

中幅H形鋼

呼称	寸法 mm					断面積 cm <sup>2</sup>	単位 質量 kg/m	断面二次 モーメント cm <sup>4</sup>		断面二次半径 cm		断面係数 cm <sup>3</sup>		曲げ応力のための 断面性能		鋼種	f <sub>b</sub> =f <sub>t</sub> と なる最大 横座屈長 l <sub>b</sub> (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 <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r			I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	Z <sub>x</sub>	Z <sub>y</sub>	i <sub>b</sub>	η			柱	梁	Z <sub>xe</sub> cm <sup>3</sup>	Z <sub>ye</sub> cm <sup>3</sup>	A <sub>e</sub> cm <sup>2</sup>	Z <sub>px</sub>	Z <sub>py</sub>
150×100	148	100	6	9	8	26.35	20.7	1,000	150	6.17	2.39	135	30.1	2.71	4.46	SN400	3.45	FA	FA	135	30.1	26.35	154	46.4
																SN490	2.50	FA	FA	135	30.1	26.35		
200×150	194	150	6	9	8	38.11	29.9	2,630	507	8.30	3.65	271	67.6	4.09	5.87	SN400	3.95	FA	FA	271	67.6	38.11	301	103
																SN490	2.86	FB	FB	271	67.6	38.11		
250×175	244	175	7	11	13	55.49	43.6	6,040	984	10.4	4.21	495	112	4.72	5.99	SN400	4.48	FA	FA	495	112	55.49	550	172
																SN490	3.24	FA	FB	495	112	55.49		
300×200	294	200	8	12	13	71.05	55.8	11,100	1,600	12.5	4.75	756	160	5.38	6.59	SN400	4.64	FA	FA	756	160	71.05	842	245
																SN490	3.35	FB	FB	756	160	71.05		
*298	201	9	14	13	82.03	64.4	13,100	1,900	12.6	4.81	878	189	5.44	5.76	SN400	5.36	FA	FA	878	189	82.03	982	289	
															SN490	3.88	FA	FA	878	189	82.03			
350×250	*336	249	8	12	13	86.17	67.6	18,100	3,090	14.5	5.99	1,070	248	6.73	7.56	SN400	5.05	FB	FB	1,070	248	86.17	1,190	378
																SN490	3.65	FC	FC	1,070	248	86.17		
340	250	9	14	13	99.53	78.1	21,200	3,650	14.6	6.05	1,250	292	6.79	6.60	SN400	5.85	FA	FA	1,250	292	99.53	1,380	445	
															SN490	4.23	FB	FB	1,250	292	99.53			
400×300	*386	299	9	14	13	117.4	92.2	32,900	6,240	16.7	7.29	1,700	417	8.14	7.50	SN400	6.16	FB	FB	1,700	417	117.4	1,870	634
																SN490	4.45	FC	FC	1,700	417	117.4		
390	300	10	16	13	133.3	105	37,900	7,200	16.9	7.35	1,940	480	8.19	6.66	SN400	6.99	FA	FB	1,940	480	133.2	2,140	730	
															SN490	5.06	FB	FC	1,940	480	133.2			
450×300	*434	299	10	15	13	131.6	103	45,500	6,690	18.6	7.13	2,090	447	8.07	7.81	SN400	5.87	FB	FB	2,090	447	131.6	2,320	682
																SN490	4.24	FC	FC	2,090	447	131.6		
440	300	11	18	13	153.9	121	54,700	8,110	18.9	7.26	2,490	540	8.16	6.65	SN400	6.97	FA	FA	2,490	540	153.9	2,760	823	
															SN490	5.04	FB	FB	2,490	540	153.9			
*446	302	13	21	13	180.8	142	65,000	9,650	19.0	7.31	2,920	639	8.24	5.79	SN400	8.08	FA	FA	2,920	639	180.8	3,250	976	
															SN490	5.84	FA	FA	2,920	639	180.8			
500×300	*482	300	11	15	13	141.2	111	58,300	6,760	20.3	6.92	2,420	450	7.99	8.56	SN400	5.30	FB	FB	2,420	450	141.2	2,700	690
																SN490	3.83	FD	FC	2,420	450	141.2		
488	300	11	18	13	159.2	125	68,900	8,110	20.8	7.14	2,820	540	8.10	7.32	SN400	6.29	FA	FA	2,820	540	159.2	3,130	825	
															SN490	4.55	FD	FB	2,820	540	159.2			
*494	302	13	21	13	187.0	147	81,700	9,650	20.9	7.18	3,310	639	8.18	6.37	SN400	7.29	FA	FA	3,310	639	187.0	3,700	978	
															SN490	5.27	FA	FA	3,310	639	187.0			

