,430	2,860,000	44,000	44.7
	40	1,243	1,583	3,150,000	48,400	44.6
	45	1,393	1,774	3,500,000	53,800	44.4
	50	1,541	1,963	3,840,000	59,100	44.2
	55	1,689	2,151	4,180,000	64,200	44.1
	60	1,835	2,337	4,500,000	69,300	43.9
	65	1,980	2,522	4,820,000	74,200	43.7
	70	2,123	2,705	5,130,000	79,000	43.6
	75	2,266	2,886	5,430,000	83,600	43.4
	80	2,407	3,066	5,730,000	88,100	43.2
	85	2,547	3,244	6,020,000	92,600	43.1
	90	2,685	3,421	6,300,000	96,900	42.9
	95	2,823	3,596	6,570,000	101,000	42.7
100	2,959	3,770	6,830,000	105,000	42.6	
1,400	28	947	1,207	2,840,000	40,600	48.5
	32	1,080	1,375	3,220,000	46,000	48.4
	36	1,211	1,543	3,590,000	51,300	48.2
	40	1,342	1,709	3,950,000	56,500	48.1
	45	1,504	1,916	4,400,000	62,900	47.9
	50	1,665	2,121	4,840,000	69,100	47.8
	55	1,824	2,324	5,260,000	75,200	47.6
	60	1,983	2,526	5,680,000	81,200	47.4
	65	2,140	2,726	6,090,000	87,000	47.3
	70	2,296	2,925	6,490,000	92,600	47.1
	75	2,451	3,122	6,870,000	98,200	46.9
	80	2,604	3,318	7,250,000	104,000	46.8
	85	2,756	3,512	7,620,000	109,000	46.6
	90	2,907	3,704	7,980,000	114,000	46.4
	95	3,057	3,895	8,340,000	119,000	46.3
100	3,206	4,084	8,680,000	124,000	46.1	

**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復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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

## 建築構造用鋼管の寸法・質量・断面性能 (6/13)

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	単位重量 W (kg/m)	断面積 A (cm <sup>2</sup> )	断面二次 モーメント I (cm <sup>4</sup> )	断面係数 Z (cm <sup>3</sup> )	断面二次 半径 i (cm)
1,500	32	1,158	1,476	3,980,000	53,000	51.9
	36	1,300	1,656	4,440,000	59,200	51.8
	40	1,440	1,835	4,890,000	65,200	51.6
	45	1,615	2,057	5,450,000	72,600	51.5
	50	1,788	2,278	5,990,000	79,900	51.3
	55	1,960	2,497	6,530,000	87,000	51.1
	60	2,131	2,714	7,050,000	94,000	51.0
	65	2,300	2,930	7,560,000	101,000	50.8
	70	2,468	3,145	8,060,000	107,000	50.6
	75	2,636	3,358	8,550,000	114,000	50.5
	80	2,801	3,569	9,020,000	120,000	50.3
	85	2,966	3,779	9,490,000	127,000	50.1
	90	3,129	3,987	9,950,000	133,000	50.0
1,600	95	3,291	4,193	10,400,000	139,000	49.8
	100	3,452	4,398	10,800,000	144,000	49.6
	32	1,237	1,576	4,850,000	60,600	55.4
	36	1,388	1,769	5,410,000	67,600	55.3
	40	1,539	1,960	5,970,000	74,600	55.2
	45	1,726	2,198	6,650,000	83,100	55.0
	50	1,911	2,435	7,320,000	91,500	54.8
	55	2,095	2,670	7,980,000	99,700	54.7
	60	2,279	2,903	8,620,000	108,000	54.5
	65	2,460	3,135	9,250,000	116,000	54.3
	70	2,641	3,365	9,870,000	123,000	54.2
	75	2,820	3,593	10,500,000	131,000	54.0
	80	2,999	3,820	11,100,000	138,000	53.8
85	3,176	4,046	11,600,000	146,000	53.6	
90	3,351	4,269	12,200,000	153,000	53.5	
95	3,526	4,492	12,800,000	160,000	53.3	
100	3,699	4,712	13,300,000	166,000	53.2	
1,700	36	1,477	1,882	6,520,000	76,700	58.8
	40	1,637	2,086	7,190,000	84,600	58.7
	45	1,837	2,340	8,020,000	94,300	58.5
	50	2,034	2,592	8,830,000	104,000	58.4
	55	2,231	2,842	9,630,000	113,000	58.2
	60	2,427	3,091	10,400,000	122,000	58.0
	65	2,621	3,339	11,200,000	131,000	57.9
	70	2,814	3,585	11,900,000	140,000	57.7
	75	3,005	3,829	12,700,000	149,000	57.5
	80	3,196	4,072	13,400,000	158,000	57.3
	85	3,385	4,313	14,100,000	166,000	57.2
	90	3,573	4,552	14,800,000	174,000	57.0
	95	3,760	4,790	15,500,000	182,000	56.8
100	3,946	5,027	16,100,000	190,000	56.7	

