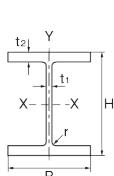


スーパーハイスレンド® H形鋼

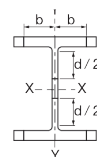
断面性能表 1



平成 19 年 5 月 18 日 国土交通省告示 596 号

部材	部位	柱および梁の種別		
		FA	FB	FC
柱	フランジ	9.5√235/F	12√235/F	15.5√235/F
	ウェブ	43√235/F	45√235/F	48√235/F
梁	フランジ	9√235/F	11√235/F	15.5√235/F
	ウェブ	60√235/F	65√235/F	71√235/F

F値 (N/mm ²)	SN400	SN490	HBL-H355
40mm以下	235	325	355



日本建築学会；鋼構造設計規準

圧縮用有効断面積および有効断面係数を算定するための有効部分

	フランジ	ウェブ
圧縮用有効断面積	$b_t = \frac{240}{\sqrt{F}}$	$\frac{d}{t_t} = \frac{735}{\sqrt{F}}$
有効断面係数	$\frac{b}{t_t} = \frac{240}{\sqrt{F}}$	$\frac{d}{t_t} = \frac{1100}{\sqrt{F}}$

F値 (N/mm ²)	SN400	SN490	HBL-H355
40mm以下	235	325	355

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)

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		寸法 mm			
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}	t ₁	t ₂	
400×200	9	12	13	83.29	65.4	22,600	1,600	16.5	4.39	1,130	160	5.20	8.66	SN400	3.41	FA	FA	1,130	160	83.29	1,280	249	9	12	
														SN490	2.46	FD	FB	1,130	160	83.29					
	9	16	13	98.57	77.4	27,800	2,140	16.8	4.66	1,390	214	5.35	6.69	SN400	4.54	FA	FA	1,390	214	98.57	1,560	329	9	16	
														SN490	3.29	FD	FA	1,390	214	98.57					
	9	19	13	110.0	86.4	31,600	2,540	17.0	4.80	1,580	254	5.43	5.71	SN400	5.40	FA	FA	1,580	254	110.00	1,770	388	9	19	
														SN490	3.90	FC	FA	1,580	254	110.00					
	9	22	13	121.5	95.4	35,300	2,940	17.0	4.92	1,760	294	5.49	4.99	SN400	6.25	FA	FA	1,760	294	121.50	1,970	448	9	22	
													SN490	4.52	FC	FA	1,760	294	121.50						
450×200	9	12	13	87.79	68.9	29,500	1,600	18.3	4.27	1,310	160	5.13	9.62	SN400	3.03	FC	FA	1,310	160	87.79	1,490	250	9	12	
														SN490	2.19	FD	FB	1,310	160	84.81					
	9	16	13	103.1	80.9	36,200	2,140	18.8	4.55	1,610	214	5.30	7.45	SN400	4.04	FC	FA	1,610	214	103.1	1,810	330	9	16	
														SN490	2.92	FD	FA	1,610	214	100.8					
	9	19	13	114.5	89.9	41,200	2,540	19.0	4.71	1,830	254	5.38	6.37	SN400	4.80	FC	FA	1,830	254	114.5	2,050	389	9	19	
														SN490	3.47	FD	FA	1,830	254	112.8					
	9	22	13	126.0	98.9	45,900	2,940	19.1	4.83	2,040	294	5.44	5.57	SN400	5.55	FC	FA	2,040	294	126.0	2,280	449	9	22	
													SN490	4.02	FD	FA	2,040	294	124.8						
450×250	9	12	13	99.79	78.3	35,200	3,130	18.8	5.60	1,570	250	6.55	9.83	SN400	3.79	FC	FB	1,570	250	99.79	1,750	385	9	12	
														SN490	2.74	FD	FC	1,570	250	96.81					
	9	16	13	119.1	93.5	43,800	4,170	19.2	5.92	1,950	334	6.73	7.57	SN400	5.05	FC	FA	1,950	334	119.1	2,160	510	9	16	
														SN490	3.65	FD	FB	1,950	334	116.8					
	9	19	13	133.5	105	50,000	4,950	19.3	6.09	2,220	396	6.82	6.46	SN400	6.00	FC	FA	2,220	396	133.5	2,460	603	9	19	
														SN490	4.34	FD	FA	2,220	396	131.8					
	9	22	13	148.0	116	56,000	5,730	19.5	6.22	2,490	459	6.88	5.63	SN400	6.94	FC	FA	2,490	459	148.0	2,750	697	9	22	
													SN490	5.02	FD	FA	2,490	459	146.8						
450×250	12	16	13	131.6	103	45,600	4,170	18.6	5.63	2,030	334	6.60	7.43	SN400	5.05	FA	FA	2,030	334	131.6	2,290	516	12	16	
														SN490	3.65	FA	FB	2,030	334	131.6					
	12	19	13	145.9	115	51,700	4,960	18.8	5.83	2,300	396	6.71	6.36	SN400	6.00	FA	FA	2,300	396	145.9	2,590	610	12	19	
														SN490	4.34	FA	FA	2,300	396	145.9					
	12	22	13	160.2	126	57,700	5,740	19.0	5.98	2,560	459	6.79	5.56	SN400	6.94	FA	FA	2,560	459	160.2	2,880	703	12	22	
														SN490	5.02	FA	FA	2,560	459	160.2					
	12	25	13	174.5	137	63,500	6,520	19.1	6.11	2,820	521	6.86	4.94	SN400	7.89	FA	FA	2,820	521	174.5	3,160	797	12	25	
													SN490	5.71	FA	FA	2,820	521	174.5						
450×250	12	28	13	188.7	148	69,100	7,300	19.1	6.22	3,070	584	6.91	4.44	SN400	8.84	FA	FA	3,070	584	188.7	3,450	890	12	28	
														SN490	6.39	FA	FA	3,070	584	188.7					

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<https://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願ひ

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 2

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
500×200	9	12	13	92.29	72.4	37,500	1,600	20.2	4.17	1,500	160	5.07	10.6	SN400 SN490	2.73 1.97	FD FD	EA FB	1,500 1,500	160 160	90.63 84.81	1,720	251	9	12
	9	16	13	107.6	84.5	46,000	2,140	20.7	4.46	1,840	214	5.25	8.20	SN400 SN490	3.64 2.63	FD FD	EA FB	1,840 1,840	214 214	106.6 100.8	2,080	331	9	16
	9	19	13	119.0	93.4	52,100	2,540	20.9	4.62	2,090	254	5.34	7.02	SN400 SN490	4.32 3.12	FD FD	EA FB	2,090 2,090	254 254	118.6 112.8	2,340	390	9	19
	9	22	13	130.5	102	58,100	2,940	21.1	4.74	2,330	294	5.40	6.14	SN400 SN490	5.00 3.61	FD FD	EA FA	2,330 2,330	294 294	130.5 124.8	2,600	450	9	22
	12	16	13	121.6	95.5	48,500	2,140	20.0	4.20	1,940	214	5.12	7.99	SN400 SN490	3.64 2.63	EA FC	EA FA	1,940 1,940	214 214	121.6 121.6	2,240	338	12	16
	12	19	13	132.9	104	54,600	2,540	20.3	4.37	2,180	254	5.23	6.88	SN400 SN490	4.32 3.12	EA FC	EA FA	2,180 2,180	254 254	132.9 132.9	2,500	398	12	19
	12	22	13	144.2	113	60,500	2,940	20.5	4.52	2,420	294	5.31	6.03	SN400 SN490	5.00 3.61	EA FB	EA FA	2,420 2,420	294 294	144.2 144.2	2,760	458	12	22
	12	25	13	155.5	122	66,300	3,340	20.6	4.64	2,650	334	5.38	5.38	SN400 SN490	5.68 4.11	EA FB	EA FA	2,650 2,650	334 334	155.5 155.5	3,010	517	12	25
500×250	9	12	13	104.3	81.9	44,600	3,130	20.7	5.48	1,780	250	6.49	10.8	SN400 SN490	3.41 2.46	FD FD	FB FC	1,780 1,780	250 250	102.6 96.81	2,010	386	9	12
	9	16	13	123.6	97.0	55,300	4,170	21.2	5.81	2,210	334	6.67	8.34	SN400 SN490	4.54 3.29	FD FD	EA FB	2,210 2,210	334 334	122.6 116.8	2,460	511	9	16
	9	19	13	138.0	108	63,100	4,950	21.4	5.99	2,530	396	6.77	7.13	SN400 SN490	5.40 3.90	FD FD	EA FB	2,530 2,530	396 396	137.6 131.8	2,800	604	9	19
	9	22	13	152.5	120	70,700	5,730	21.5	6.13	2,830	459	6.84	6.22	SN400 SN490	6.25 4.52	FD FD	EA FA	2,830 2,830	459 459	152.5 146.8	3,130	698	9	22
	12	16	13	137.6	108	57,900	4,170	20.5	5.51	2,320	334	6.54	8.17	SN400 SN490	4.54 3.29	EA FC	EA FB	2,320 2,320	334 334	137.6 137.6	2,630	518	12	16
	12	19	13	151.9	119	65,600	4,960	20.8	5.71	2,620	396	6.65	7.00	SN400 SN490	5.40 3.90	EA FC	EA FA	2,620 2,620	396 396	151.9 151.9	2,960	612	12	19
	12	22	13	166.2	130	73,100	5,740	21.0	5.88	2,920	459	6.74	6.13	SN400 SN490	6.25 4.52	EA FB	EA FA	2,920 2,920	459 459	166.2 166.2	3,290	705	12	22
	12	25	13	180.5	142	80,400	6,520	21.1	6.01	3,220	521	6.81	5.45	SN400 SN490	7.10 5.13	EA FB	EA FA	3,220 3,220	521 521	180.5 180.5	3,610	799	12	25
	12	28	13	194.7	153	87,500	7,300	21.2	6.12	3,500	584	6.87	4.90	SN400 SN490	7.95 5.75	EA FB	EA FA	3,500 3,500	584 584	194.7 194.7	3,930	892	12	28

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<https://www.jfe-steel.co.jp>

- お客様へのご注意とお願ひ
- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
 - 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
 - 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 3

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
500×300	9	16	13	139.6	110	64,700	7,200	21.5	7.18	2,590	480	8.11	8.45	SN400 SN490	5.45 3.94	FD FD	FB FC	2,590 2,590	480 480	138.6 132.8	2,850	731	9	16
	9	19	13	157.0	123	74,100	8,550	21.7	7.38	2,960	570	8.20	7.20	SN400 SN490	6.48 4.68	FD FD	FA FB	2,960 2,960	570 570	156.6 150.8	3,260	865	9	19
	12	16	13	153.6	121	67,300	7,210	20.9	6.85	2,690	481	7.96	8.29	SN400 SN490	5.45 3.94	FA FC	FB FC	2,690 2,690	481 481	153.6 153.6	3,010	738	12	16
	12	19	13	170.9	134	76,600	8,560	21.2	7.08	3,060	571	8.08	7.09	SN400 SN490	6.48 4.68	FA FC	FA FB	3,060 3,060	571 571	170.9 170.9	3,420	873	12	19
	12	22	13	188.2	148	85,700	9,910	21.3	7.26	3,430	661	8.18	6.19	SN400 SN490	7.50 5.42	FA FB	FA FA	3,430 3,430	661 661	188.2 188.2	3,810	1,010	12	22
	12	25	13	205.5	161	94,500	11,300	21.4	7.40	3,780	751	8.25	5.50	SN400 SN490	8.52 6.16	FA FB	FA FA	3,780 3,780	751 751	205.5 205.5	4,200	1,140	12	25
	12	28	13	222.7	175	103,000	12,600	21.5	7.52	4,130	841	8.30	4.94	SN400 SN490	9.54 6.90	FA FB	FA FA	4,130 4,130	841 841	222.7 222.7	4,590	1,280	12	28
	14	19	13	180.1	141	78,200	8,560	20.8	6.89	3,130	571	8.01	7.02	SN400 SN490	6.48 4.68	FA FA	FA FB	3,130 3,130	571 571	180.1 180.1	3,520	879	14	19
	14	22	13	197.3	155	87,300	9,910	21.0	7.09	3,490	661	8.11	6.14	SN400 SN490	7.50 5.42	FA FA	FA FA	3,490 3,490	661 661	197.3 197.3	3,920	1,010	14	22
	14	25	13	214.5	168	96,000	11,300	21.2	7.25	3,840	751	8.19	5.46	SN400 SN490	8.52 6.16	FA FA	FA FA	3,840 3,840	751 751	214.5 214.5	4,300	1,150	14	25
	14	28	13	231.6	182	105,000	12,600	21.3	7.38	4,180	841	8.26	4.91	SN400 SN490	9.54 6.90	FA FA	FA FA	4,180 4,180	841 841	231.6 231.6	4,690	1,280	14	28
	16	19	13	189.4	149	79,900	8,570	20.5	6.73	3,200	571	7.93	6.96	SN400 SN490	6.48 4.68	FA FA	FA FB	3,200 3,200	571 571	189.4 189.4	3,630	886	16	19
	16	22	13	206.4	162	88,800	9,920	20.7	6.93	3,550	661	8.04	6.09	SN400 SN490	7.50 5.42	FA FA	FA FA	3,550 3,550	661 661	206.4 206.4	4,020	1,020	16	22
	16	25	13	223.5	175	97,600	11,300	20.9	7.10	3,900	751	8.13	5.42	SN400 SN490	8.52 6.16	FA FA	FA FA	3,900 3,900	751 751	223.5 223.5	4,400	1,160	16	25
	16	28	13	240.5	189	106,000	12,600	21.0	7.24	4,240	841	8.21	4.89	SN400 SN490	9.54 6.90	FA FA	FA FA	4,240 4,240	841 841	240.5 240.5	4,790	1,290	16	28
	16	32	13	263.2	207	117,000	14,400	21.1	7.40	4,680	961	8.28	4.31	SN400 SN490	10.9 7.89	FA FA	FA FA	4,680 4,680	961 961	263.2 263.2	5,280	1,470	16	32
550×200	9	12	13	96.79	76.0	46,600	1,600	22.0	4.07	1,700	160	5.01	11.50	SN400 SN490	2.48 1.79	FD FD	EA FC	1,700 1,700	160 160	90.63 84.81	1,950	252	9	12
	9	16	13	112.1	88.0	57,000	2,140	22.6	4.37	2,070	214	5.20	8.93	SN400 SN490	3.31 2.39	FD FD	EA FC	2,070 2,070	214 214	106.6 100.8	2,350	332	9	16
	9	19	13	123.5	96.9	64,600	2,540	22.9	4.53	2,350	254	5.29	7.66	SN400 SN490	3.92 2.84	FD FD	FA FC	2,350 2,350	254 254	118.6 112.8	2,640	391	9	19
	9	22	13	135.0	106	72,000	2,940	23.1	4.66	2,620	294	5.36	6.71	SN400 SN490	4.54 3.29	FD FD	FA FC	2,620 2,620	294 294	130.6 124.8	2,940	451	9	22
	12	16	13	127.6	100	60,500	2,140	21.8	4.10	2,200	214	5.06	8.69	SN400 SN490	3.31 2.39	FB FD	EA FA	2,200 2,200	214 214	127.6 127.3	2,550	340	12	16
	12	19	13	138.9	109	67,900	2,540	22.1	4.28	2,470	254	5.17	7.48	SN400 SN490	3.92 2.84	FA FD	FA FA	2,470 2,470	254 254	138.9 138.9	2,840	400	12	19
	12	22	13	150.2	118	75,200	2,940	22.4	4.43	2,740	294	5.26	6.57	SN400 SN490	4.54 3.29	FA FD	FA FA	2,740 2,740	294 294	150.2 150.2	3,130	460	12	22
	12	25	13	161.5	127	82,300	3,340	22.6	4.55	2,990	334	5.33	5.86	SN400 SN490	5.16 3.73	FA FD	FA FA	2,990 2,990	334 334	161.5 161.5	3,410	519	12	25

