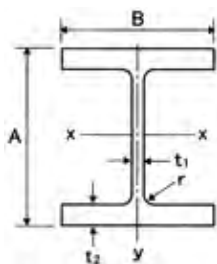


14 各種鋼材寸法表

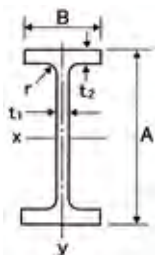
1. H形鋼

■ 広幅H形鋼



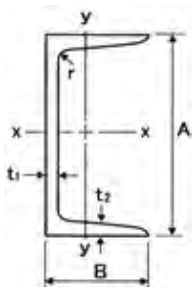
寸法 mm				断面積 cm ²	単位重量 kg/m	断面二次モーメント cm ⁴		断面二次半径 cm		断面係数 cm ³	
A×B	t ₁	t ₂	r			I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y
100×100	6	8	8	21.59	16.9	378	134	4.18	2.49	75.6	26.7
125×125	6.5	9	8	30.00	23.6	839	293	5.29	3.13	134	46.9
150×150	7	10	8	39.65	31.1	1,620	563	6.40	3.77	216	75.1
175×175	7.5	11	13	51.42	40.4	2,900	984	7.50	4.37	331	112
200×200	8	12	13	63.53	49.9	4,720	1,600	8.62	5.02	472	160
250×250	9	14	13	91.43	71.8	10,700	3,650	10.8	6.32	860	292
300×300	10	15	13	118.4	93	20,200	6,750	13.1	7.55	1,350	450
350×350	12	19	13	171.9	135	39,800	13,600	15.2	8.89	2,280	776
400×400	13	21	22	218.7	172	66,600	22,400	17.5	10.10	3,330	1,120

■ 細幅H形鋼



寸法 mm				断面積 cm ²	単位重量 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	
A×B	t ₁	t ₂	r			I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y
100×50	5	7	8	11.85	9.3	187	14.8	3.98	1.12	37.5	5.91
125×60	6	8	8	16.84	13.2	413	29.2	4.95	1.32	66.1	9.73
150×75	5	7	8	17.85	14.0	666	49.5	6.11	1.66	88.8	13.2
175×90	5	8	8	22.90	18.0	1,210	97.5	7.26	2.06	138	21.7
200×100	5.5	8	8	22.67	20.9	1,810	134	8.23	2.24	181	26.7
250×125	6	9	8	36.97	29.0	3,960	294	10.4	2.82	317	47.0
300×150	6.5	9	13	46.78	36.7	7,210	508	12.4	3.29	481	67.7
350×175	7	11	13	62.91	49.4	13,500	984	14.6	3.96	771	112.0
400×200	8	13	13	83.37	65.4	23,500	1,740	16.8	4.56	1,170	174.0
450×200	9	14	13	95.43	74.9	32,900	1,870	18.6	4.43	1,460	187.0
500×200	10	16	13	112.20	88.2	46,800	2,140	20.4	4.36	1,870	214.0
600×200	11	17	13	131.70	103.0	75,600	2,270	24.0	4.16	2,520	227.0

2. 溝形鋼



寸法 mm				断面積 cm ²	単位重量 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	
A×B	t ₁	t ₂	r			I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y
75×40	5	7	8	8.818	6.92	75.9	12.4	2.93	1.19	20.2	4.54
100×50	5	7.5	8	11.92	9.36	189	26.9	3.98	1.50	37.8	7.82
125×65	6	8	8	17.11	13.4	424	61.8	4.98	1.90	67.8	13.4
150×75	6.5	10	10	23.71	18.6	861	117	6.03	2.22	115	22.4
150×75	9	12.5	15	30.59	24.0	1,050	147	5.86	2.19	140	28.3
180×75	7	10.5	11	27.20	21.4	1,380	131	7.12	2.19	153	24.3
200×80	7.5	11	12	31.33	24.6	1,950	168	7.88	2.32	195	29.1
200×90	8	13.5	14	38.65	30.3	2,490	277	8.02	2.68	249	44.2
250×90	9	13	14	44.07	34.6	4,180	294	9.74	2.58	334	44.5
250×90	11	14.5	17	51.17	40.2	4,680	329	9.56	2.54	374	49.9
300×90	9	13	14	48.57	38.1	6,440	309	11.5	2.52	429	45.7
300×90	10	15.5	19	55.74	43.8	7,410	360	11.5	2.54	494	54.1
300×90	12	16	19	61.90	48.6	7,870	379	11.3	2.48	525	56.4
380×100	10.5	16	18	69.39	54.5	14,500	535	14.5	2.78	763	70.5
380×100	13	20	24	85.71	67.3	17,600	655	14.3	2.76	926	87.8