## 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を除き、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復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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

### 建築構造用鋼管の寸法・質量・断面性能 (7/13)

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	単位重量 W (kg/m)	断面積 A (cm <sup>2</sup> )	断面二次 モーメント I (cm <sup>4</sup> )	断面係数 Z (cm <sup>3</sup> )	断面二次 半径 i (cm)
1,800	36	1,566	1,995	7,760,000	86,300	62.4
	40	1,736	2,212	8,570,000	95,200	62.2
	45	1,948	2,481	9,560,000	106,000	62.1
	50	2,158	2,749	10,500,000	117,000	61.9
	55	2,367	3,015	11,500,000	128,000	61.7
	60	2,575	3,280	12,400,000	138,000	61.6
	65	2,781	3,543	13,300,000	148,000	61.4
	70	2,986	3,804	14,300,000	158,000	61.2
	75	3,190	4,064	15,100,000	168,000	61.0
	80	3,393	4,323	16,000,000	178,000	60.9
	85	3,595	4,580	16,900,000	188,000	60.7
	90	3,795	4,835	17,700,000	197,000	60.5
	95	3,994	5,089	18,500,000	206,000	60.4
100	4,192	5,341	19,400,000	215,000	60.2	
1,900	40	1,835	2,337	10,100,000	106,000	65.8
	45	2,058	2,622	11,300,000	119,000	65.6
	50	2,281	2,906	12,400,000	131,000	65.4
	55	2,502	3,188	13,600,000	143,000	65.3
	60	2,722	3,468	14,700,000	155,000	65.1
	65	2,941	3,747	15,800,000	166,000	64.9
	70	3,159	4,024	16,900,000	178,000	64.7
	75	3,375	4,300	17,900,000	189,000	64.6
	80	3,590	4,574	19,000,000	200,000	64.4
	85	3,804	4,847	20,000,000	211,000	64.2
	90	4,017	5,118	21,000,000	221,000	64.1
	95	4,229	5,387	22,000,000	232,000	63.9
	100	4,439	5,655	23,000,000	242,000	63.7
2,000	40	1,933	2,463	11,800,000	118,000	69.3
	45	2,169	2,764	13,200,000	132,000	69.1
	50	2,404	3,063	14,600,000	146,000	69.0
	55	2,638	3,361	15,900,000	159,000	68.8
	60	2,870	3,657	17,200,000	172,000	68.6
	65	3,102	3,951	18,500,000	185,000	68.5
	70	3,332	4,244	19,800,000	198,000	68.3
	75	3,560	4,536	21,000,000	210,000	68.1
	80	3,788	4,825	22,300,000	223,000	67.9
	85	4,014	5,114	23,500,000	235,000	67.8
	90	4,239	5,400	24,700,000	247,000	67.6
	95	4,463	5,685	25,900,000	259,000	67.4
	100	4,685	5,969	27,000,000	270,000	67.3

**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を除き、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復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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

建築構造用鋼管の寸法・質量・断面性能 (8/13)