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<https://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 4

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
550×250	9	12	13	108.8	85.4	55,300	3,130	22.6	5.36	2,010	250	6.42	11.8	SN400 SN490	3.10 2.24	FD FD	FB FC	2,010 2,010	250 250	102.6 96.81	2,270	387	9	12
				128.1		101	68,400	4,170	23.1	5.71	2,490	334	6.62	9.10	SN400 SN490	4.13 2.99	FD FD	FA FC	2,490 2,490	334 334	122.6 116.8	2,780	512	9
	9	19	13	142.5	112	78,000	4,950	23.4	5.89	2,840	396	6.72	7.78	SN400 SN490	4.91 3.55	FD FD	FA FC	2,840 2,840	396 396	137.6 131.8	3,150	605	9	19
				157.0		123	87,300	5,730	23.6	6.04	3,180	459	6.80	6.80	SN400 SN490	5.68 4.11	FD FD	FA FC	3,180 3,180	459 459	152.6 146.8	3,520	699	9
	12	16	13	143.6	113	71,900	4,180	22.4	5.39	2,610	334	6.47	8.90	SN400 SN490	4.13 2.99	FB FD	EA FB	2,610 2,610	334 334	143.6 143.3	2,980	520	12	16
				157.9		124	81,300	4,960	22.7	5.60	2,960	397	6.59	7.63	SN400 SN490	4.91 3.55	EA FD	FA FA	2,960 2,960	397 397	157.9 157.9	3,350	613	12
	12	22	13	172.2	135	90,600	5,740	22.9	5.77	3,290	459	6.69	6.69	SN400 SN490	5.68 4.11	EA FD	FA FA	3,290 3,290	459 459	172.2 172.2	3,710	707	12	22
				186.5		146	99,600	6,520	23.1	5.91	3,620	522	6.76	5.95	SN400 SN490	6.46 4.67	EA FD	FA FA	3,620 3,620	522 522	186.5 186.5	4,070	801	12
	12	28	13	200.7	158	108,000	7,300	23.2	6.03	3,940	584	6.82	5.36	SN400 SN490	7.23 5.23	EA FD	FA FA	3,940 3,940	584 584	200.7 200.7	4,420	894	12	28
550×300				9		16	13	144.1	113	79,800	7,200	23.5	7.07	2,900	480	8.05	9.23	SN400 SN490	4.96 3.58	FD FD	FB FC	2,900 2,900	480 480	138.6 132.8
	161.5	127	91,400		8,550			23.8		7.28	3,320	570	8.16	7.87	SN400 SN490	5.89 4.26	FD FD	FA FC	3,320 3,320	570 570	156.6 150.8	3,650	866	9
	12	16	13	159.6	125	83,300	7,210	22.8	6.72	3,030	481	7.89	9.04	SN400 SN490	4.96 3.58	FB FD	FB FC	3,030 3,030	481 481	159.6 159.3	3,410	740	12	16
				176.9		139	94,700	8,560	23.1	6.96	3,450	571	8.02	7.74	SN400 SN490	5.89 4.26	EA FD	FA FB	3,450 3,450	571 571	176.9 176.9	3,850	875	12
	12	22	13	194.2	152	106,000	9,910	23.4	7.14	3,850	661	8.12	6.77	SN400 SN490	6.82 4.93	EA FD	EA FA	3,850 3,850	661 661	194.2 194.2	4,290	1,010	12	22
				211.5		166	117,000	11,300	23.5	7.30	4,250	751	8.20	6.01	SN400 SN490	7.75 5.60	EA FD	EA FA	4,250 4,250	751 751	211.5 211.5	4,720	1,140	12
	12	28	13	228.7	180	127,000	12,600	23.6	7.42	4,640	841	8.26	5.41	SN400 SN490	8.68 6.27	EA FD	EA FA	4,640 4,640	841 841	228.7 228.7	5,150	1,280	12	28
				14		19	13	187.1	147	97,000	8,560	22.8	6.76	3,530	571	7.94	7.66	SN400 SN490	5.89 4.26	EA FB	EA FB	3,530 3,530	571 571	187.1 187.1
	14	22	13		204.3			160		108,000	9,910	23.0	6.97	3,930	661	8.05	6.71	SN400 SN490	6.82 4.93	EA FA	EA FA	3,930 3,930	661 661	204.3 204.3
14				25	13	221.5	174		119,000	11,300	23.2	7.13	4,320	751	8.13	5.96	SN400 SN490	7.75 5.60	EA FA	EA FA	4,320 4,320	751 751	221.5 221.5	4,850
	14	28	13			238.6		187	129,000	12,600	23.3	7.27	4,710	841	8.20	5.37	SN400 SN490	8.68 6.27	EA FA	EA FA	4,710 4,710	841 841	238.6 238.6	5,270
16				22	13	214.4	168		110,000	9,920	22.7	6.80	4,010	661	7.98	6.65	SN400 SN490	6.82 4.93	EA FA	EA FA	4,010 4,010	661 661	214.4 214.4	4,550
	16	25	13			231.5		182	121,000	11,300	22.9	6.98	4,400	751	8.07	5.92	SN400 SN490	7.75 5.60	EA FA	EA FA	4,400 4,400	751 751	231.5 231.5	4,970
16				28	13	248.5	195		131,000	12,600	23.0	7.13	4,780	841	8.15	5.34	SN400 SN490	8.68 6.27	EA FA	EA FA	4,780 4,780	841 841	248.5 248.5	5,400

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<https://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 5

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



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 ₀ =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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
600×200	9	12	13	101.3	79.5	57,000	1,600	23.7	3.98	1,900	160	4.95	12.4	SN400 SN490	2.27 1.64	FD FD	FB FD	1,900 1,900	160 160	90.63 84.81	2,200	253	9	12
				116.6	91.5	69,500	2,140	24.4	4.28	2,320	214	5.15	9.65	SN400 SN490	3.03 2.19	FD FD	FB FD	2,320 2,320	214 214	106.6 100.8	2,640	333	9	16
	9	16	13	128.0	100	78,600	2,540	24.8	4.45	2,620	254	5.25	8.29	SN400 SN490	3.60 2.60	FD FD	FB FD	2,620 2,620	254 254	118.6 112.8	2,960	392	9	19
				139.5	110	87,500	2,940	25.0	4.59	2,920	294	5.33	7.26	SN400 SN490	4.17 3.01	FD FD	FB FD	2,920 2,920	294 294	130.6 124.8	3,280	452	9	22
	12	16	13	133.6	105	74,100	2,140	23.5	4.00	2,470	214	5.00	9.37	SN400 SN490	3.03 2.19	FC FD	FA FA	2,470 2,470	214 214	133.6 127.2	2,880	342	12	16
				144.9	114	83,000	2,540	23.9	4.19	2,770	254	5.12	8.08	SN400 SN490	3.60 2.60	FC FD	FA FA	2,770 2,770	254 254	144.9 139.3	3,200	402	12	19
	12	19	13	156.2	123	91,800	2,940	24.2	4.34	3,060	294	5.21	7.11	SN400 SN490	4.17 3.01	FC FD	FA FA	3,060 3,060	294 294	156.2 151.3	3,510	461	12	22
				167.5	131	100,000	3,340	24.5	4.47	3,350	334	5.29	6.34	SN400 SN490	4.73 3.42	FC FD	FA FA	3,350 3,350	334 334	167.5 163.3	3,820	521	12	25
	12	25	13	178.7	140	109,000	3,740	24.7	4.58	3,630	374	5.35	5.73	SN400 SN490	5.30 3.83	FC FD	FA FA	3,630 3,630	374 374	178.7 175.3	4,130	581	12	28
187.5				150	118,000	4,340	25.0	4.71	4,020	434	5.42	5.11	SN400 SN490	6.07 4.38	FC FD	FA FA	4,020 4,020	434 434	187.5 183.3	4,510	651	12	32	
600×250	9	16	13	132.6	104	83,100	4,170	25.0	5.61	2,770	334	6.57	9.86	SN400 SN490	3.79 2.74	FD FD	FB FD	2,770 2,770	334 334	122.6 116.8	3,100	513	9	16
				147.0	115	94,600	4,950	25.4	5.80	3,150	396	6.68	8.43	SN400 SN490	4.50 3.25	FD FD	FB FD	3,150 3,150	396 396	137.6 131.8	3,510	606	9	19
	12	16	13	149.6	117	87,700	4,180	24.2	5.28	2,920	334	6.41	9.61	SN400 SN490	3.79 2.74	FC FD	FA FB	2,920 2,920	334 334	149.6 143.3	3,340	522	12	16
				163.9	129	99,100	4,960	24.6	5.50	3,300	397	6.54	8.26	SN400 SN490	4.50 3.25	FC FD	FA FA	3,300 3,300	397 397	163.9 158.3	3,750	615	12	19
	12	22	13	178.2	140	110,000	5,740	24.9	5.68	3,670	459	6.64	7.24	SN400 SN490	5.21 3.77	FC FD	FA FA	3,670 3,670	459 459	178.2 173.3	4,150	709	12	22
				187.5	150	118,000	6,540	25.2	5.81	4,060	522	6.72	6.45	HBL®-H355	3.45 5.92	FD FC	FA FA	3,670 4,040	459 522	170.7 192.5	4,510	799	12	22
	12	25	13	192.5	151	121,000	6,520	25.1	5.82	4,040	522	6.72	6.45	SN400 SN490	5.92 4.28	FC FD	FA FA	4,040 4,040	522 522	192.5 188.3	4,540	802	12	25
				206.7	162	132,000	7,300	25.2	5.94	4,390	584	6.78	5.81	HBL®-H355	3.92 6.63	FD FC	FA FA	4,040 4,390	522 584	185.7 206.7	4,930	896	12	28
	14	19	13	175.1	137	102,000	4,960	24.1	5.32	3,400	397	6.45	8.14	SN400 SN490	4.50 3.25	FA FC	FA FA	3,400 3,400	397 397	175.1 175.1	3,910	623	14	19
				189.3	149	113,000	5,740	24.4	5.51	3,770	459	6.56	7.16	SN400 SN490	5.21 3.77	FA FC	FA FA	3,770 3,770	459 459	189.3 189.3	4,300	716	14	22
	14	22	13	203.5	160	124,000	6,520	24.7	5.66	4,130	522	6.65	6.38	SN400 SN490	5.92 4.28	FA FC	FA FA	4,130 4,130	522 522	203.5 203.5	4,690	810	14	25
				217.6	171	134,000	7,310	24.9	5.79	4,480	584	6.72	5.76	HBL®-H355	3.92 6.63	FD FC	FA FA	4,130 4,480	522 584	203.5 217.6	5,080	903	14	28
	16	22	13	200.4	157	116,000	5,750	24.1	5.36	3,860	460	6.48	7.07	SN400 SN490	5.21 3.77	FA FA	FA FA	3,860 3,860	460 460	200.4 200.4	4,460	725	16	22
				214.5	168	127,000	6,530	24.3	5.52	4,220	522	6.58	6.32	HBL®-H355	3.45 5.92	FA FA	FA FA	3,860 4,220	460 522	200.4 214.5	4,840	818	16	25
	16	25	13	228.5	179	137,000	7,310	24.5	5.66	4,570	585	6.66	5.71	SN400 SN490	6.63 4.79	FA FA	FA FA	4,570 4,570	585 585	228.5 228.5	5,230	911	16	28
				247.2	194	151,000	8,350	24.7	5.81	5,020	668	6.75	5.06	HBL®-H355	4.39 7.57	FD FA	FA FA	4,570 5,020	585 668	228.5 247.2	5,730	1,040	16	32