六角
ボルト

六角
ナット

座金

ハイ
テンション
ボルト

トルク
シャー
ボルト

アンカー
ボルト

あと施工
アンカー

PC
鋼棒

建築用
ターンバックル
(割枠式)

タイロッド
ボルト

ブラケット・
方杖・
転倒防止材

交叉部
ボルト・
金物

その他
加工品

各種鋼材
寸法表

14 各種鋼材寸法表

六角
ボルト

六角
ナット

座金

ハイ
テンション
ボルト

トルク
シャー
ボルト

アンカー
ボルト

あと施工
アンカー

PC
鋼棒

建築用
ターンバックル
(割枠式)

タイロッド
ボルト

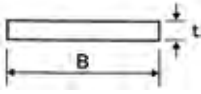
ブラケット・
方杖・
転倒防止材

交叉部
ボルト・
金物

その他
加工品

各種鋼材
寸法表

3. 平鋼

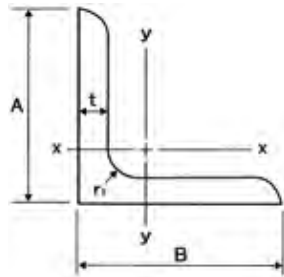


寸法 mm t×B	断面積 cm ²	単位重量 kg/m
6 × 25	1.50	1.18
9 × 25	2.25	1.77
12 × 25	3.00	2.36
4.5 × 32	1.44	1.13
6 × 32	1.92	1.51
9 × 32	2.88	2.26
12 × 32	3.84	3.01
16 × 32	5.12	4.02
4.5 × 38	1.71	1.34
6 × 38	2.28	1.79
9 × 38	3.42	2.68
12 × 38	4.56	3.58

寸法 mm t×B	断面積 cm ²	単位重量 kg/m
4.5 × 44	1.98	1.55
6 × 44	2.64	2.07
9 × 44	3.96	3.11
12 × 44	5.28	4.14
4.5 × 50	2.25	1.77
6 × 50	3.00	2.36
9 × 50	4.50	3.53
12 × 50	6.00	4.71
16 × 50	8.00	6.28
6 × 65	3.90	3.06
9 × 65	5.85	4.59
12 × 65	7.80	6.12

寸法 mm t×B	断面積 cm ²	単位重量 kg/m
16 × 65	10.4	8.16
6 × 75	4.5	3.53
9 × 75	6.75	5.30
12 × 75	9.0	7.06
16 × 75	12.0	9.42
6 × 90	5.4	4.24
9 × 90	8.1	6.36
12 × 90	10.8	8.48
16 × 90	14.4	11.30
9 × 100	9.0	7.06
12 × 100	12.0	9.42
16 × 100	16.0	12.60

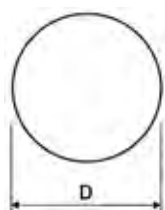
4. 等辺山形鋼



寸法mm			断面積 cm ²	単位重量 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
A×B	t	r ₁			lx=ly	最大lu	最小lv	lx=ly	最大iu	最小iv	
30 × 30	3	4.0	1.727	1.36	1.42	2.26	0.59	0.91	1.14	0.58	0.66
40 × 40	3	4.5	2.336	1.83	3.53	5.60	1.45	1.23	1.55	0.79	1.21
40 × 40	5	4.5	3.755	2.95	5.42	8.59	2.25	1.20	1.51	0.77	1.91
50 × 50	4	6.5	3.892	3.06	9.06	14.4	3.74	1.53	1.92	0.98	2.49
50 × 50	6	6.5	5.644	4.43	12.6	20.0	5.24	1.50	1.88	0.96	3.55
65 × 65	6	8.5	7.527	5.91	29.4	46.6	12.1	1.98	2.49	1.27	6.27
65 × 65	8	8.5	9.761	7.66	36.8	58.3	15.3	1.94	2.44	1.25	7.97
75 × 75	6	8.5	8.727	6.85	46.1	73.2	19.0	2.30	2.90	1.48	8.47
75 × 75	9	8.5	12.69	9.96	64.4	102	26.7	2.25	2.84	1.45	12.1
75 × 75	12	8.5	16.56	13.00	81.9	129	34.5	2.22	2.79	1.44	15.7
90 × 90	7	10	12.22	9.59	93.0	148	38.3	2.76	3.48	1.77	14.2
90 × 90	10	10	17.00	13.3	125	199	51.7	2.71	3.42	1.74	19.5
90 × 90	13	10	21.71	17.0	156	248	65.3	2.68	3.38	1.73	24.8
100 × 100	7	10	13.62	10.7	129	205	53.2	3.08	3.88	1.98	17.7
100 × 100	10	10	19.00	14.9	175	278	72.0	3.04	3.83	1.95	24.4
100 × 100	13	10	24.31	19.1	220	348	91.1	3.00	3.78	1.94	31.1
120 × 120	8	12	18.76	14.7	258	410	106	3.71	4.67	2.38	29.5
130 × 130	9	12	22.74	17.9	366	583	150	4.01	5.06	2.57	38.7
130 × 130	12	12	29.76	23.4	467	743	192	3.96	5.00	2.54	49.9
130 × 130	15	12	36.75	28.8	568	902	234	3.93	4.95	2.53	61.5
150 × 150	12	14	34.77	27.3	740	1,176	304	4.61	5.82	2.96	68.1
150 × 150	15	14	42.74	33.6	888	1,410	365	4.56	5.75	2.92	82.6
150 × 150	19	14	53.38	41.9	1,090	1,730	451	4.52	5.69	2.91	103.0
175 × 175	12	15	40.52	31.8	1,180	1,860	480	5.38	6.78	3.44	91.8
200 × 200	15	17	57.75	45.3	2,180	3,470	891	6.14	5.75	3.93	150.0
250 × 250	25	24	119.10	93.7	6,950	11,000	2,860	7.63	9.62	4.89	388.0