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	単位重量 W (kg/m)	断面積 A (cm <sup>2</sup> )	断面二次 モーメント I (cm <sup>4</sup> )	断面係数 Z (cm <sup>3</sup> )	断面二次 半径 i (cm)
2,100	45	2,280	2,905	15,300,000	146,000	72.7
	50	2,528	3,220	16,900,000	161,000	72.5
	55	2,774	3,534	18,500,000	176,000	72.3
	60	3,018	3,845	20,000,000	191,000	72.2
	65	3,262	4,156	21,500,000	205,000	72.0
	70	3,504	4,464	23,000,000	219,000	71.8
	75	3,745	4,771	24,500,000	233,000	71.6
	80	3,985	5,077	25,900,000	247,000	71.5
	85	4,224	5,381	27,400,000	261,000	71.3
	90	4,461	5,683	28,800,000	274,000	71.1
	95	4,697	5,984	30,100,000	287,000	71.0
100	4,932	6,283	31,500,000	300,000	70.8	
2,200	45	2,391	3,047	17,700,000	161,000	76.2
	50	2,651	3,377	19,500,000	177,000	76.0
	55	2,909	3,706	21,300,000	194,000	75.9
	60	3,166	4,034	23,100,000	210,000	75.7
	65	3,422	4,360	24,900,000	226,000	75.5
	70	3,677	4,684	26,600,000	242,000	75.3
	75	3,930	5,007	28,300,000	257,000	75.2
	80	4,182	5,328	30,000,000	273,000	75.0
	85	4,433	5,648	31,600,000	288,000	74.8
	90	4,683	5,966	33,300,000	302,000	74.7
	95	4,931	6,282	34,900,000	317,000	74.5
100	5,179	6,597	36,500,000	331,000	74.3	
2,300	50	2,774	3,534	22,400,000	195,000	79.6
	55	3,045	3,879	24,500,000	213,000	79.4
	60	3,314	4,222	26,500,000	230,000	79.2
	65	3,582	4,564	28,500,000	248,000	79.1
	70	3,849	4,904	30,500,000	265,000	78.9
	75	4,115	5,243	32,500,000	282,000	78.7
	80	4,380	5,579	34,400,000	299,000	78.5
	85	4,643	5,915	36,300,000	316,000	78.4
	90	4,905	6,249	38,200,000	332,000	78.2
	95	5,166	6,581	40,100,000	348,000	78.0
	100	5,425	6,912	41,900,000	364,000	77.9

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を除き、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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。



### 建築構造用鋼管の寸法・質量・断面性能 (9/13)

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	単位重量 W (kg/m)	断面積 A (cm <sup>2</sup> )	断面二次 モーメント I (cm <sup>4</sup> )	断面係数 Z (cm <sup>3</sup> )	断面二次 半径 i (cm)
508.0	12	147	187.0	57,500	2,270	17.5
	16	194	247.3	74,900	2,950	17.4
	19	229	291.9	87,400	3,440	17.3
	22	264	335.9	99,400	3,910	17.2
	25	298	379.3	111,000	4,370	17.1
558.8	12	162	206.1	77,100	2,760	19.3
	16	214	272.8	101,000	3,600	19.2
	19	253	322.2	118,000	4,210	19.1
	22	291	371.0	134,000	4,790	19.0
	25	329	419.2	150,000	5,360	18.9
	28	367	466.9	165,000	5,900	18.8
609.6	12	177	225.3	101,000	3,300	21.1
	16	234	298.4	132,000	4,310	21.0
	19	277	352.5	154,000	5,050	20.9
	22	319	406.1	176,000	5,760	20.8
	25	360	459.1	197,000	6,450	20.7
	28	402	511.6	217,000	7,110	20.6
	32	456	580.7	243,000	7,970	20.5
660.4	12	192	244.4	129,000	3,890	22.9
	16	254	323.9	168,000	5,090	22.8
	19	301	382.9	197,000	5,970	22.7
	22	346	441.2	225,000	6,820	22.6
	25	392	499.0	252,000	7,640	22.5
	28	437	556.3	279,000	8,440	22.4
	32	496	631.7	313,000	9,470	22.2
711.2	12	207	263.6	161,000	4,530	24.7
	16	274	349.4	211,000	5,940	24.6
	19	324	413.2	248,000	6,960	24.5
	22	374	476.3	283,000	7,960	24.4
	25	423	538.9	318,000	8,930	24.3
	28	472	601.0	351,000	9,880	24.2
	32	536	682.8	395,000	11,100	24.0

**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を除き、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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

