

13. H型鋼

鋼板類

条鋼類

パイプ類

高機能材・チタン

参考資料

能勢情報

SUS304 圧延H型鋼

定尺: 6,000mm

寸法 mm H × B × t1 × t2	長さ mm	r	SUS304		断面積 cm ² a	断面二次モーメント cm ⁴		断面二次半径 cm		断面係数 cm ³	
			単位質量 kg/m	定尺重量 kg/本		Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy
			kg/m	kg/本							
100 × 100 × 6 × 8	6,000	8	17.1	103	21.59	378	134	4.18	2.49	75.6	26.7
125 × 125 × 6.5 × 9	"	8	23.8	143	30.00	839	293	5.29	3.13	134	46.9
148 × 100 × 6 × 9	"	8	20.9	125	26.35	1000	150	6.17	2.39	135	30.1
150 × 150 × 7 × 10	"	8	31.4	188	39.65	1620	563	6.40	3.77	216	75.1
200 × 100 × 5.5 × 8	"	8	21.1	127	26.67	1810	134	8.23	2.24	181	26.7
200 × 200 × 8 × 12	"	13	50.4	302	63.63	4720	1600	8.62	5.02	472	160
250 × 250 × 9 × 14	"	13	72.5	435	91.43	10700	3650	10.80	6.32	860	292

SUS304 溶接H型鋼

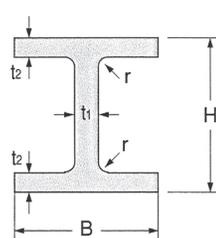
定尺: 6,000mm

寸法 mm H × B × t1 × t2	長さ mm	SUS304		断面積 cm ² a	断面二次モーメント cm ⁴		断面二次半径 cm		断面係数 cm ³	
		単位質量 kg/m	定尺重量 kg/本		Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy
		kg/m	kg/本							
75 × 75 × 5 × 8	6,000	11.9	71.4	15.20	146	56.4	3.10	1.93	38.9	15.0
100 × 100 × 6 × 8	"	16.7	100	21.39	375	134	4.19	2.50	75.0	26.7
125 × 125 × 7 × 9	"	23.8	143	30.47	843	293	5.26	3.10	135	46.9
148 × 100 × 6 × 9	"	20.5	123	26.15	995	150	6.17	2.40	134	30.1
150 × 150 × 8 × 10	"	32.0	192	41.03	1640	563	6.33	3.71	219	75.1
200 × 100 × 6 × 8	"	21.4	128	27.39	1820	134	8.14	2.21	182	26.7
200 × 200 × 8 × 12	"	49.2	295	62.71	4660	1600	8.62	5.05	466	160
250 × 125 × 6 × 9	"	28.9	173	36.77	3940	293	10.4	2.82	315	47.0
250 × 250 × 9 × 14	"	71.4	428	90.77	10700	3650	10.8	6.34	854	292
● 350 × 250 × 9 × 14	"	78.5	471	99.77	22500	3650	15.0	6.05	1280	292
● 350 × 350 × 10 × 16	"	114	684	144.8	34200	11400	15.4	8.89	1950	654
● 350 × 350 × 12 × 19	"	135	810	171.9	39800	13600	15.2	8.89	2280	776
● 400 × 200 × 8 × 14	"	68.0	408	86.39	24500	1870	16.8	4.65	1230	187
● 400 × 300 × 10 × 16	"	105	630	133.8	39900	7200	17.3	7.34	1990	480
● 400 × 400 × 14 × 22	"	179	1074	227.8	68800	23500	17.4	10.2	3440	1170
● 450 × 200 × 9 × 14	"	74.5	447	94.77	32600	1870	18.5	4.44	1450	187
● 450 × 300 × 12 × 18	"	125	750	159.1	58100	8110	19.1	7.14	2580	540
● 500 × 200 × 10 × 16	"	87.9	527	111.8	46600	2140	20.4	4.37	1860	214
● 600 × 200 × 10 × 16	"	95.8	575	121.8	70600	2140	24.1	4.19	2350	214
● 600 × 300 × 12 × 20	"	148	888	188.6	120000	9010	25.2	6.91	3990	601
● 600 × 300 × 14 × 25	"	180	1080	228.9	145000	11300	25.2	7.01	4830	751

注) 断面特性は、脚長=ウェブ厚×0.7として算出。

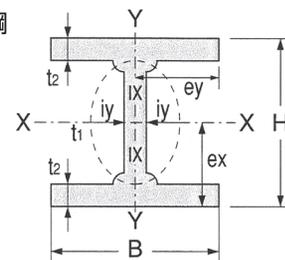
注) ●印品および、304L、316、316L品は、別途受注生産品となります。

圧延H型鋼



断面二次モーメント: $I = ai^2$
 断面二次半径: $i = \sqrt{I/a}$
 断面係数: $z = I/e$
 (a=断面積)

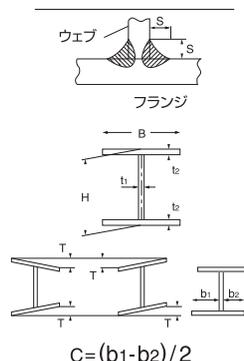
溶接H型鋼



寸法の許容差

圧延H型鋼

項目	許容差
高さ(H)	高さ 300mm以下: ±2.0mm
幅(B)	B < 100 : ±2.0mm
	100 ≤ B < 200 : ±2.5mm
	200 ≤ B : ±3.0mm
直角度(T)	幅Bの1.2%以下、 ただし、許容差の最小値2.0mm
中心のかたより(C)	B ≤ 200 : ±2.5mm
	B ≤ 250 : ±3.5mm
曲がり	長さの0.20%以下
脚長(S)	ウェブ板厚(t1) × 0.7 以上
長さ	+40mm -0mm



溶接H型鋼

項目	許容差
高さ(H)	300mm以上: ±3.0mm
幅(B)	±2.0mm
直角度(T)	幅Bの1.2%以下、 ただし、許容差の最小値2.0mm
中心のかたより(C)	±2.0mm
曲がり	長さの0.20%以下
脚長(S)	ウェブ板厚(t1) × 0.7 以上
長さ	+40mm -0mm