5.丸鋼

- 鋼種
- SS
- SNR
- SGD
- SC
- SCM
- SNC
- SNCM
- SNB
- SUS



寸法 mm D	断面積 cm ²	単位重量 kg/m	寸法 mm D	断面積 cm ²	単位重量 kg/m	寸法 mm D	断面積 cm ²	単位重量 kg/m
6	0.2827	0.222	38	11.34	8.9	105	86.59	68.0
9	0.6362	0.499	40	12.57	9.87	110	95.03	74.6
10	0.7854	0.617	42	13.85	10.9	115	103.9	81.6
12	1.131	0.888	44	15.21	11.9	120	113.1	88.8
13	1.327	1.04	46	16.62	13.0	125	122.7	96.3
14	1.539	1.21	48	18.10	14.2	130	132.7	104
16	2.011	1.58	50	19.64	15.4	135	143.1	112
18	2.545	2.00	52	21.24	16.7	140	153.9	121
19	2.835	2.23	55	23.76	18.7	145	165.1	130
20	3.142	2.47	56	24.63	19.3	150	176.7	139
22	3.801	2.98	60	28.27	22.2	160	201.1	158
24	4.524	3.55	65	33.18	26.0	170	227.0	178
25	4.909	3.85	70	38.48	30.2	180	254.5	200
27	5.726	4.49	72	40.72	32.0	190	283.5	223
28	6.158	4.83	75	44.18	34.7	200	314.2	247
30	7.069	5.55	80	50.27	39.5	210	346.4	272
32	8.042	6.31	85	56.75	44.5	220	380.1	298
33	8.553	6.71	90	63.62	49.9	230	415.5	326
34	9.079	7.13	95	70.88	55.6	240	452.4	355
36	10.180	7.99	100	78.54	61.7	250	490.9	385

6.異形棒鋼

- 鋼種
- SD295A
- SD345
- SD390
- SD490



呼び名	公称直径 mm	公称断面積 cm ²	単位質量 kg/m	呼び名	公称直径 mm	公称断面積 cm ²	単位質量 kg/m
D10	9.53	0.713	0.56	D35	34.9	9.566	7.51
D13	12.7	1.267	0.995	D38	38.1	11.40	8.95
D16	15.9	1.986	1.56	D41	41.3	13.40	10.5
D19	19.1	2.865	2.25	D51	50.8	20.27	15.9
D22	22.2	3.871	3.04	D57	57.2	25.65	20.1
D25	25.4	5.067	3.98	D64	63.5	31.67	24.9
D29	28.6	6.424	5.04	D70	69.8	38.32	30.1
D32	31.8	7.942	6.23	D76	76.2	45.60	35.8

六角
ボルト

六角
ナット

座金

ハイ
テンション
ボルト

トルク
シャー
ボルト

アンカー
ボルト

あと施工
アンカー

PC
鋼棒

建築用
ターンバックル
(割棒式)

タイロッド
ボルト

ブラケット・
方杖・
転倒防止材

交叉部
ボルト・
金物

その他
加工品

各種鋼材
寸法表