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<https://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 6

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
600×300	9	19	13	166.0	130	111,000	8,550	25.8	7.18	3,690	570	8.11	8.54	SN400 SN490	5.40 3.90	FD FD	FB FD	3,690 570	570 150.8	156.6 150.8	4,060	867	9	19
				165.6		101,000	7,210	24.7	6.60	3,380	481	7.83	9.78	SN400 SN490	4.54 3.29	FC FD	FB FC	3,380 481	481 159.3	165.6 159.3	3,810	742	12	16
	12	19	13	182.9	144	115,000	8,560	25.1	6.84	3,840	571	7.96	8.38	SN400 SN490	5.40 3.90	FC FD	FA FB	3,840 571	571 177.3	182.9 177.3	4,300	877	12	19
				200.2		129,000	9,910	25.3	7.04	4,290	661	8.07	7.33	SN400 SN490 HBL®-H355	6.25 4.52 4.14	FC FD FD	EA FA EA	4,290 661 4,290	661 195.3 661	200.2 195.3 192.7	4,780	1,010	12	22
	12	25	13	217.5	171	142,000	11,300	25.5	7.20	4,730	751	8.15	6.52	SN400 SN490 HBL®-H355	7.10 5.13 4.70	FC FD FD	EA FA EA	4,730 751 4,730	751 213.3 751	217.5 213.3 210.7	5,260	1,150	12	25
				234.7		155,000	12,600	25.7	7.33	5,160	841	8.22	5.87	SN400 SN490	7.95 5.75	FC FD	EA FA	5,160 841	841 231.3	234.7 231.3	5,730	1,280	12	28
	14	19	13	194.1	152	118,000	8,560	24.7	6.64	3,940	571	7.87	8.28	SN400 SN490	5.40 3.90	EA FC	EA FB	3,940 571	571 194.1	194.1 194.1	4,460	884	14	19
				211.3		131,000	9,910	24.9	6.85	4,380	661	7.99	7.26	SN400 SN490 HBL®-H355	6.25 4.52 4.14	EA FC FD	EA FA EA	4,380 661 4,380	661 211.3 661	211.3 211.3 211.3	4,940	1,020	14	22
	14	25	13	228.5	179	145,000	11,300	25.2	7.02	4,820	751	8.08	6.46	SN400 SN490 HBL®-H355	7.10 5.13 4.70	EA FC FD	EA FA EA	4,820 751 4,820	751 228.5 751	228.5 228.5 228.5	5,410	1,150	14	25
				245.6		157,000	12,600	25.3	7.17	5,250	841	8.15	5.82	SN400 SN490 HBL®-H355	7.95 5.75 5.26	EA FC FC	EA FA EA	5,250 841 5,250	841 245.6 841	245.6 245.6 245.6	5,880	1,290	14	28
	14	32	13	268.5	211	174,000	14,400	25.5	7.33	5,800	961	8.23	5.15	SN400 SN490	9.09 6.57	EA FC	EA FA	5,800 961	961 268.5	268.5 268.5	6,500	1,470	14	32
				222.4		134,000	9,920	24.6	6.68	4,480	661	7.91	7.19	SN400 SN490 HBL®-H355	6.25 4.52 4.14	EA FA EA	EA FA EA	4,480 661 4,480	661 222.4 661	222.4 222.4 222.4	5,090	1,030	16	22
	16	25	13	239.5	188	147,000	11,300	24.8	6.86	4,910	751	8.01	6.41	SN400 SN490 HBL®-H355	7.10 5.13 4.70	EA FA FA	EA FA EA	4,910 751 4,910	751 239.5 751	239.5 239.5 239.5	5,560	1,160	16	25
				256.5		160,000	12,600	25.0	7.01	5,330	841	8.09	5.78	SN400 SN490 HBL®-H355	7.95 5.75 5.26	EA FA EA	EA FA EA	5,330 841 5,330	841 256.5 841	256.5 256.5 256.5	6,030	1,300	16	28
	16	32	13	279.2	219	177,000	14,400	25.1	7.19	5,890	961	8.18	5.11	SN400 SN490	9.09 6.57	EA FA	EA FA	5,890 961	961 279.2	279.2 279.2	6,640	1,480	16	32
				650×200		9	12	13	105.8	83.1	68,600	1,600	25.5	3.89	2,110	160	4.90	13.3	SN400 SN490	2.10 1.52	FD FD	FC FD	2,110 160	160 84.81
121.1	95.1	83,400	2,140		26.2				4.20		2,570	214	5.10	10.4	SN400 SN490	2.80 2.02	FD FD	FC FD	2,570 214	214 100.8	106.6 100.8	2,930	334	9
9	19	13	132.5		104	94,200	2,540	26.7	4.38	2,900	254	5.21	8.91	SN400 SN490	3.32 2.40	FD FD	FC FD	2,900 254	254 112.8	118.6 112.8	3,280	393	9	19
			144.0			113	105,000	2,940	27.0	4.52	3,220	294	5.29	7.81	SN400 SN490	3.85 2.78	FD FD	FC FD	3,220 294	294 130.6	130.6 124.8	3,630	453	9
12	16	13	139.6		110	89,300	2,140	25.3	3.92	2,750	214	4.94	10.0	SN400 SN490	2.80 2.02	FD FD	EA FB	2,750 214	214 127.3	137.6 127.3	3,220	344	12	16
			150.9			118	99,900	2,540	25.7	4.11	3,070	254	5.07	8.66	SN400 SN490	3.32 2.40	FD FD	EA FA	3,070 254	254 139.3	149.6 139.3	3,570	403	12
12	22	13	162.2		127	110,000	2,940	26.1	4.26	3,400	294	5.16	7.63	SN400 SN490	3.85 2.78	FD FD	EA FA	3,400 294	294 151.3	161.6 151.3	3,910	463	12	22
			173.5			136	121,000	3,340	26.4	4.39	3,710	334	5.24	6.81	SN400 SN490	4.37 3.16	FD FD	EA FA	3,710 334	334 173.5	173.5 163.3	4,250	523	12
12	28	13	184.7		145	131,000	3,740	26.6	4.50	4,020	374	5.31	6.16	SN400 SN490	4.89 3.54	FD FD	EA FA	4,020 374	374 175.3	184.7 175.3	4,580	583	12	28

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<https://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお断り

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 7

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



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		寸法 mm		
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 ²	Z _{ye} cm ²	A _e cm ²	Z _{bx}	Z _{by}	t ₁	t ₂	
650×250	9	16	13	137.1	108	99,500	4,170	26.9	5.52	3,060	334	6.52	10.6	SN400 SN490	3.50 2.53	FD FD	FC FD	3,060 3,060	334 334	122.6 116.8	3,440	514	9	16	
				155.6	122	105,000	4,180	26.0	5.18	3,240	334	6.34	10.3	SN400 SN490	3.50 2.53	FD FD	FA FB	3,240 3,240	334 334	153.6 143.3	3,730	524	12	16	
	12	16	13	169.9	133	119,000	4,960	26.4	5.40	3,660	397	6.48	8.87	SN400 SN490	4.15 3.00	FD FD	FA FA	3,660 3,660	397 397	168.6 158.3	4,160	617	12	19	
				184.2	145	132,000	5,740	26.8	5.58	4,060	459	6.59	7.78	SN400 SN490 HBL®-H355	4.81 3.48 3.18	FD FD FD	EA FA FB	4,060 4,060 4,060	459 459 459	183.6 173.3 170.7	4,600	711	12	22	
	12	25	13	198.5	156	145,000	6,520	27.0	5.73	4,460	522	6.67	6.94	SN400 SN490	5.46 3.95	FD FD	FA FA	4,460 4,460	522 522	198.5 188.3	5,030	804	12	25	
				212.7	167	158,000	7,300	27.2	5.86	4,850	584	6.74	6.26	SN400 SN490	6.12 4.42	FD FD	FA FA	4,850 4,850	584 584	212.7 203.3	5,460	898	12	28	
	14	19	13	182.1	143	123,000	4,960	26.0	5.22	3,770	397	6.39	8.74	SN400 SN490	4.15 3.00	FB FD	FA FA	3,770 3,770	397 397	182.1 180.0	4,350	625	14	19	
				196.3	154	136,000	5,740	26.3	5.41	4,180	460	6.50	7.68	SN400 SN490 HBL®-H355	4.81 3.48 3.18	FD FD FD	EA FA FA	4,180 4,180 4,180	460 460 460	196.3 195.0 191.5	4,780	719	14	22	
	14	25	13	210.5	165	149,000	6,530	26.6	5.57	4,570	522	6.60	6.86	SN400 SN490 HBL®-H355	5.46 3.95 3.62	FD FD FD	FA FA FA	4,570 4,570 4,570	522 522 522	210.5 210.0 206.5	5,210	812	14	25	
				224.6	176	161,000	7,310	26.8	5.70	4,960	585	6.67	6.19	SN400 SN490	6.12 4.42	FD FD	FA FA	4,960 4,960	585 585	224.6 224.6	5,630	906	14	28	
	16	22	13	208.4	164	139,000	5,750	25.9	5.25	4,290	460	6.42	7.59	SN400 SN490 HBL®-H355	4.81 3.48 3.18	FA FB FC	EA FA FA	4,290 4,290 4,290	460 460 460	208.4 208.4 208.4	4,970	728	16	22	
				222.5	175	152,000	6,530	26.2	5.42	4,680	523	6.52	6.79	SN400 SN490 HBL®-H355	5.46 3.95 3.62	FA FB FC	EA FA EA	4,680 4,680 4,680	523 523 523	222.5 222.5 222.5	5,390	821	16	25	
	16	28	13	236.5	186	165,000	7,310	26.4	5.56	5,070	585	6.61	6.14	SN400 SN490 HBL®-H355	6.12 4.42 4.05	FA FB FC	EA FA EA	5,070 5,070 5,070	585 585 585	236.5 236.5 236.5	5,810	915	16	28	
				255.2	200	181,000	8,360	26.6	5.72	5,570	668	6.70	5.44	SN400 SN490	6.99 5.06	FA FB	FA FA	5,570 5,570	668 668	255.2 255.2	6,360	1,040	16	32	
	650×300	12	16	13	171.6	135	121,000	7,210	26.6	6.48	3,740	481	7.76	10.5	SN400 SN490	4.20 3.03	FD FD	FB FC	3,740 3,740	481 481	169.6 159.3	4,230	744	12	16
					188.9	148	138,000	8,560	27.0	6.73	4,240	571	7.90	9.01	SN400 SN490	4.98 3.60	FD FD	EA FB	4,240 4,240	571 571	187.6 177.3	4,760	878	12	19
12		22	13	206.2	162	154,000	9,910	27.3	6.93	4,730	661	8.01	7.89	SN400 SN490 HBL®-H355	5.77 4.17 3.82	FD FD FD	FA FA FB	4,730 4,730 4,730	661 661 661	205.6 195.3 192.7	5,290	1,010	12	22	
				223.5	175	169,000	11,300	27.5	7.10	5,210	751	8.10	7.02	SN400 SN490	6.55 4.74	FD FD	FA FA	5,210 5,210	751 751	223.5 213.3	5,810	1,150	12	25	
14		19	13	201.1	158	142,000	8,570	26.5	6.53	4,360	571	7.80	8.90	SN400 SN490	4.98 3.60	FB FD	EA FB	4,360 4,360	571 571	201.1 199.0	4,950	886	14	19	
				218.3	171	157,000	9,920	26.9	6.74	4,850	661	7.93	7.81	SN400 SN490 HBL®-H355	5.77 4.17 3.82	FB FD FD	EA FA FA	4,850 4,850 4,850	661 661 661	218.3 217.0 213.5	5,470	1,020	14	22	
14		25	13	235.5	185	173,000	11,300	27.1	6.92	5,320	751	8.02	6.95	SN400 SN490 HBL®-H355	6.55 4.74 4.34	FA FD FD	EA FA FA	5,320 5,320 5,320	751 751 751	235.5 235.0 231.5	5,990	1,160	14	25	
				252.6	198	188,000	12,600	27.3	7.07	5,790	841	8.10	6.27	SN400 SN490	7.34 5.31	FA FD	FA FA	5,790 5,790	841 841	252.6 252.6	6,500	1,290	14	28	
16		22	13	230.4	181	161,000	9,920	26.4	6.56	4,960	661	7.84	7.72	SN400 SN490 HBL®-H355	5.77 4.17 3.82	FA FB FC	EA FA FA	4,960 4,960 4,960	661 661 661	230.4 230.4 230.4	5,660	1,030	16	22	
				247.5	194	177,000	11,300	26.7	6.75	5,440	751	7.95	6.89	SN400 SN490 HBL®-H355	6.55 4.74 4.34	FA FB FC	EA FA FA	5,440 5,440 5,440	751 751 751	247.5 247.5 247.5	6,170	1,160	16	25	
16		28	13	264.5	208	192,000	12,600	26.9	6.91	5,900	841	8.04	6.22	SN400 SN490 HBL®-H355	7.34 5.31 4.86	FA FB FC	EA FA FA	5,900 5,900 5,900	841 841 841	264.5 264.5 264.5	6,680	1,300	16	28	
				287.2	225	212,000	14,400	27.1	7.09	6,510	961	8.13	5.51	SN400 SN490	8.39 6.07	FA FB	EA FA	6,510 6,510	961 961	287.2 287.2	7,350	1,480	16	32	

