

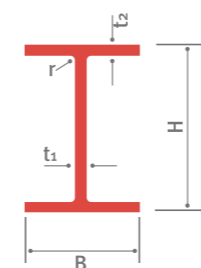
# 鋼材

鋼製セクションは、構造用鋼とも呼ばれ、I型鋼、H型鋼、チャンネル、アングル、不等辺形鋼など、様々な断面形状を持つ金属製品です。インストールが容易で、強力な適応性を持つ建物、橋、機械製造、各種産業構造で広く使用されています。耐食性、耐久性に優れた高品質の鋼材を採用し、JIS G3101、JIS G3106、JIS G3136 など多くの規格に適合し、JIS、ISO、CE など多くの認証を取得し、製品の品質を保証しています。



## H 型鋼

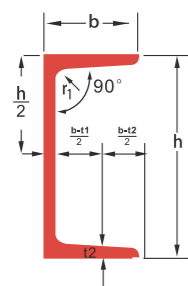
寸法と断面特性 (1) JIS G3192:1994 JIS G3136:2008



型番	単位重量 (kg/m)	標準断面寸法(mm)					断面積 (cm <sup>2</sup> )
		W	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	
100 x 100	16.9	100	100	6	8	8	21.59
125 x 125	23.6	125	125	6.5	9	8	30.00
150 x 75	14.0	150	75	5	7	8	17.85
150 x 100	20.7	148	100	6	9	8	26.35
150 x 150	31.1	150	150	7	10	8	39.65
200 x 100	17.8	198	99	4.5	7	8	22.69
	20.9	200	100	5.5	8	8	26.67
200 x 150	29.9	194	150	6	9	8	38.11
200 x 200	49.9	200	200	8	12	13	63.53
250 x 125	25.1	248	124	5	8	8	31.99
	29.0	250	125	6	9	8	36.97
250 x 175	43.6	244	175	7	11	13	55.49
250 x 250	71.8	250	250	9	14	13	91.43
300 x 150	32.0	298	149	5.5	8	13	40.80
	36.7	300	150	6.5	9	13	46.78
300 x 200	55.8	294	200	8	12	13	71.05
300 x 300	93.0	300	300	10	15	13	118.5
350 x 175	41.2	346	174	6	9	13	52.45
	49.4	350	175	7	11	13	62.91
350 x 250	78.1	340	250	9	14	13	99.53
350 x 350	135	350	350	12	19	13	171.9
400 x 200	56.1	396	199	7	11	13	71.41
	65.4	400	200	8	13	13	83.37
400 x 300	105	390	300	10	16	13	133.3
400 x 400	172	400	400	13	21	22	218.7
	232	414	405	18	28	22	295.4
	283	428	407	20	35	22	360.7
	415	458	417	30	50	22	528.6
	605	498	432	45	70	22	770.1
450 x 200	65.1	446	199	8	12	13	82.97
	74.9	450	200	9	14	13	95.43
450 x 300	121	440	300	11	18	13	153.9
500 x 200	77.9	496	199	9	14	13	99.29
	88.2	500	200	10	16	13	112.3
500 x 300	111	482	300	11	15	13	141.2
	125	488	300	11	18	13	159.2
600 x 200	92.5	596	199	10	15	13	117.8
	103	600	200	11	17	13	131.7
600 x 300	133	582	300	12	17	13	169.2
	147	588	300	12	20	13	187.2
	170	594	302	14	23	13	217.1
700 x 300	163	692	300	13	20	18	207.5
	182	700	300	13	24	18	231.5
800 x 300	188	792	300	14	22	18	239.5
	207	800	300	14	26	18	263.5
900 x 300	210	890	299	15	23	18	266.9
	240	900	300	16	28	18	305.8
	283	912	302	18	34	18	360.1
	304	918	303	19	37	18	387.4
1000 x 300	217	970	297	16	21	18	276
	248	980	298	17	26	18	315.5
	271	990	298	17	31	18	345.3
	310	1000	300	19	36	18	395.1
	345	1008	302	21	40	18	439.3

## 日本標準チャンネル鋼

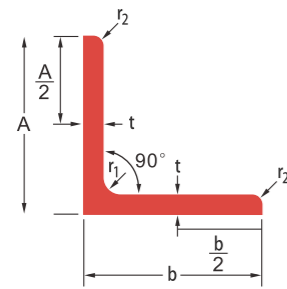
寸法と断面特性 (1) KS D 3502:2016 JIS G 3192:2008



型番	単位重量 (kg/m)	標準断面寸法(mm)				断面積 (cm <sup>2</sup> )
		G	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r <sub>1</sub>	
75x40	6.92	5	7	8	4	8.818
100x50	9.36	5	7.5	8	4	11.92
125x65	13.4	6	8	8	4	17.11
150x75	18.6	6.5	10	10	5	23.71
150x75	24.0	9	12.5	15	7.5	30.59
180x75	21.4	7	10.5	11	5.5	27.20
200x80	24.6	7.5	11	12	7	31.33
200x90	30.3	8	13.5	14	6	38.65
250x90	34.6	9	13	14	7	44.07
250x90	40.2	11	14.5	17	8.5	51.17
300x90	38.1	9	13	14	7	48.75
300x90	43.8	10	15.5	19	9.5	55.75
300x90	48.6	12	16	19	9.5	61.90
380x100	54.5	10.5	16	18	9	69.39
380x100	62.0	13	16.5	18	9	78.96
380x100	67.3	13	20	24	12	85.71

日本標準等辺角鋼 (L)

