

細幅H形鋼

呼称	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		曲げ応力のための 断面性能		鋼種	f _b =f _t と なる最大 横座屈長 l _b (m)	幅厚比 種別		幅厚比規定による 有効断面性能			塑性断面係数 cm ³	
	H	B	t ₁	t ₂	r			I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y	i _b	η			柱	梁	Z _{xe} cm ³	Z _{ye} cm ³	A _e cm ²	Z _{px}	Z _{py}
150×75	150	75	5	7	8	17.85	14.0	666	49.5	6.11	1.66	88.8	13.2	1.96	5.60	SN400	1.99	FA	FA	88.8	13.2	17.85	102	20.8
																SN490	1.44	FA	FA	88.8	13.2	17.85		
175×90	175	90	5	8	8	22.90	18.0	1,210	97.5	7.26	2.06	138	21.7	2.39	5.81	SN400	2.34	FA	FA	138	21.7	22.90	156	33.6
																SN490	1.69	FA	FA	138	21.7	22.90		
200×100	*198	99	4.5	7	8	22.69	17.8	1,540	113	8.25	2.24	156	22.9	2.60	7.43	SN400	1.99	FA	FA	156	22.9	22.69	175	35.5
	SN490															1.44	FD	FA	156	22.9	22.69			
200	200	100	5.5	8	8	26.67	20.9	1,810	134	8.23	2.24	181	26.7	2.63	6.57	SN400	2.27	FA	FA	181	26.7	26.67	205	41.6
	SN490															1.64	FA	FA	181	26.7	26.67			
250×125	*248	124	5	8	8	31.99	25.1	3,450	255	10.4	2.82	278	41.1	3.27	8.19	SN400	2.27	FC	FA	278	41.1	31.99	312	63.2
	SN490															1.64	FD	FB	278	41.1	31.37			
250	250	125	6	9	8	36.97	29.0	3,960	294	10.4	2.82	317	47.0	3.30	7.33	SN400	2.56	FA	FA	317	47.0	36.97	358	72.7
	SN490															1.85	FC	FA	317	47.0	36.97			
300×150	*298	149	5.5	8	13	40.80	32.0	6,320	442	12.4	3.29	424	59.3	3.85	9.61	SN400	2.27	FD	FB	424	59.3	40.80	475	91.8
	SN490															1.64	FD	FB	424	59.3	39.04			
300	300	150	6.5	9	13	46.78	36.7	7,210	508	12.4	3.29	481	67.7	3.87	8.61	SN400	2.56	FB	FA	481	67.7	46.78	542	105
	SN490															1.85	FD	FB	481	67.7	46.78			
350×175	*346	174	6	9	13	52.45	41.2	11,000	791	14.5	3.88	638	91.0	4.53	10.0	SN400	2.57	FD	FB	638	91.0	51.53	712	140
	SN490															1.86	FD	FC	638	91.0	48.99			
	SN400															3.12	FC	FA	771	112	62.91			
350	350	175	7	11	13	62.91	49.4	13,500	984	14.6	3.96	771	112	4.60	8.35	SN490	2.26	FD	FB	771	112	61.73	864	173
	SN400															2.65	FC	FA	906	134	73.45			
*354	176	8	13	13	73.45	57.7	16,000	1,180	14.8	4.01	906	134	105	4.65	7.20	SN400	3.67	FA	FA	906	134	73.45	1,020	208
																SN490	2.65	FC	FA	906	134	73.45		
																SN400	3.14	FD	FB	999	145	70.46		
400×200	*396	199	7	11	13	71.41	56.1	19,800	1,450	16.6	4.50	999	145	5.23	9.45	SN400	3.14	FD	FB	999	145	70.46	1,110	223
	SN490															2.27	FD	FB	999	145	67.01			
	SN400															3.69	FC	FA	1,170	174	83.37			
400	400	200	8	13	13	83.37	65.4	23,500	1,740	16.8	4.56	1,170	174	5.29	8.13	SN490	2.67	FD	FB	1,170	174	81.60	1,310	267
	SN400															4.24	FA	FA	1,350	202	95.41			
*404	201	9	15	13	95.41	74.9	27,200	2,030	16.9	4.62	1,350	202	312	5.34	7.16	SN400	4.24	FA	FA	1,350	202	95.41	1,510	312
																SN490	3.07	FD	FA	1,350	202	95.41		

注) 1. *印は常時圧延しておりませんので、事前にご相談ください。
2. *印製造規格はS S材、S M材とします。

細幅H形鋼

呼称	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		曲げ応力のための 断面性能		鋼種	f _b =f _t と なる最大 横座屈長 l _b (m)	幅厚比 種別		幅厚比規定による 有効断面性能			塑性断面係数 cm ³	
	H	B	t ₁	t ₂	r			I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y	i _b	η			柱	梁	Z _{xe} cm ³	Z _{ye} cm ³	A _e cm ²	Z _{px}	Z _{py}
450×200	*446	199	8	12	13	82.97	65.1	28,100	1,580	18.4	4.36	1,260	159	5.16	9.64	SN400 SN490	3.04 2.20	FD FD	FA FB	1,260 159	159 159	81.86 77.36	1,420	245
	450	200	9	14	13	95.43	74.9	32,900	1,870	18.6	4.43	1,460	187	5.23	8.40	SN400 SN490	3.53 2.56	FC FD	FA FA	1,460 1,460	187 187	95.43 92.79	1,650	290
	*456	201	10	17	13	112.0	87.9	39,800	2,310	18.9	4.54	1,750	229	5.31	7.09	SN400 SN490	4.26 3.08	FA FD	FA FA	1,750 1,750	229 229	112.0 112.0	1,980	355
500×200	*496	199	9	14	13	99.29	77.9	40,800	1,840	20.3	4.31	1,650	185	5.14	9.16	SN400 SN490	3.19 2.31	FD FD	FA FB	1,650 1,650	185 185	98.20 92.51	1,870	288
	500	200	10	16	13	112.3	88.2	46,800	2,140	20.4	4.36	1,870	214	5.20	8.13	SN400 SN490	3.64 2.63	FC FD	FA FA	1,870 1,870	214 214	112.2 108.7	2,130	333
	*506	201	11	19	13	129.3	102	55,500	2,580	20.7	4.46	2,190	256	5.28	7.00	SN400 SN490	4.29 3.09	FA FD	FA FA	2,190 2,190	256 256	129.3 129.3	2,500	399
600×200	*596	199	10	15	13	117.8	92.5	66,600	1,980	23.8	4.10	2,240	199	5.03	10.0	SN400 SN490	2.85 2.06	FD FD	FA FC	2,240 2,240	199 199	111.5 104.5	2,580	312
	600	200	11	17	13	131.7	103	75,600	2,270	24.0	4.16	2,520	227	5.09	8.98	SN400 SN490	3.22 2.33	FD FD	FA FB	2,520 2,520	227 227	130.1 121.6	2,900	358
	*606	201	12	20	13	149.8	118	88,300	2,720	24.3	4.26	2,910	270	5.17	7.80	SN400 SN490	3.77 2.72	FC FD	FA FA	2,910 2,910	270 270	149.8 143.7	3,360	426
	*612	202	13	23	13	168.0	132	101,000	3,170	24.6	4.35	3,310	314	5.25	6.91	SN400 SN490	4.31 3.12	FB FD	FA FA	3,310 3,310	314 314	168.0 166.6	3,820	495

注) 1. *印は常時圧延していませんので、事前にご相談ください。
2. *印製造規格はS S材、S M材とします。