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<https://www.jfe-steel.co.jp>

- お客様へのご注意とお願い
- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
 - 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
 - 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 8

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
700×200	9	12	18	111.6	87.6	83,100	1,610	27.3	3.79	2,370	161	4.80	14.0	SN400 SN490	1.95 1.41	FD FD	FD FD	2,370 2,370	161 161	92.86 87.04	2,770	256	9	12
				126.9		99.6	100,000	2,140	28.1	4.11	2,860	214	5.02	11.0	SN400 SN490	2.60 1.88	FD FD	FD FD	2,860 2,860	214 214	108.9 103.0	3,280	336	9
	9	19	18	138.4	109	113,000	2,540	28.6	4.28	3,220	254	5.13	9.45	SN400 SN490	3.08 2.23	FD FD	FD FD	3,220 3,220	254 254	120.9 115.0	3,660	396	9	19
				149.8		118	125,000	2,940	28.9	4.43	3,580	294	5.22	8.30	SN400 SN490	3.57 2.58	FD FD	FD FD	3,580 3,580	294 294	132.9 127.0	4,040	456	9
	12	16	18	146.9	115	108,000	2,150	27.1	3.82	3,080	215	4.85	10.6	SN400 SN490	2.60 1.88	FD FD	FA FC	3,080 3,080	215 215	140.1 129.8	3,620	347	12	16
				158.2		124	120,000	2,550	27.6	4.01	3,430	255	4.98	9.18	SN400 SN490	3.08 2.23	FD FD	FA FB	3,430 3,430	255 255	152.1 141.8	3,990	407	12
	12	22	18	169.5	133	132,000	2,950	27.9	4.17	3,780	295	5.09	8.10	SN400 SN490	3.57 2.58	FD FD	FA FB	3,780 3,780	295 295	164.1 153.8	4,360	466	12	22
				180.8		142	144,000	3,350	28.3	4.30	4,120	335	5.17	7.24	SN400 SN490	4.06 2.93	FD FD	FA FB	4,120 4,120	335 335	176.1 165.8	4,730	526	12
	12	28	18	192.1	151	156,000	3,750	28.5	4.42	4,460	375	5.24	6.55	SN400 SN490	4.54 3.29	FD FD	FA FB	4,460 4,460	375 375	188.1 177.8	5,100	586	12	28
700×250				9		16	18	142.9	112	119,000	4,170	28.9	5.40	3,400	334	6.43	11.3	SN400 SN490	3.25 2.35	FD FD	FD FD	3,400 3,400	334 334	124.9 119.0
	157.4	124	135,000		4,950			29.3		5.61	3,850	396	6.55	9.65	SN400 SN490	3.85 2.79	FD FD	FD FD	3,850 3,850	396 396	139.9 134.0	4,310	610	9
	12	16	18	162.9	128	126,000	4,180	27.9	5.06	3,610	334	6.25	10.9	SN400 SN490	3.25 2.35	FD FD	FA FC	3,610 3,610	334 334	156.1 145.8	4,170	527	12	16
				177.2		139	142,000	4,960	28.3	5.29	4,060	397	6.39	9.42	SN400 SN490	3.85 2.79	FD FD	FA FB	4,060 4,060	397 397	171.1 160.8	4,640	620	12
	12	22	18	191.5	150	158,000	5,740	28.7	5.48	4,500	459	6.51	8.28	SN400 SN490 HBL®-H355	4.46 3.23 2.95	FD FD FD	FA FB FC	4,500 4,500 4,500	459 459 459	186.1 175.8 173.3	5,110	714	12	22
				205.8		162	173,000	6,520	29.0	5.63	4,940	522	6.60	7.39	SN400 SN490 HBL®-H355	5.07 3.67 3.36	FD FD FD	FA FB FC	4,940 4,940 4,900	522 522 522	201.1 190.8 188.3	5,580	807	12
	14	19	18	190.5	150	147,000	4,970	27.8	5.11	4,200	397	6.29	9.27	SN400 SN490	3.85 2.79	FC FD	FA FA	4,200 4,200	397 397	190.5 182.7	4,860	629	14	19
				204.6		161	162,000	5,750	28.2	5.30	4,640	460	6.42	8.17	SN400 SN490 HBL®-H355	4.46 3.23 2.95	FC FD FD	FA FA FA	4,640 4,640 4,640	460 460 460	204.6 197.7 194.3	5,330	723	14
	14	25	18	218.8	172	177,000	6,530	28.5	5.46	5,070	522	6.52	7.30	SN400 SN490 HBL®-H355	5.07 3.67 3.36	FC FD FD	FA FA FA	5,070 5,070 5,070	522 522 522	218.8 212.7 209.3	5,790	816	14	25
232.9				183		192,000	7,310	28.7	5.60	5,490	585	6.60	6.60	SN400 SN490	5.68 4.11	FC FD	FA FA	5,490 5,490	585 585	232.9 227.7	6,240	910	14	28

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<https://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願ひ

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 9

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
700×300	12	19	18	196.2	154	164,000	8,560	28.9	6.61	4,690	571	7.81	9.59	SN400 SN490	4.63 3.34	FD FD	FA FB	4,690 4,690	571 571	190.1 179.8	5,290	882	12	19
	12	22	18	213.5	168	183,000	9,910	29.3	6.81	5,230	661	7.93	8.41	SN400 SN490 HBL®-H355	5.36 3.87 3.55	FD FD FD	FA FB FC	5,230 5,230 5,230	661 661 661	208.1 197.8 195.3	5,860	1,020	12	22
	12	25	18	230.8	181	201,000	11,300	29.5	6.99	5,750	751	8.02	7.49	SN400 SN490 HBL®-H355	6.09 4.40 4.03	FD FD FD	FA FB FC	5,750 5,750 5,750	751 751 751	226.1 215.8 213.3	6,420	1,150	12	25
	12	28	18	248.1	195	219,000	12,600	29.7	7.13	6,270	841	8.10	6.75	SN400 SN490	6.82 4.93	FD FD	FA FB	6,270 6,270	841 841	244.1 233.8	6,980	1,290	12	28
	14	19	18	209.5	164	169,000	8,570	28.4	6.40	4,830	571	7.71	9.46	SN400 SN490	4.63 3.34	FC FD	FA FB	4,830 4,830	571 571	209.5 201.7	5,510	891	14	19
	14	22	18	226.6	178	188,000	9,920	28.8	6.62	5,360	661	7.84	8.31	SN400 SN490 HBL®-H355	5.36 3.87 3.55	FC FD FD	FA FA FA	5,360 5,360 5,360	661 661 661	226.6 219.7 216.3	6,070	1,030	14	22
	14	25	18	243.8	191	206,000	11,300	29.1	6.80	5,880	751	7.94	7.41	SN400 SN490 HBL®-H355	6.09 4.40 4.03	FC FD FD	FA FA FA	5,880 5,880 5,880	751 751 751	243.8 237.7 234.3	6,630	1,160	14	25
	14	28	18	260.9	205	224,000	12,600	29.3	6.95	6,390	841	8.03	6.69	SN400 SN490 HBL®-H355	6.82 4.93 4.51	FC FD FD	FA FA FA	6,390 6,390 6,390	841 841 841	260.9 255.7 252.3	7,180	1,290	14	28
	14	32	18	283.8	223	247,000	14,400	29.5	7.13	7,060	961	8.12	5.92	SN400 SN490	7.79 5.63	FC FD	FA FA	7,060 7,060	961 961	283.8 279.7	7,920	1,470	14	32
	16	22	18	239.7	188	192,000	9,930	28.3	6.43	5,490	662	7.75	8.22	SN400 SN490 HBL®-H355	5.36 3.87 3.55	FA FD FD	FA FA FA	5,490 5,490 5,490	662 662 662	239.7 239.7 239.7	6,290	1,040	16	22
	16	25	18	256.8	202	210,000	11,300	28.6	6.63	6,010	752	7.86	7.34	SN400 SN490 HBL®-H355	6.09 4.40 4.03	FA FC FD	FA FA FA	6,010 6,010 6,010	752 752 752	256.8 256.8 256.8	6,840	1,170	16	25
	16	28	18	273.8	215	228,000	12,600	28.9	6.79	6,520	842	7.96	6.63	SN400 SN490 HBL®-H355	6.82 4.93 4.51	FA FC FD	FA FA FA	6,520 6,520 6,520	842 842 842	273.8 273.8 273.8	7,390	1,300	16	28
	16	32	18	296.5	233	251,000	14,400	29.1	6.97	7,180	962	8.06	5.88	SN400 SN490 HBL®-H355	7.79 5.63 5.16	FA FC FD	FA FA FA	7,180 7,180 7,180	962 962 962	296.5 296.5 296.5	8,120	1,480	16	32
	16	36	18	319.3	251	274,000	16,200	29.3	7.13	7,830	1,080	8.14	5.28	SN400 SN490	8.76 6.34	FA FC	FA FA	7,830 7,830	1,080 1,080	319.3 319.3	8,830	1,660	16	36

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<https://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 10

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
700×350	12	22	18	235.5	185	208,000	15,700	29.7	8.17	5,950	899	9.36	8.51	SN400 SN490 HBL®-H355	6.25 4.52 4.14	FD FD FD	EA FB FC	5,950 5,950 5,950	899 899 899	230.1 219.8 217.3	6,600	1,370	12	22
	12	25	18	255.8	201	230,000	17,900	30.0	8.36	6,560	1,020	9.46	7.57	SN400 SN490 HBL®-H355	7.10 5.13 4.70	FD FD FD	EA FB FC	6,560 6,560 6,560	1,020 1,020 1,020	251.1 240.8 238.3	7,260	1,560	12	25
	14	22	18	248.6	195	213,000	15,700	29.3	7.96	6,080	899	9.26	8.42	SN400 SN490 HBL®-H355	6.25 4.52 4.14	FC FD FD	EA FB FB	6,080 6,080 6,080	899 899 899	248.6 241.7 238.3	6,820	1,380	14	22
	14	25	18	268.8	211	234,000	17,900	29.5	8.16	6,700	1,020	9.37	7.50	SN400 SN490 HBL®-H355	7.10 5.13 4.70	FC FD FD	EA FA FA	6,700 6,700 6,700	1,020 1,020 1,020	268.8 262.7 259.3	7,470	1,570	14	25
	14	28	18	288.9	227	255,000	20,000	29.7	8.33	7,300	1,140	9.46	6.76	SN400 SN490 HBL®-H355	7.95 5.75 5.26	FC FD FD	EA FA FA	7,300 7,300 7,300	1,140 1,140 1,140	288.9 283.7 280.3	8,130	1,750	14	28
	14	32	18	315.8	248	283,000	22,900	29.9	8.51	8,080	1,310	9.56	5.97	SN400 SN490	9.09 6.57	FC FD	EA FA	8,080 8,080	1,310 1,310	315.8 311.7	8,980	1,990	14	32
	16	25	18	281.8	221	239,000	17,900	29.1	7.97	6,830	1,020	9.29	7.43	SN400 SN490 HBL®-H355	7.10 5.13 4.70	EA FC FD	EA FA FA	6,830 6,830 6,830	1,020 1,020 1,020	281.8 281.8 281.8	7,690	1,580	16	25
	16	28	18	301.8	237	260,000	20,000	29.3	8.15	7,420	1,140	9.39	6.71	SN400 SN490 HBL®-H355	7.95 5.75 5.26	EA FC FD	EA FA FA	7,420 7,420 7,420	1,140 1,140 1,140	301.8 301.8 301.8	8,330	1,760	16	28
	16	32	18	328.5	258	287,000	22,900	29.6	8.35	8,200	1,310	9.49	5.93	SN400 SN490 HBL®-H355	9.09 6.57 6.02	EA FC FD	EA FA FA	8,200 8,200 8,200	1,310 1,310 1,310	328.5 328.5 328.5	9,190	2,000	16	32
	16	36	18	355.3	279	314,000	25,800	18.3	8.51	8,960	1,470	9.58	5.32	SN400 SN490	10.2 7.39	EA FC	EA FA	8,960 8,960	1,470 1,470	355.3 355.3	10,000	2,250	16	36
750×250	12	16	18	168.9	133	148,000	4,180	29.6	4.97	3,950	334	6.19	11.6	SN400 SN490	3.03 2.19	FD FD	EA FC	3,950 3,950	334 334	156.1 145.8	4,580	529	12	16
	12	19	18	183.2	144	166,000	4,960	30.1	5.20	4,440	397	6.34	10.0	SN400 SN490	3.60 2.60	FD FD	EA FC	4,440 4,440	397 397	171.1 160.8	5,090	622	12	19
	12	22	18	197.5	155	184,000	5,740	30.6	5.39	4,920	459	6.46	8.81	SN400 SN490 HBL®-H355	4.17 3.01 2.76	FD FD FD	EA FC FD	4,920 4,920 4,920	459 459 459	186.1 175.8 173.3	5,600	716	12	22
	12	25	18	211.8	166	202,000	6,520	30.9	5.55	5,390	522	6.55	7.86	SN400 SN490	4.73 3.42	FD FD	EA FC	5,390 5,390	522 522	201.1 190.8	6,100	809	12	25
	14	19	18	197.5	155	172,000	4,970	29.6	5.02	4,600	397	6.24	9.85	SN400 SN490	3.60 2.60	FD FD	EA FA	4,600 4,600	397 397	196.8 182.7	5,340	632	14	19
	14	22	18	211.6	166	190,000	5,750	30.0	5.21	5,070	460	6.37	8.68	SN400 SN490 HBL®-H355	4.17 3.01 2.76	FD FD FD	EA FA FB	5,070 5,070 5,070	460 460 460	211.6 197.7 194.3	5,850	725	14	22
	14	25	18	225.8	177	208,000	6,530	30.3	5.38	5,540	522	6.47	7.76	SN400 SN490 HBL®-H355	4.73 3.42 3.13	FD FD FD	EA FA FB	5,540 5,540 5,540	522 522 522	225.8 212.7 209.3	6,340	819	14	25
	14	28	18	239.9	188	225,000	7,310	30.6	5.52	5,990	585	6.55	7.02	SN400 SN490	5.30 3.83	FD FD	EA FA	5,990 5,990	585 585	239.9 227.7	6,840	912	14	28