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。

中幅H形鋼

呼称	寸法 mm					断面積 cm <sup>2</sup>	単位 質量 kg/m	断面二次 モーメント cm <sup>4</sup>		断面二次半径 cm		断面係数 cm <sup>3</sup>		曲げ応力のための 断面性能		鋼種	f <sub>b</sub> =f <sub>t</sub> と なる最大 横座屈長 l <sub>b</sub> (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 <sup>3</sup>	
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r			I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	Z <sub>x</sub>	Z <sub>y</sub>	i <sub>b</sub>	η			柱	梁	Z <sub>xe</sub> cm <sup>3</sup>	Z <sub>ye</sub> cm <sup>3</sup>	A <sub>e</sub> cm <sup>2</sup>	Z <sub>px</sub>	Z <sub>py</sub>
600×300	*582	300	12	17	13	169.2	133	98,900	7,660	24.2	6.73	3,400	511	7.90	9.01	SN400 SN490	4.98 3.60	FC FD	FA FB	3,400 3,400	511 511	169.2 165.2	3,820	786
	588	300	12	20	13	187.2	147	114,000	9,010	24.7	6.94	3,890	601	8.01	7.85	SN400 SN490	5.80 4.19	FC FD	FA FA	3,890 3,890	601 601	187.2 183.2	4,350	921
	*594	302	14	23	13	217.1	170	134,000	10,600	24.8	6.98	4,500	700	8.08	6.91	SN400 SN490	6.64 4.80	FA FC	FA FA	4,500 4,500	700 700	217.1 217.1	5,060	1,080
700×300	*692	300	13	20	18	207.5	163	168,000	9,020	28.5	6.59	4,870	601	7.81	9.01	SN400 SN490	4.93 3.56	FD FD	FA FA	4,870 4,870	601 601	207.5 196.3	5,500	930
	700	300	13	24	18	231.5	182	197,000	10,800	29.2	6.83	5,640	721	7.95	7.73	SN400 SN490	5.84 4.23	FD FD	FA FA	5,640 5,640	721 721	231.5 220.3	6,340	1,110
	*708	302	15	28	18	269.7	212	233,000	12,900	29.4	6.91	6,590	853	8.04	6.73	SN400 SN490	6.78 4.91	FB FD	FA FA	6,590 6,590	853 853	269.7 269.0	7,430	1,320
800×300	*792	300	14	22	18	239.5	188	248,000	9,920	32.2	6.44	6,270	661	7.74	9.28	SN400 SN490	4.73 3.42	FD FD	FA FB	6,270 6,270	661 661	233.4 219.7	7,140	1,030
	800	300	14	26	18	263.5	207	286,000	11,700	33.0	6.67	7,160	781	7.87	8.08	SN400 SN490	5.54 4.00	FD FD	FA FB	7,160 7,160	781 781	257.4 243.7	8,100	1,210
	*808	302	16	30	18	303.7	238	334,000	13,800	33.2	6.74	8,270	914	7.96	7.10	SN400 SN490	6.37 4.61	FC FD	FA FA	8,270 8,270	914 914	303.7 294.1	9,390	1,420
	*816	303	17	34	18	336.0	264	378,000	15,800	33.6	6.86	9,270	1,040	8.05	6.38	SN400 SN490	7.17 5.19	FB FD	FA FA	9,270 9,270	1,040 1,040	336.0 332.7	10,500	1,620
900×300	*890	299	15	23	18	266.9	210	339,000	10,300	35.6	6.20	7,610	687	7.59	9.83	SN400 SN490	4.39 3.17	FD FD	FA FC	7,610 7,610	687 687	253.2 237.4	8,750	1,080
	900	300	16	28	18	305.8	240	404,000	12,600	36.4	6.43	8,990	842	7.75	8.31	SN400 SN490	5.30 3.83	FD FD	FA FB	8,990 8,990	842 842	298.8 280.8	10,300	1,320
	912	302	18	34	18	360.1	283	491,000	15,700	36.9	6.59	10,800	1,040	7.90	7.01	SN400 SN490	6.40 4.62	FC FD	FA FA	10,800 10,800	1,040 1,040	360.1 346.6	12,300	1,620
	*918	303	19	37	18	387.4	304	535,000	17,200	37.2	6.67	11,700	1,140	7.96	6.52	SN400 SN490	6.94 5.02	FB FD	FA FA	11,700 11,700	1,140 1,140	387.4 380.9	13,400	1,780

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。