寸法と断面特性 (1) KS D 3502:2016 JIS G 3192:2008



型番	断面積 (cm <sup>2</sup> )	標準断面寸法(mm)				単位重量 (kg/m)
		A	t	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	
25x25	1.427	3	4	2	1.12	
30x30	1.727	3	4	2	1.36	
40x40	2.336	3	4.5	2	1.83	
40x40	3.755	5	4.5	3	2.95	
45x45	3.492	4	6.5	3	2.74	
45x45	4.302	5	6.5	3	3.38	
50x50	3.892	4	6.5	3	3.06	
50x50	4.802	5	6.5	3	3.77	
50x50	5.644	6	6.5	4.5	4.43	
60x60	4.692	4	6.5	3	3.68	
60x60	5.802	5	6.5	3	4.55	
65x65	6.367	5	8.5	3	5.00	
65x65	7.527	6	8.5	4	5.91	
65x65	9.761	8	8.5	6	7.66	
70x70	8.127	6	8.5	4	6.38	
75x75	8.727	6	8.5	4	6.85	
75x75	12.29	9	8.5	6	9.96	
75x75	16.56	12	8.5	6	13.0	
80x80	9.327	6	8.5	4	7.32	
90x90	10.55	6	10	5	8.28	
90x90	12.22	7	10	5	9.59	
90x90	17.00	10	10	7	13.3	
90x90	21.71	13	10	7	17.0	
100x100	13.62	7	10	5	10.7	
100x100	19.00	10	10	7	14.9	
100x100	24.31	13	10	7	19.1	
120x120	18.76	8	12	5	14.7	
130x130	22.74	9	12	6	17.9	
130x130	29.76	12	12	8.5	23.4	
130x130	36.75	15	12	8.5	28.8	
150x150	34.77	12	14	7	27.3	
150x150	42.74	15	14	10	33.6	
150x150	53.38	19	14	10	41.9	
175x175	40.52	12	15	11	31.8	
175x175	50.21	15	15	11	39.4	
200x200	57.75	15	17	12	45.3	
200x200	76.00	20	17	12	59.7	
200x200	93.75	25	17	12	73.6	
250x250	119.4	25	24	12	93.7	
259x250	162.6	25	24	18	128	

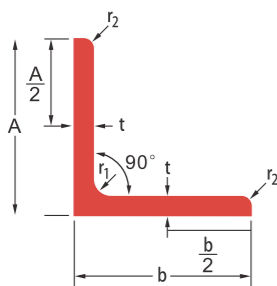
Pu サンドイッチパネル

PU サンドイッチパネルは3層から成り、上部と背面は2つの着色された亜鉛メッキまたはアルミニウムの波形板で、芯材はポリウレタン (PU) です。熱および音響断熱、高い耐荷重能力、軽量、迅速な移動および簡単な取り付けという利点があるため、PU サンドイッチパネルは鉄骨構造やプレキャストコンクリート耐荷重システムを持つ建物に使用されます。工業用建物、軍事施設、社会施設、農業施設、スポーツ施設、建設現場、サイロ、ハイパーマーケット、ショッピングモール、冷蔵庫、市場など。BRD サンドイッチパネルは、アルミニウムまたは着色された亜鉛メッキの金属シートで顧客の要求に応じて生産され、あらゆる種類の建設プロジェクトの要件を満たします。



日本標準不等辺角鋼 (L)

寸法と断面特性 (1) KS D 3502:2016 JIS G 3192:2008



型番	断面積 (cm <sup>2</sup> )	標準断面寸法(mm)				単位重量 (kg/m)
		A	t	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	
90x75	14.04	9	8.5	6	11.0	
100x75	11.87	7	10	5	9.32	
100x75	16.50	10	10	7	13.0	
125x75	13.62	7	10	5	10.7	
125x75	19.00	10	10	7	14.9	
125x75	24.31	13	10	7	19.1	
125x90	20.50	10	10	7	16.1	
125x90	26.26	13	10	7	20.6	
125x90	20.94	9	12	6	16.4	
125x90	27.36	12	12	8.5	21.5	
150x100	21.84	9	12	6	17.1	
150x100	28.56	12	12	8.5	22.4	
150x100	35.25	15	12	8.5	27.7	

型番	断面積 (cm <sup>2</sup> )	標準断面寸法(mm)					単位重量 (kg/m)
		t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	r <sub>2</sub>	
200x90	29.66	9	14	14	7	23.3	
250x90	37.47	10	15	17	8.5	29.4	
250x90	42.95	12	16	17	8.5	33.7	
300x90	46.22	11	16	19	9.5	36.3	
300x90	52.67	13	17	19	9.5	41.3	
350x100	57.74	12	17	22	11	45.3	
400x100	68.59	13	18	24	12	53.8	

ポリウレタン WH 断熱パネル



仕様	パネルの厚さ				
	50	75	100	150	200
機能	・外壁 ・仕切壁 ・内部天井のカバー ・物体の断熱				
標準面板	・ポリエステル塗装された鋼板、25μm ・PLATAL HART PVCコーティングされた鋼板 (「食品安全」)				
鋼板の厚さ	0.3-0.8[mm]				
PUR foam core density	40 ± 3 kg/m <sup>3</sup>				
パネルの面積重量 [kg/m <sup>2</sup> ]	11,10	11,80	12,60	13,40	14,1
熱伝導率λ <sub>D</sub> [W/mK]	0,023				
熱貫流率 [W/m <sup>2</sup> K]	0,39	0,29	0,23	0,19	
音響断熱 [dB]	25				
長さ [mm]	カスタマイズされます				
効果的な幅 [mm]	1000 (オプション : 1150)				
防火性	B-s2, d0, NRO				
耐火性	EI 15	EI 15	EI 15	EI 15	-
耐腐食性 [I]	C1, C2, C3				