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<https://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 11

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



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 _{cr} (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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
750×300	14	19	18	216.5	170	198,000	8,570	30.2	6.29	5,280	571	7.64	10.1	SN400	4.32	FD	EA	5,280	571	215.8	6,040	893	14	19
														SN490	3.12	FD	FB	5,280	571	201.7				
	14	22	18	233.6	183	219,000	9,920	30.6	6.52	5,850	661	7.78	8.84	SN400	5.00	FD	EA	5,850	661	233.6	6,650	1,030	14	22
														SN490	3.61	FD	FA	5,850	661	219.7				
	14	25	18	250.8	197	241,000	11,300	31.0	6.70	6,410	751	7.89	7.89	SN400	5.68	FD	EA	6,410	751	250.8	7,250	1,160	14	25
														SN490	4.11	FD	FA	6,410	751	237.7				
	14	28	18	267.9	210	261,000	12,600	31.2	6.86	6,970	841	7.98	7.13	SN400	6.36	FD	EA	6,970	841	267.9	7,850	1,300	14	28
														SN490	4.60	FD	FA	6,970	841	255.7				
16	22	18	247.7	194	225,000	9,930	30.2	6.33	6,010	662	7.69	8.74	SN400	5.00	FB	FA	6,010	662	247.7	6,900	1,040	16	22	
													SN490	3.61	FD	FA	6,010	662	244.9					
16	25	18	264.8	208	246,000	11,300	30.5	6.53	6,570	752	7.81	7.81	SN400	5.68	FB	FA	6,570	752	264.8	7,490	1,170	16	25	
													SN490	4.11	FD	FA	6,570	752	262.9					
16	28	18	281.8	221	267,000	12,600	30.8	6.69	7,120	842	7.90	7.06	SN400	6.36	FB	FA	7,120	842	281.8	8,090	1,310	16	28	
													SN490	4.60	FD	FA	7,120	842	280.9					
16	32	18	304.5	239	294,000	14,400	31.1	6.88	7,840	962	8.01	6.26	SN400	7.27	EA	EA	7,840	962	304.5	8,870	1,490	16	32	
													SN490	5.26	FD	FA	7,840	962	304.5					
750×350	14	22	18	255.6	201	249,000	15,700	31.2	7.85	6,630	899	9.21	8.97	SN400	5.83	FD	EA	6,630	899	255.6	7,450	1,390	14	22
														SN490	4.22	FD	FB	6,630	899	241.7				
	14	25	18	275.8	217	273,000	17,900	31.5	8.05	7,290	1,020	9.32	7.99	SN400	6.63	FD	EA	7,290	1,020	275.8	8,150	1,570	14	25
														SN490	4.79	FD	FA	7,290	1,020	262.7				
	14	28	18	295.9	232	298,000	20,000	31.7	8.23	7,940	1,140	9.41	7.20	SN400	7.42	FD	EA	7,940	1,140	295.9	8,860	1,750	14	28
														SN490	5.37	FD	FA	7,940	1,140	283.7				
	14	32	18	322.8	253	330,000	22,900	32.0	8.42	8,790	1,310	9.51	6.37	SN400	8.48	FD	EA	8,790	1,310	322.8	9,780	2,000	14	32
														SN490	6.13	FD	FA	8,790	1,310	311.7				
	16	25	18	289.8	227	279,000	17,900	31.0	7.86	7,440	1,020	9.23	7.91	SN400	6.63	FB	FA	7,440	1,020	289.8	8,400	1,580	16	25
														SN490	4.79	FD	FA	7,440	1,020	287.9				
	16	28	18	309.8	243	303,000	20,000	31.3	8.04	8,090	1,140	9.33	7.14	SN400	7.42	FB	FA	8,090	1,140	309.8	9,100	1,760	16	28
														SN490	5.37	FD	FA	8,090	1,140	308.9				
	16	32	18	336.5	264	335,000	22,900	31.6	8.25	8,940	1,310	9.44	6.32	SN400	8.48	EA	EA	8,940	1,310	336.5	10,000	2,010	16	32
														SN490	6.13	FD	FA	8,940	1,310	336.5				
	16	36	18	363.3	285	366,000	25,800	31.7	8.42	9,760	1,470	9.53	5.67	SN400	9.54	EA	EA	9,760	1,470	363.3	10,900	2,250	16	36
														SN490	6.90	FD	FA	9,760	1,470	363.3				

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<http://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願ひ

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 12

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



寸法 mm				断面面積 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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
800×250	14	22	18	218.6	172	221,000	5,750	31.8	5.13	5,520	460	6.31	9.18	SN400	3.91	FD	EA	5,520	460	211.8	6,380	728	14	22
														SN490	2.82	FD	FB	5,520	460	197.7				
														HBL®-H355	2.59	FD	FC	5,520	460	194.3				
	14	25	18	232.8	183	241,000	6,530	32.2	5.30	6,020	523	6.42	8.22	SN400	4.44	FD	EA	6,020	523	226.8	6,920	821	14	25
														SN490	3.21	FD	FB	6,020	523	212.7				
														HBL®-H355	2.94	FD	FC	6,020	523	209.3				
	14	28	18	246.9	194	260,000	7,310	32.5	5.44	6,510	585	6.51	7.44	SN400	4.97	FD	EA	6,510	585	241.8	7,440	915	14	28
SN490														3.59	FD	FB	6,510	585	227.7					
HBL®-H355														3.29	FD	FC	6,510	585	224.3					
16	22	18	233.7	183	228,000	5,760	31.2	4.96	5,700	461	6.22	9.05	SN400	3.91	FC	EA	5,700	461	233.7	6,670	739	16	22	
													SN490	2.82	FD	FA	5,700	461	222.9					
													HBL®-H355	2.59	FD	FA	5,700	461	218.4					
16	25	18	247.8	195	248,000	6,540	31.6	5.14	6,200	523	6.34	8.11	SN400	4.44	FC	EA	6,200	523	247.8	7,200	833	16	25	
													SN490	3.21	FD	FA	6,200	523	237.9					
													HBL®-H355	2.94	FD	FA	6,200	523	233.4					
16	28	18	261.8	206	267,000	7,320	32.0	5.29	6,680	586	6.43	7.35	SN400	4.97	FC	EA	6,680	586	261.8	7,720	926	16	28	
													SN490	3.59	FD	FA	6,680	586	252.9					
													HBL®-H355	3.29	FD	FA	6,680	586	248.4					
16	32	18	280.5	220	293,000	8,360	32.3	5.46	7,320	669	6.54	6.54	SN400	5.68	FC	EA	7,320	669	280.5	8,410	1,050	16	32	
													SN490	4.11	FD	FA	7,320	669	272.9					
													HBL®-H355	3.76	FD	FA	7,320	669	268.4					
800×300	14	22	18	240.6	189	254,000	9,920	32.5	6.42	6,350	661	7.73	9.37	SN400	4.69	FD	EA	6,350	661	233.8	7,240	1,030	14	22
														SN490	3.39	FD	FB	6,350	661	219.7				
														HBL®-H355	3.10	FD	FC	6,350	661	216.3				
	14	25	18	257.8	202	278,000	11,300	32.9	6.61	6,960	751	7.84	8.36	SN400	5.33	FD	EA	6,960	751	251.8	7,880	1,160	14	25
														SN490	3.85	FD	FB	6,960	751	237.7				
														HBL®-H355	3.53	FD	FC	6,960	751	234.3				
	14	28	18	274.9	216	302,000	12,600	33.2	6.78	7,560	841	7.93	7.56	SN400	5.96	FD	EA	7,560	841	269.8	8,520	1,300	14	28
														SN490	4.31	FD	FB	7,560	841	255.7				
														HBL®-H355	3.95	FD	FC	7,560	841	252.3				
	14	32	18	297.8	234	333,000	14,400	33.5	6.96	8,340	961	8.04	6.70	SN400	6.82	FD	EA	8,340	961	293.8	9,370	1,480	14	32
														SN490	4.93	FD	FB	8,340	961	279.7				
														HBL®-H355	4.51	FD	FA	8,340	961	279.7				
	16	22	18	255.7	201	261,000	9,930	32.0	6.23	6,530	662	7.63	9.24	SN400	4.69	FC	EA	6,530	662	255.7	7,520	1,040	16	22
														SN490	3.39	FD	FA	6,530	662	244.9				
HBL®-H355														3.10	FD	FA	6,530	662	240.4					
16	25	18	272.8	214	285,000	11,300	32.3	6.43	7,130	752	7.75	8.27	SN400	5.33	FC	EA	7,130	752	272.8	8,170	1,180	16	25	
													SN490	3.85	FD	FA	7,130	752	262.9					
													HBL®-H355	3.53	FD	FA	7,130	752	258.4					
16	28	18	289.8	227	309,000	12,600	32.7	6.60	7,730	842	7.85	7.48	SN400	5.96	FC	EA	7,730	842	289.8	8,800	1,310	16	28	
													SN490	4.31	FD	FA	7,730	842	280.9					
													HBL®-H355	3.95	FD	FA	7,730	842	276.4					
16	32	18	312.5	245	340,000	14,400	33.0	6.79	8,500	962	7.96	6.64	SN400	6.82	FC	EA	8,500	962	312.5	9,640	1,490	16	32	
													SN490	4.93	FD	FA	8,500	962	304.9					
													HBL®-H355	4.51	FD	FA	8,500	962	300.4					
16	36	18	335.3	263	370,000	16,200	33.2	6.96	9,260	1,080	8.05	5.97	SN400	7.67	FC	EA	9,260	1,080	335.3	10,500	1,670	16	36	
													SN490	5.55	FD	FA	9,260	1,080	328.9					

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<http://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H 形鋼 断面性能表 13