## 建築構造用鋼管の寸法・質量・断面性能 (10/13)

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	単位重量 W (kg/m)	断面積 A (cm <sup>2</sup> )	断面二次 モーメント I (cm <sup>4</sup> )	断面係数 Z (cm <sup>3</sup> )	断面二次 半径 i (cm)
762.0	12	222	282.7	199,000	5,220	26.5
	16	294	375.0	261,000	6,850	26.4
	19	348	443.5	306,000	8,040	26.3
	22	401	511.5	350,000	9,200	26.2
	25	454	578.8	393,000	10,300	26.1
	28	507	645.7	435,000	11,400	26.0
	32	576	733.9	490,000	12,900	25.8
	36	645	821.1	542,000	14,200	25.7
812.8	40	712	907.3	593,000	15,600	25.6
	12	237	301.9	242,000	5,960	28.3
	16	314	400.5	318,000	7,820	28.2
	19	372	473.8	373,000	9,190	28.1
	22	429	546.6	428,000	10,500	28.0
	25	486	618.7	480,000	11,800	27.9
	28	542	690.3	532,000	13,100	27.8
	32	616	784.9	599,000	14,700	27.6
863.6	36	690	878.5	664,000	16,300	27.5
	40	762	971.1	727,000	17,900	27.4
	12	252	321.0	291,000	6,740	30.1
	16	334	426.1	383,000	8,860	30.0
	19	396	504.1	450,000	10,400	29.9
	22	457	581.7	515,000	11,900	29.8
	25	517	658.6	579,000	13,400	29.7
	28	577	735.0	642,000	14,900	29.6
914.4	32	656	836.0	724,000	16,800	29.4
	36	735	936.0	803,000	18,600	29.3
	40	812	1,035	880,000	20,400	29.2
	12	267	340.2	346,000	7,580	31.9
	16	354	451.6	456,000	9,970	31.8
	19	420	534.5	536,000	11,700	31.7
	22	484	616.8	614,000	13,400	31.6
	25	548	698.5	691,000	15,100	31.5
914.4	28	612	779.7	767,000	16,800	31.4
	32	696	887.1	865,000	18,900	31.2
	36	780	993.4	960,000	21,000	31.1
	40	863	1,099	1,050,000	23,000	30.9

## 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を除き、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復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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

### 建築構造用鋼管の寸法・質量・断面性能 (11/13)

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	単位重量 W (kg/m)	断面積 A (cm <sup>2</sup> )	断面二次 モーメント I (cm <sup>4</sup> )	断面係数 Z (cm <sup>3</sup> )	断面二次 半径 i (cm)
965.2	12	282	359.3	408,000	8,460	33.7
	16	375	477.1	537,000	11,100	33.6
	19	443	564.8	632,000	13,100	33.5
	22	512	651.9	725,000	15,000	33.4
	25	580	738.4	817,000	16,900	33.3
	28	647	824.4	906,000	18,800	33.1
	32	736	938.2	1,020,000	21,200	33.0
	36	825	1,051	1,140,000	23,500	32.9
1,016.0	40	913	1,163	1,250,000	25,800	32.7
	12	297	378.5	477,000	9,390	35.5
	16	395	502.7	628,000	12,400	35.4
	19	467	595.1	740,000	14,600	35.3
	22	539	687.0	849,000	16,700	35.2
	25	611	778.3	956,000	18,800	35.0
	28	682	869.1	1,060,000	20,900	34.9
	32	776	989.2	1,200,000	23,600	34.8
1,066.8	36	870	1,108	1,330,000	26,200	34.7
	40	963	1,226	1,460,000	28,800	34.5
	12	312	397.7	553,000	10,400	37.3
	16	415	528.2	729,000	13,700	37.2
	19	491	625.4	859,000	16,100	37.1
	22	567	722.1	986,000	18,500	36.9
	25	642	818.2	1,110,000	20,800	36.8
	28	717	913.8	1,230,000	23,100	36.7
1,117.6	32	817	1,040	1,390,000	26,100	36.6
	36	915	1,166	1,550,000	29,100	36.5
	40	1,013	1,290	1,700,000	31,900	36.3
	12	327	416.8	637,000	11,400	39.1
	16	435	553.7	840,000	15,000	39.0
	19	515	655.8	990,000	17,700	38.8
	22	594	757.2	1,140,000	20,300	38.7
	25	674	858.1	1,280,000	22,900	38.6
1,168.4	28	752	958.5	1,420,000	25,500	38.5
	32	857	1,091	1,610,000	28,800	38.4
	36	960	1,223	1,790,000	32,000	38.3
	40	1,063	1,354	1,970,000	35,200	38.1