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



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		寸法 mm		
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}	t ₁	t ₂
800×350	14	25	18	282.8	222	316,000	17,900	33.4	7.95	7,900	1,020	9.27	8.47	SN400	6.21	FD	FA	7,900	1,020	276.8	8,850	1,570	14	25
														SN490	4.49	FD	FB	7,900	1,020	262.7				
														HBL®-H355	4.11	FD	FC	7,900	1,020	259.3				
	14	28	18	302.9	238	344,000	20,000	33.7	8.13	8,600	1,140	9.36	7.64	SN400	6.96	FD	FA	8,600	1,140	297.8	9,610	1,750	14	28
														SN490	5.03	FD	FB	8,600	1,140	283.7				
														HBL®-H355	4.61	FD	FC	8,600	1,140	280.3				
	16	25	18	297.8	234	323,000	17,900	32.9	7.75	8,070	1,020	9.17	8.39	SN400	6.21	FC	FA	8,070	1,020	297.8	9,130	1,580	16	25
														SN490	4.49	FD	FA	8,070	1,020	287.9				
														HBL®-H355	4.11	FD	FA	8,070	1,020	283.4				
	16	28	18	317.8	249	351,000	20,000	33.2	7.94	8,770	1,150	9.28	7.58	SN400	6.96	FC	EA	8,770	1,150	317.8	9,880	1,770	16	28
														SN490	5.03	FD	EA	8,770	1,150	308.9				
														HBL®-H355	4.61	FD	EA	8,770	1,150	304.4				
16	32	18	344.5	270	387,000	22,900	33.5	8.15	9,680	1,310	9.39	6.71	SN400	7.95	FC	EA	9,680	1,310	344.5	10,900	2,010	16	32	
													SN490	5.75	FD	EA	9,680	1,310	336.9					
													HBL®-H355	5.26	FD	EA	9,680	1,310	332.4					
16	36	18	371.3	291	423,000	25,800	33.8	8.33	10,600	1,470	9.49	6.02	SN400	8.95	FC	EA	10,600	1,470	371.3	11,800	2,250	16	36	
													SN490	6.47	FD	EA	10,600	1,470	364.9					
													HBL®-H355	5.92	FD	EA	10,600	1,470	360.4					
19	25	18	320.3	251	333,000	17,900	32.3	7.48	8,340	1,020	9.04	8.26	SN400	6.21	EA	EA	8,340	1,020	320.3	9,560	1,600	19	25	
													SN490	4.49	FC	EA	8,340	1,020	320.3					
													HBL®-H355	4.11	FD	EA	8,340	1,020	320.3					
19	28	18	340.1	267	361,000	20,100	32.6	7.68	9,030	1,150	9.16	7.48	SN400	6.96	EA	EA	9,030	1,150	340.1	10,300	1,790	19	28	
													SN490	5.03	FC	EA	9,030	1,150	340.1					
													HBL®-H355	4.61	FD	EA	9,030	1,150	340.1					
19	32	18	366.6	288	397,000	22,900	32.9	7.91	9,930	1,310	9.29	6.63	SN400	7.95	EA	EA	9,930	1,310	366.6	11,300	2,030	19	32	
													SN490	5.75	FC	EA	9,930	1,310	366.6					
													HBL®-H355	5.26	FC	EA	9,930	1,310	366.6					
19	36	18	393.1	309	433,000	25,800	33.2	8.10	10,800	1,470	9.39	5.96	SN400	8.95	EA	EA	10,800	1,470	393.1	12,200	2,270	19	36	
													SN490	6.47	FC	EA	10,800	1,470	393.1					
													HBL®-H355	5.92	FC	EA	10,800	1,470	393.1					
19	40	18	419.6	329	467,000	28,600	33.4	8.26	11,700	1,640	9.48	5.42	SN400	9.94	EA	EA	11,700	1,640	419.6	13,200	2,520	19	40	
													SN490	7.19	FB	EA	11,700	1,640	419.6					
													HBL®-H355	6.58	FC	EA	11,700	1,640	419.6					
800×400	14	25	18	307.8	242	353,000	26,700	33.9	9.31	8,840	1,330	10.7	8.56	SN400	7.10	FD	FA	8,840	1,330	307.8	9,820	2,040	14	25
														SN490	5.13	FD	FB	8,840	1,330	287.7				
														HBL®-H355	4.70	FD	FC	8,840	1,330	284.3				
	14	28	18	330.9	260	386,000	29,900	34.1	9.50	9,640	1,490	10.8	7.71	SN400	7.95	ED	EA	9,640	1,490	330.9	10,700	2,280	14	28
														SN490	5.75	FD	FB	9,640	1,490	311.7				
														HBL®-H355	5.26	FD	FC	9,640	1,490	308.3				
	16	25	18	322.8	253	360,000	26,700	33.4	9.09	9,010	1,330	10.6	8.48	SN400	7.10	FC	EA	9,010	1,330	322.8	10,100	2,050	16	25
														SN490	5.13	FD	FB	9,010	1,330	312.9				
														HBL®-H355	4.70	FD	FB	9,010	1,330	308.4				
	16	28	18	345.8	271	393,000	29,900	33.7	9.30	9,810	1,490	10.7	7.65	SN400	7.95	FC	EA	9,810	1,490	345.8	11,000	2,290	16	28
														SN490	5.75	FD	EA	9,810	1,490	336.9				
														HBL®-H355	5.26	FD	EA	9,810	1,490	332.4				
	16	32	18	376.5	296	435,000	34,200	34.0	9.53	10,900	1,710	10.8	6.77	SN400	9.09	FC	EA	10,900	1,710	376.5	12,100	2,610	16	32
														SN490	6.57	FD	EA	10,900	1,710	368.9				
														HBL®-H355	6.02	FD	EA	10,900	1,710	364.4				
	16	36	18	407.3	320	476,000	38,400	34.2	9.71	11,900	1,920	10.9	6.07	SN400	10.2	FC	EA	11,900	1,920	407.3	13,200	2,930	16	36
														SN490	7.39	FD	EA	11,900	1,920	400.9				
														HBL®-H355	6.77	FD	EA	11,900	1,920	396.4				
	19	28	18	368.1	289	403,000	29,900	33.1	9.01	10,100	1,500	10.6	7.56	SN400	7.95	EA	EA	10,100	1,500	368.1	11,400	2,310	19	28
														SN490	5.75	FC	EA	10,100	1,500	368.1				
HBL®-H355														5.26	FD	EA	10,100	1,500	368.1					
19	32	18	398.6	313	445,000	34,200	33.4	9.26	11,100	1,710	10.7	6.70	SN400	9.09	EA	EA	11,100	1,710	398.6	12,500	2,630	19	32	
													SN490	6.57	FC	EA	11,100	1,710	398.6					
													HBL®-H355	6.02	FC	EA	11,100	1,710	398.6					
19	36	18	429.1	337	485,000	38,400	33.6	9.47	12,100	1,920	10.8	6.01	SN400	10.2	EA	EA	12,100	1,920	429.1	13,600	2,950	19	36	
													SN490	7.39	FC	EA	12,100	1,920	429.1					
													HBL®-H355	6.77	FC	EA	12,100	1,920	429.1					
19	40	18	459.6	361	525,000	42,700	33.8	9.64	13,100	2,140	10.9	5.46	SN400	11.4	EA	EA	13,100	2,140	459.6	14,700	3,270	19	40	
													SN490	8.22	FB	EA	13,100	2,140	459.6					
													HBL®-H355	7.52	FC	EA	13,100	2,140	459.6					

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<https://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願ひ

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイフレンド® H 形鋼 断面性能表 14

外法一定H形鋼 スーパーハイフレンド® H (SHH)



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	t _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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
850×250	14	22	18	225.6	177	254,000	5,750	33.6	5.05	5,980	460	6.26	9.68	SN400	3.68	FD	FA	5,980	460	211.8	6,940	730	14	22
														SN490	2.66	FD	FC	5,980	460	197.7				
														HBL®-H355	2.43	FD	FC	5,980	460	194.3				
	14	25	18	239.8	188	277,000	6,530	34.0	5.22	6,510	523	6.37	8.67	SN400	4.18	FD	FA	6,510	523	226.8	7,510	824	14	25
														SN490	3.02	FD	FC	6,510	523	212.7				
														HBL®-H355	2.77	FD	FC	6,510	523	209.3				
	14	28	18	253.9	199	299,000	7,310	34.3	5.37	7,040	585	6.47	7.85	SN400	4.68	FD	FA	7,040	585	241.8	8,070	917	14	28
SN490														3.38	FD	FC	7,040	585	227.7					
HBL®-H355														3.10	FD	FC	7,040	585	224.3					
16	22	18	241.7	190	263,000	5,760	33.0	4.88	6,180	461	6.16	9.53	SN400	3.68	FD	EA	6,180	461	241.3	7,260	742	16	22	
													SN490	2.66	FD	FA	6,180	461	222.9					
													HBL®-H355	2.43	FD	FB	6,180	461	218.4					
16	25	18	255.8	201	285,000	6,540	33.4	5.06	6,720	523	6.29	8.55	SN400	4.18	FD	EA	6,720	523	255.8	7,830	836	16	25	
													SN490	3.02	FD	FA	6,720	523	237.9					
													HBL®-H355	2.77	FD	FB	6,720	523	233.4					
16	28	18	269.8	212	308,000	7,320	33.8	5.21	7,240	586	6.38	7.75	SN400	4.68	FD	EA	7,240	586	269.8	8,390	929	16	28	
													SN490	3.38	FD	FA	7,240	586	252.9					
													HBL®-H355	3.10	FD	FB	7,240	586	248.4					
16	32	18	288.5	226	337,000	8,360	34.2	5.38	7,920	669	6.49	6.90	SN400	5.35	FD	EA	7,920	669	288.5	9,120	1,050	16	32	
													SN490	3.87	FD	FA	7,920	669	272.9					
													HBL®-H355	3.54	FD	FB	7,920	669	268.4					
850×300	14	22	18	247.6	194	292,000	9,920	34.3	6.33	6,870	661	7.67	9.88	SN400	4.41	FD	EA	6,870	661	233.8	7,850	1,030	14	22
														SN490	3.19	FD	FC	6,870	661	219.7				
														HBL®-H355	2.92	FD	FC	6,870	661	216.3				
	14	25	18	264.8	208	319,000	11,300	34.7	6.52	7,520	751	7.79	8.83	SN400	5.01	FD	EA	7,520	751	251.8	8,540	1,170	14	25
														SN490	3.62	FD	FA	7,520	751	237.7				
														HBL®-H355	3.32	FD	FC	7,520	751	234.3				
	14	28	18	281.9	221	347,000	12,600	35.1	6.69	8,160	841	7.89	7.98	SN400	5.61	FD	EA	8,160	841	269.8	9,220	1,300	14	28
SN490														4.06	FD	FC	8,160	841	255.7					
HBL®-H355														3.72	FD	FC	8,160	841	252.3					
16	22	18	263.7	207	301,000	9,930	33.8	6.14	7,070	662	7.57	9.75	SN400	4.41	FD	EA	7,070	662	263.3	8,170	1,040	16	22	
													SN490	3.19	FD	FA	7,070	662	244.9					
													HBL®-H355	2.92	FD	FB	7,070	662	240.4					
16	25	18	280.8	220	328,000	11,300	34.2	6.34	7,720	752	7.70	8.72	SN400	5.01	FD	EA	7,720	752	280.8	8,860	1,180	16	25	
													SN490	3.62	FD	FA	7,720	752	262.9					
													HBL®-H355	3.32	FD	FB	7,720	752	258.4					
16	28	18	297.8	234	355,000	12,600	34.5	6.51	8,350	842	7.80	7.90	SN400	5.61	FD	EA	8,350	842	297.8	9,540	1,310	16	28	
													SN490	4.06	FD	FA	8,350	842	280.9					
													HBL®-H355	3.72	FD	FB	8,350	842	276.4					
16	32	18	320.5	252	390,000	14,400	34.9	6.71	9,180	962	7.92	7.01	SN400	6.42	FD	EA	9,180	962	320.5	10,400	1,490	16	32	
													SN490	4.64	FD	FA	9,180	962	304.9					
													HBL®-H355	4.25	FD	FB	9,180	962	300.4					
850×350	16	25	18	305.8	240	370,000	17,900	34.8	7.65	8,720	1,020	9.12	8.86	SN400	5.85	FD	EA	8,720	1,020	305.8	9,890	1,590	16	25
														SN490	4.23	FD	FA	8,720	1,020	287.9				
														HBL®-H355	3.87	FD	FB	8,720	1,020	283.4				
	16	28	18	325.8	256	402,000	20,000	35.1	7.84	9,460	1,150	9.23	8.00	SN400	6.55	FD	EA	9,460	1,150	325.8	10,700	1,770	16	28
														SN490	4.74	FD	FA	9,460	1,150	308.9				
														HBL®-H355	4.34	FD	FB	9,460	1,150	304.4				
	16	32	18	352.5	277	444,000	22,900	35.5	8.06	10,400	1,310	9.35	7.09	SN400	7.49	FD	EA	10,400	1,310	352.5	11,700	2,010	16	32
SN490														5.41	FD	FA	10,400	1,310	336.9					
HBL®-H355														4.96	FD	FB	10,400	1,310	332.4					
19	28	18	349.6	274	415,000	20,100	34.4	7.57	9,760	1,150	9.10	7.89	SN400	6.55	FA	EA	9,760	1,150	349.6	11,200	1,790	19	28	
													SN490	4.74	FD	FA	9,760	1,150	349.6					
													HBL®-H355	4.34	FD	FA	9,760	1,150	346.4					
19	32	18	376.1	295	456,000	22,900	34.8	7.81	10,700	1,310	9.23	7.01	SN400	7.49	FA	EA	10,700	1,310	376.1	12,200	2,030	19	32	
													SN490	5.41	FD	FA	10,700	1,310	376.1					
													HBL®-H355	4.96	FD	FA	10,700	1,310	374.4					
19	36	18	402.6	316	496,000	25,800	35.1	8.00	11,700	1,470	9.34	6.30	SN400	8.42	FA	EA	11,700	1,470	402.6	13,200	2,280	19	36	
													SN490	6.09	FD	FA	11,700	1,470	402.6					
													HBL®-H355	5.57	FD	FA	11,700	1,470	402.4					
19	40	18	429.1	337	536,000	28,600	35.3	8.17	12,600	1,640	9.43	5.73	SN400	9.36	EA	EA	12,600	1,640	429.1	14,300	2,520	19	40	
													SN490	6.77	FC	FA	12,600	1,640	429.1					

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<https://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 15

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
850×400	16	25	18	330.8	260	413,000	26,700	35.3	8.98	9,720	1,330	10.5	8.96	SN400	6.68	FD	FA	9,720	1,330	330.8	10,900	2,050	16	25
														SN490	4.83	FD	FB	9,720	1,330	312.9				
														HBL®-H355	4.42	FD	FB	9,720	1,330	308.4				
	16	28	18	353.8	278	450,000	29,900	35.6	9.19	10,600	1,490	10.7	8.09	SN400	7.49	FD	FA	10,600	1,490	353.8	11,800	2,290	16	28
														SN490	5.41	FD	FA	10,600	1,490	336.9				
														HBL®-H355	4.96	FD	FB	10,600	1,490	332.4				
	16	32	18	384.5	302	497,000	34,200	36.0	9.43	11,700	1,710	10.8	7.16	SN400	8.55	FD	FA	11,700	1,710	384.5	13,000	2,610	16	32
SN490														6.19	FD	FA	11,700	1,710	368.9					
HBL®-H355														5.66	FD	FB	11,700	1,710	364.4					
19	28	18	377.6	296	462,000	29,900	35.0	8.90	10,900	1,500	10.5	7.98	SN400	7.49	FA	EA	10,900	1,500	377.6	12,300	2,320	19	28	
													SN490	5.41	FD	FA	10,900	1,500	377.6					
													HBL®-H355	4.96	FD	EA	10,900	1,500	374.4					
19	32	18	408.1	320	510,000	34,200	35.3	9.15	12,000	1,710	10.7	7.08	SN400	8.55	FA	EA	12,000	1,710	408.1	13,500	2,630	19	32	
													SN490	6.19	FD	FA	12,000	1,710	408.1					
													HBL®-H355	5.66	FD	EA	12,000	1,710	406.4					
19	36	18	438.6	344	556,000	38,400	35.6	9.36	13,100	1,920	10.8	6.36	SN400	9.62	FA	FA	13,100	1,920	438.6	14,700	2,950	19	36	
													SN490	6.96	FD	FA	13,100	1,920	438.6					
													HBL®-H355	6.37	FD	FA	13,100	1,920	438.4					
19	40	18	469.1	368	602,000	42,700	35.8	9.54	14,200	2,140	10.9	5.77	SN400	10.7	FA	FA	14,200	2,140	469.1	15,900	3,270	19	40	
													SN490	7.73	FC	FA	14,200	2,140	469.1					
900×250	14	19	18	218.5	172	264,000	4,970	34.8	4.77	5,870	398	6.07	11.5	SN400	3.00	FD	FB	5,870	398	196.8	6,900	639	14	19
														SN490	2.17	FD	FD	5,870	398	182.7				
	14	22	18	232.6	183	290,000	5,750	35.3	4.97	6,450	460	6.21	10.2	SN400	3.47	FD	FB	6,450	460	211.8	7,510	733	14	22
														SN490	2.51	FD	FD	6,450	460	197.7				
														HBL®-H355	2.30	FD	FD	6,450	460	194.3				
	14	25	18	246.8	194	316,000	6,530	35.8	5.15	7,020	523	6.33	9.11	SN400	3.95	FD	FB	7,020	523	226.8	8,110	826	14	25
														SN490	2.85	FD	FD	7,020	523	212.7				
16	19	18	235.7	185	275,000	4,980	34.1	4.60	6,110	399	5.96	11.3	SN400	3.00	FD	EA	6,110	399	226.3	7,280	652	16	19	
													SN490	2.17	FD	FB	6,110	399	207.9					
16	22	18	249.7	196	301,000	5,760	34.7	4.80	6,680	461	6.11	10.0	SN400	3.47	FD	FA	6,680	461	241.3	7,880	746	16	22	
													SN490	2.51	FD	FB	6,680	461	222.9					
													HBL®-H355	2.30	FD	FC	6,680	461	218.4					
16	25	18	263.8	207	326,000	6,540	35.2	4.98	7,250	524	6.24	8.98	SN400	3.95	FD	EA	7,250	524	256.3	8,480	839	16	25	
													SN490	2.85	FD	FB	7,250	524	237.9					
													HBL®-H355	2.61	FD	FC	7,250	524	233.4					
16	28	18	277.8	218	351,000	7,320	35.6	5.13	7,810	586	6.34	8.15	SN400	4.42	FD	EA	7,810	586	271.3	9,070	932	16	28	
													SN490	3.19	FD	FB	7,810	586	252.9					

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<https://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H 形鋼 断面性能表 16



外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)

寸法 mm	断面面積 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		寸法 mm				
			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}	t ₁	t ₂
900×300	14	22	18	254.6	200	333,000	9,920	36.1	6.24	7,390	662	7.62	10.4	SN400	4.17	FD	FB	7,390	662	233.8	8,480	1,040	14	22
														SN490	3.01	FD	FD	7,390	662	219.7				
														HBL®-H355	2.76	FD	FD	7,390	662	216.3				
	14	25	18	271.8	213	364,000	11,300	36.6	6.44	8,080	752	7.74	9.29	SN400	4.73	FD	FB	8,080	752	251.8	9,210	1,170	14	25
														SN490	3.42	FD	FD	8,080	752	237.7				
														HBL®-H355	3.00	FD	FD	8,080	752	232.7				
	16	19	18	254.7	200	312,000	8,580	35.0	5.81	6,930	572	7.35	11.6	SN400	3.60	FD	FA	6,930	572	245.3	8,110	914	16	19
														SN490	2.60	FD	FB	6,930	572	226.9				
														HBL®-H355	2.60	FD	FB	6,930	572	226.9				
	16	22	18	271.7	213	343,000	9,930	35.5	6.05	7,620	662	7.51	10.2	SN400	4.17	FD	EA	7,620	662	263.3	8,840	1,050	16	22
														SN490	3.01	FD	FB	7,620	662	244.9				
														HBL®-H355	2.76	FD	FC	7,620	662	240.4				
16	25	18	288.8	227	374,000	11,300	36.0	6.25	8,310	752	7.64	9.17	SN400	4.73	FD	EA	8,310	752	281.3	9,570	1,180	16	25	
													SN490	3.42	FD	FB	8,310	752	262.9					
													HBL®-H355	3.13	FD	FC	8,310	752	258.4					
16	28	18	305.8	240	404,000	12,600	36.4	6.43	8,990	842	7.75	8.31	SN400	5.30	FD	EA	8,990	842	299.3	10,300	1,320	16	28	
													SN490	3.83	FD	FB	8,990	842	280.9					
													HBL®-H355	3.51	FD	FB	8,990	842	276.4					
16	32	18	328.5	258	444,000	14,400	36.8	6.63	9,880	962	7.87	7.38	SN400	6.06	FD	EA	9,880	962	323.3	11,200	1,500	16	32	
													SN490	4.38	FD	FB	9,880	962	304.9					
													HBL®-H355	4.01	FD	FB	9,880	962	300.4					
19	22	18	297.4	233	359,000	9,950	34.7	5.79	7,970	664	7.35	10.0	SN400	4.17	FC	EA	7,970	664	297.4	9,390	1,070	19	22	
													SN490	3.01	FD	FA	7,970	664	288.8					
													HBL®-H355	2.76	FD	FA	7,970	664	282.4					
19	25	18	314.3	247	389,000	11,300	35.2	6.00	8,650	754	7.50	9.00	SN400	4.73	FB	EA	8,650	754	314.3	10,100	1,210	19	25	
													SN490	3.42	FD	FA	8,650	754	306.8					
													HBL®-H355	3.13	FD	FA	8,650	754	300.4					
19	28	18	331.1	260	420,000	12,700	35.6	6.18	9,320	844	7.62	8.17	SN400	5.30	FB	EA	9,320	844	331.1	10,800	1,340	19	28	
													SN490	3.83	FD	FA	9,320	844	324.8					
													HBL®-H355	3.51	FD	FA	9,320	844	318.4					
19	32	18	353.6	278	459,000	14,500	36.0	6.39	10,200	964	7.76	7.27	SN400	6.06	FB	EA	10,200	964	353.6	11,800	1,520	19	32	
													SN490	4.38	FD	FA	10,200	964	348.8					
													HBL®-H355	4.01	FD	EA	10,200	964	342.4					
19	36	18	376.1	295	498,000	16,300	36.4	6.57	11,100	1,080	7.87	6.56	SN400	6.82	FB	EA	11,100	1,080	376.1	12,700	1,700	19	36	
													SN490	4.93	FD	FA	11,100	1,080	372.8					
													HBL®-H355	4.51	FD	EA	11,100	1,080	366.4					
900×350	16	25	18	313.8	246	422,000	17,900	36.7	7.55	9,370	1,020	9.06	9.32	SN400	5.52	FD	EA	9,370	1,020	366.3	10,700	1,590	16	25
														SN490	3.99	FD	FB	9,370	1,020	287.9				
														HBL®-H355	3.66	FD	FC	9,370	1,020	283.4				
	16	28	18	333.8	262	458,000	20,000	37.0	7.75	10,200	1,150	9.18	8.43	SN400	6.19	FD	EA	10,200	1,150	327.3	11,500	1,770	16	28
														SN490	4.47	FD	FB	10,200	1,150	308.9				
														HBL®-H355	4.09	FD	FB	10,200	1,150	304.4				
	16	32	18	360.5	283	505,000	22,900	37.4	7.97	11,200	1,310	9.30	7.47	SN400	7.07	FD	EA	11,200	1,310	355.3	12,600	2,020	16	32
														SN490	5.11	FD	FB	11,200	1,310	336.9				
														HBL®-H355	4.68	FD	FB	11,200	1,310	332.4				
	19	25	18	339.3	266	437,000	17,900	35.9	7.27	9,720	1,020	8.91	9.16	SN400	5.52	FB	EA	9,720	1,020	339.3	11,200	1,610	19	25
														SN490	3.99	FD	FA	9,720	1,020	331.8				
														HBL®-H355	3.66	FD	FA	9,720	1,020	325.4				
19	28	18	359.1	282	473,000	20,100	36.3	7.47	10,500	1,150	9.04	8.30	SN400	6.19	FB	EA	10,500	1,150	359.1	12,000	1,790	19	28	
													SN490	4.47	FD	FA	10,500	1,150	352.8					
													HBL®-H355	4.09	FD	FA	10,500	1,150	346.4					
19	32	18	385.6	303	519,000	22,900	36.7	7.71	11,500	1,310	9.18	7.38	SN400	7.07	FB	EA	11,500	1,310	385.6	13,200	2,040	19	32	
													SN490	5.11	FD	FA	11,500	1,310	380.8					
													HBL®-H355	4.68	FD	EA	11,500	1,310	374.4					
19	36	18	412.1	323	565,000	25,800	37.0	7.91	12,600	1,470	9.29	6.64	SN400	7.95	FB	EA	12,600	1,470	412.1	14,300	2,280	19	36	
													SN490	5.75	FD	FA	12,600	1,470	408.8					
													HBL®-H355	5.26	FD	FA	12,600	1,470	402.4					
19	40	18	438.6	344	610,000	28,600	37.3	8.08	13,600	1,640	9.39	6.03	SN400	8.84	FB	EA	13,600	1,640	438.6	15,300	2,530	19	40	
													SN490	6.39	FD	FA	13,600	1,640	436.8					
													HBL®-H355	5.85	FD	FA	13,600	1,640	430.4					

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 17

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
900×400	16	25	18	338.8	266	470,000	26,700	37.2	8.88	10,400	1,340	10.5	9.43	SN400	6.31	FD	FA	10,400	1,340	331.3	11,800	2,060	16	25
														SN490	4.56	FD	FB	10,400	1,340	312.9				
														HBL®-H355	4.18	FD	FC	10,400	1,340	308.4				
	16	28	18	361.8	284	511,000	29,900	37.6	9.09	11,400	1,490	10.6	8.52	SN400	7.07	FD	FA	11,400	1,490	355.3	12,700	2,300	16	28
														SN490	5.11	FD	FB	11,400	1,490	336.9				
														HBL®-H355	4.68	FD	FB	11,400	1,490	332.4				
	16	32	18	392.5	308	565,000	34,200	37.9	9.33	12,600	1,710	10.7	7.54	SN400	8.08	FD	FA	12,600	1,710	387.3	14,000	2,620	16	32
SN490														5.84	FD	FB	12,600	1,710	368.9					
HBL®-H355														5.35	FD	FB	12,600	1,710	364.4					
19	28	18	387.1	304	526,000	29,900	36.9	8.79	11,700	1,500	10.5	8.41	SN400	7.07	FD	EA	11,700	1,500	387.1	13,300	2,320	19	28	
													SN490	5.11	FD	FA	11,700	1,500	380.8					
													HBL®-H355	4.68	FD	EA	11,700	1,500	374.4					
19	32	18	417.6	328	580,000	34,200	37.3	9.05	12,900	1,710	10.6	7.46	SN400	8.08	FD	EA	12,900	1,710	417.6	14,500	2,640	19	32	
													SN490	5.84	FD	FA	12,900	1,710	412.8					
													HBL®-H355	5.35	FD	EA	12,900	1,710	406.4					
19	36	18	448.1	352	632,000	38,500	37.6	9.26	14,100	1,920	10.7	6.70	SN400	9.09	FD	EA	14,100	1,920	448.1	15,800	2,960	19	36	
													SN490	6.57	FD	FA	14,100	1,920	444.8					
													HBL®-H355	6.02	FD	EA	14,100	1,920	438.4					
19	40	18	478.6	376	684,000	42,700	37.8	9.45	15,200	2,140	10.8	6.09	SN400	10.1	FD	EA	15,200	2,140	478.6	17,100	3,280	19	40	
													SN490	7.30	FD	FA	15,200	2,140	476.8					
													HBL®-H355	6.69	FD	EA	15,200	2,140	470.4					
950×250	16	22	18	257.7	202	342,000	5,760	36.4	4.73	7,190	461	6.06	10.5	SN400	3.29	FD	FA	7,190	461	241.3	8,510	749	16	22
														SN490	2.38	FD	FC	7,190	461	222.9				
														HBL®-H355	2.18	FD	FC	7,190	461	218.4				
	16	25	18	271.8	213	370,000	6,550	36.9	4.91	7,790	524	6.19	9.40	SN400	3.74	FD	FA	7,790	524	256.3	9,150	842	16	25
														SN490	2.70	FD	FC	7,790	524	237.9				
														HBL®-H355	2.47	FD	FC	7,790	524	233.4				
	16	28	18	285.8	224	398,000	7,330	37.3	5.06	8,390	586	6.29	8.54	SN400	4.19	FD	FA	8,390	586	271.3	9,770	936	16	28
														SN490	3.03	FD	FC	8,390	586	252.9				
														HBL®-H355	2.77	FD	FC	8,390	586	248.4				
	16	32	18	304.5	239	435,000	8,370	37.8	5.24	9,160	669	6.41	7.61	SN400	4.78	FD	FA	9,160	669	291.3	10,600	1,060	16	32
														SN490	3.46	FD	FC	9,160	669	272.9				
														HBL®-H355	3.17	FD	FC	9,160	669	268.4				
	19	25	18	298.8	235	388,000	6,570	36.1	4.69	8,180	525	6.05	9.20	SN400	3.74	FD	FA	8,180	525	298.8	9,750	866	19	25
														SN490	2.70	FD	FA	8,180	525	281.8				
HBL®-H355														2.47	FD	FA	8,180	525	275.4					
19	28	18	312.6	245	416,000	7,350	36.5	4.85	8,760	588	6.17	8.37	SN400	4.19	FD	FA	8,760	588	312.6	10,400	959	19	28	
													SN490	3.03	FD	FA	8,760	588	296.8					
													HBL®-H355	2.77	FD	FA	8,760	588	290.4					
19	32	18	331.1	260	453,000	8,390	37.0	5.03	9,530	671	6.30	7.48	SN400	4.78	FD	FA	9,530	671	331.1	11,200	1,080	19	32	
													SN490	3.46	FD	FA	9,530	671	316.8					
													HBL®-H355	3.17	FD	FA	9,530	671	310.4					
19	36	18	349.6	274	489,000	9,430	37.4	5.19	10,300	754	6.40	6.76	SN400	5.38	FD	FA	10,300	754	349.6	12,000	1,210	19	36	
													SN490	3.89	FD	FA	10,300	754	336.8					
													HBL®-H355	3.56	FD	FA	10,300	754	330.4					
19	40	18	368.1	289	524,000	10,500	37.7	5.33	11,000	838	6.49	6.17	SN400	5.98	FD	FA	11,000	838	368.1	12,800	1,330	19	40	
													SN490	4.32	FD	FA	11,000	838	356.8					