**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を除き、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復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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

建築構造用鋼管の寸法・質量・断面性能 (12/13)

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	単位重量 W (kg/m)	断面積 A (cm <sup>2</sup> )	断面二次 モーメント I (cm <sup>4</sup> )	断面係数 Z (cm <sup>3</sup> )	断面二次 半径 i (cm)
1,168.4	12	342	436.0	729,000	12,500	40.9
	16	455	579.3	962,000	16,500	40.7
	19	539	686.1	1,130,000	19,400	40.6
	22	622	792.3	1,300,000	22,300	40.5
	25	705	898.0	1,470,000	25,100	40.4
	28	787	1,003	1,630,000	27,900	40.3
	32	897	1,142	1,850,000	31,600	40.2
	36	1,005	1,281	2,050,000	35,200	40.1
1,219.2	40	1,113	1,418	2,260,000	38,700	39.9
	12	357	455.1	829,000	13,600	42.7
	16	475	604.8	1,090,000	18,000	42.5
	19	562	716.4	1,290,000	21,200	42.4
	22	650	827.4	1,480,000	24,300	42.3
	25	736	937.9	1,670,000	27,400	42.2
	28	822	1,048	1,860,000	30,500	42.1
	32	937	1,194	2,100,000	34,500	42.0
1,270.0	36	1,050	1,338	2,340,000	38,400	41.9
	12	372	474.3	938,000	14,800	44.5
	16	495	630.3	1,240,000	19,500	44.3
	19	586	746.7	1,460,000	23,000	44.2
	22	677	862.6	1,680,000	26,500	44.1
	25	768	977.8	1,900,000	29,800	44.0
	28	858	1,093	2,110,000	33,200	43.9
	32	977	1,245	2,390,000	37,600	43.8
1,320.8	36	1,095	1,396	2,660,000	41,900	43.6
	12	387	493.4	1,060,000	16,000	46.3
	16	515	655.9	1,400,000	21,100	46.1
	19	610	777.0	1,650,000	24,900	46.0
	22	705	897.7	1,890,000	28,700	45.9
	25	799	1,018	2,140,000	32,400	45.8
	28	893	1,137	2,380,000	36,000	45.7
	32	1,017	1,296	2,690,000	40,800	45.6
36	1,141	1,453	3,000,000	45,400	45.4	

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を除き、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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

### 建築構造用鋼管の寸法・質量・断面性能 (13/13)

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	単位重量 W (kg/m)	断面積 A (cm <sup>2</sup> )	断面二次 モーメント I (cm <sup>4</sup> )	断面係数 Z (cm <sup>3</sup> )	断面二次 半径 i (cm)
1,371.6	12	402	512.6	1,180,000	17,300	48.1
	16	535	681.4	1,570,000	22,800	47.9
	19	634	807.4	1,850,000	26,900	47.8
	22	732	932.8	2,120,000	31,000	47.7
	25	830	1,058	2,400,000	35,000	47.6
	28	928	1,182	2,670,000	38,900	47.5
1,422.4	32	1,057	1,347	3,020,000	44,100	47.4
	12	417	531.7	1,320,000	18,600	49.9
	16	555	706.9	1,750,000	24,600	49.7
	19	658	837.7	2,060,000	29,000	49.6
	22	760	967.9	2,370,000	33,400	49.5
	25	861	1,098	2,680,000	37,700	49.4
1,473.2	28	963	1,227	2,980,000	41,900	49.3
	32	1,097	1,398	3,380,000	47,500	49.2
	12	432	550.9	1,470,000	20,000	51.7
	16	575	732.5	1,940,000	26,400	51.5
	19	681	868.0	2,290,000	31,200	51.4
	22	787	1,003	2,640,000	35,900	51.3
1,524.0	25	893	1,137	2,980,000	40,500	51.2
	28	998	1,271	3,320,000	45,100	51.1
	12	447	570.0	1,630,000	21,400	53.5
	16	595	758.0	2,150,000	28,300	53.3
	19	705	898.3	2,540,000	33,400	53.2
	22	815	1,038	2,930,000	38,400	53.1
1,524.0	25	924	1,177	3,310,000	43,400	53.0
	28	1,033	1,316	3,680,000	48,300	52.9

**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を除き、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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。