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<http://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 18

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
950×300	16	22	18	279.7	220	389,000	9,940	37.3	5.96	8,190	662	7.45	10.7	SN400	3.95	FD	FA	8,190	662	263.3	9,530	1,050	16	22
														SN490	2.85	FD	FC	8,190	662	244.9				
														HBL®-H355	2.61	FD	FC	8,190	662	240.4				
	16	25	18	296.8	233	424,000	11,300	37.8	6.17	8,920	752	7.59	9.62	SN400	4.48	FD	FA	8,920	752	281.3	10,300	1,190	16	25
														SN490	3.24	FD	FC	8,920	752	262.9				
														HBL®-H355	2.97	FD	FC	8,920	752	258.4				
	16	28	18	313.8	246	458,000	12,600	38.2	6.35	9,640	842	7.70	8.71	SN400	5.02	FD	FA	9,640	842	299.3	11,100	1,320	16	28
														SN490	3.63	FD	FC	9,640	842	280.9				
														HBL®-H355	3.33	FD	FC	9,640	842	276.4				
16	32	18	336.5	264	503,000	14,400	38.7	6.55	10,600	962	7.83	7.75	SN400	5.74	FD	EA	10,600	962	323.3	12,100	1,500	16	32	
													SN490	4.15	FD	FC	10,600	962	304.9					
													HBL®-H355	3.8	FD	FC	10,600	962	300.4					
19	25	18	323.8	254	442,000	11,300	36.9	5.91	9,300	754	7.44	9.43	SN400	4.48	FC	EA	9,300	754	323.8	10,900	1,210	19	25	
													SN490	3.24	FD	FA	9,300	754	306.8					
													HBL®-H355	2.97	FD	EA	9,300	754	300.4					
19	28	18	340.6	267	476,000	12,700	37.4	6.10	10,000	844	7.57	8.56	SN400	5.02	FC	EA	10,000	844	340.6	11,700	1,340	19	28	
													SN490	3.63	FD	FA	10,000	844	324.8					
													HBL®-H355	3.33	FD	EA	10,000	844	318.4					
19	32	18	363.1	285	520,000	14,500	37.8	6.31	11,000	964	7.71	7.63	SN400	5.74	FC	EA	11,000	964	363.1	12,700	1,520	19	32	
													SN490	4.15	FD	FA	11,000	964	348.8					
													HBL®-H355	3.80	FD	EA	11,000	964	342.4					
19	36	18	385.6	303	564,000	16,300	38.2	6.49	11,900	1,080	7.82	6.88	SN400	6.46	FC	EA	11,900	1,080	385.6	13,700	1,700	19	36	
													SN490	4.67	FD	FA	11,900	1,080	372.8					
													HBL®-H355	4.28	FD	EA	11,900	1,080	366.4					
19	40	18	408.1	320	607,000	18,100	38.6	6.65	12,800	1,200	7.91	6.26	SN400	7.18	FC	EA	12,800	1,200	408.1	14,600	1,880	19	40	
													SN490	5.19	FD	FA	12,800	1,200	396.8					
950×350	16	22	18	301.7	237	436,000	15,800	38.0	7.23	9,190	900	8.86	10.9	SN400	4.60	FD	EA	9,190	900	285.3	10,600	1,410	16	22
														SN490	3.33	FD	FC	9,190	900	266.9				
														HBL®-H355	3.05	FD	FC	9,190	900	262.4				
	16	25	18	321.8	253	477,000	17,900	38.5	7.46	10,000	1,020	9.01	9.78	SN400	5.23	FD	EA	10,000	1,020	306.3	11,500	1,590	16	25
														SN490	3.78	FD	FC	10,000	1,020	287.9				
														HBL®-H355	3.46	FD	FC	10,000	1,020	283.4				
	16	28	18	341.8	268	517,000	20,000	38.9	7.66	10,900	1,150	9.12	8.85	SN400	5.86	FD	EA	10,900	1,150	327.3	12,400	1,780	16	28
														SN490	4.24	FD	FC	10,900	1,150	308.9				
														HBL®-H355	3.88	FD	FC	10,900	1,150	304.4				
	16	32	18	368.5	289	570,000	22,900	39.3	7.88	12,000	1,310	9.25	7.85	SN400	6.70	FD	EA	12,000	1,310	355.3	13,500	2,020	16	32
														SN490	4.84	FD	FC	12,000	1,310	336.9				
														HBL®-H355	4.43	FD	FC	12,000	1,310	332.4				
	19	25	18	348.8	274	495,000	17,900	37.7	7.17	10,400	1,020	8.85	9.61	SN400	5.23	FC	EA	10,400	1,020	348.8	12,100	1,620	19	25
														SN490	3.78	FD	FA	10,400	1,020	331.8				
														HBL®-H355	3.46	FD	EA	10,400	1,020	325.4				
19	28	18	368.6	289	535,000	20,100	38.1	7.38	11,300	1,150	8.98	8.71	SN400	5.86	FC	EA	11,300	1,150	368.6	13,000	1,800	19	28	
													SN490	4.24	FD	FA	11,300	1,150	352.8					
													HBL®-H355	3.88	FD	EA	11,300	1,150	346.4					
19	32	18	395.1	310	588,000	22,900	38.6	7.62	12,400	1,310	9.13	7.74	SN400	6.70	FC	EA	12,400	1,310	395.1	14,100	2,040	19	32	
													SN490	4.84	FD	FA	12,400	1,310	380.8					
													HBL®-H355	4.43	FD	EA	12,400	1,310	374.4					
19	36	18	421.6	331	639,000	25,800	38.9	7.82	13,500	1,470	9.24	6.97	SN400	7.53	FC	EA	13,500	1,470	421.6	15,300	2,290	19	36	
													SN490	5.45	FD	FA	13,500	1,470	408.8					
													HBL®-H355	4.99	FD	EA	13,500	1,470	402.4					
19	40	18	448.1	352	689,000	28,600	39.2	7.99	14,500	1,640	9.34	6.34	SN400	8.37	FC	EA	14,500	1,640	448.1	16,500	2,530	19	40	
													SN490	6.05	FD	FA	14,500	1,640	436.8					

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼

断面性能表 19

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
950×400	16	22	18	323.7	254	484,000	23,500	38.7	8.52	10,200	1,180	10.3	11.1	SN400	5.26	FD	FB	10,200	1,180	307.3	11,600	1,820	16	22
														SN490	3.81	FD	FC	10,200	1,180	288.9				
														HBL®-H355	3.48	FD	FC	10,200	1,180	284.4				
	16	25	18	346.8	272	531,000	26,700	39.1	8.77	11,200	1,340	10.4	9.90	SN400	5.98	FD	FA	11,200	1,340	331.3	12,600	2,060	16	25
														SN490	4.32	FD	FC	11,200	1,340	312.9				
														HBL®-H355	3.96	FD	FC	11,200	1,340	308.4				
	16	28	18	369.8	290	577,000	29,900	39.5	8.99	12,100	1,500	10.5	8.95	SN400	6.70	FD	FA	12,100	1,500	355.3	13,600	2,300	16	28
														SN490	4.84	FD	FC	12,100	1,500	336.9				
														HBL®-H355	4.43	FD	FC	12,100	1,500	332.4				
16	32	18	400.5	314	638,000	34,200	39.9	9.24	13,400	1,710	10.7	7.93	SN400	7.65	FD	FA	13,400	1,710	387.3	15,000	2,620	16	32	
													SN490	5.53	FD	FC	13,400	1,710	368.9					
													HBL®-H355	5.07	FD	FC	13,400	1,710	364.4					
1000×250	16	22	18	265.7	209	386,000	5,770	38.1	4.66	7,720	461	6.01	10.9	SN400	3.12	FD	FA	7,720	461	241.3	9,170	752	16	22
														SN490	2.26	FD	FC	7,720	461	222.9				
														HBL®-H355	2.07	FD	FD	7,720	461	218.4				
	16	25	18	279.8	220	418,000	6,550	38.6	4.84	8,350	524	6.14	9.82	SN400	3.55	FD	FA	8,350	524	256.3	9,830	845	16	25
														SN490	2.57	FD	FC	8,350	524	237.9				
														HBL®-H355	2.35	FD	FD	8,350	524	233.4				
	16	28	18	293.8	231	449,000	7,330	39.1	4.99	8,980	586	6.25	8.93	SN400	3.98	FD	FA	8,980	586	271.3	10,500	939	16	28
														SN490	2.88	FD	FC	8,980	586	252.9				
														HBL®-H355	2.63	FD	FD	8,980	586	248.4				
16	32	18	312.5	245	490,000	8,370	39.6	5.17	9,810	670	6.37	7.96	SN400	4.54	FD	FA	9,810	670	291.3	11,400	1,060	16	32	
													SN490	3.29	FD	FC	9,810	670	272.9					
													HBL®-H355	3.01	FD	FD	9,810	670	268.4					
19	25	18	308.3	242	439,000	6,570	37.7	4.62	8,780	526	6.00	9.60	SN400	3.55	FD	FA	8,780	526	307.7	10,500	871	19	25	
													SN490	2.57	FD	FC	8,780	526	281.8					
													HBL®-H355	2.35	FD	FB	8,780	526	275.4					
19	28	18	322.1	253	470,000	7,350	38.2	4.78	9,400	588	6.12	8.74	SN400	3.98	FD	FA	9,400	588	322.1	11,200	964	19	28	
													SN490	2.88	FD	FC	9,400	588	296.8					
													HBL®-H355	2.63	FD	FB	9,400	588	290.4					
19	32	18	340.6	267	511,000	8,390	38.7	4.96	10,200	671	6.25	7.81	SN400	4.54	FD	FA	10,200	671	340.6	12,000	1,090	19	32	
													SN490	3.29	FD	FC	10,200	671	316.8					
													HBL®-H355	3.01	FD	FB	10,200	671	310.4					
19	36	18	359.1	282	551,000	9,430	39.2	5.13	11,000	755	6.36	7.06	SN400	5.11	FD	FA	11,000	755	359.1	12,900	1,210	19	36	
													SN490	3.70	FD	FC	11,000	755	336.8					
													HBL®-H355	3.38	FD	FB	11,000	755	330.4					
19	40	18	377.6	296	590,000	10,500	39.5	5.27	11,800	838	6.45	6.45	SN400	5.68	FD	FA	11,800	838	377.6	13,700	1,340	19	40	
													SN490	4.11	FD	FC	11,800	838	356.8					

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<https://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 20

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)

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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
1000×300	16	22	18	287.7	226	438,000	9,940	39.0	5.88	8,770	662	7.40	11.2	SN400	3.75	FD	FA	8,770	662	263.3	10,200	1,050	16	22
														SN490	2.71	FD	FC	8,770	662	244.9				
														HBL®-H355	2.48	FD	FD	8,770	662	240.4				
	16	25	18	304.8	239	477,000	11,300	39.6	6.09	9,540	752	7.54	10.1	SN400	4.26	FD	FA	9,540	752	281.3	11,100	1,190	16	25
														SN490	3.08	FD	FC	9,540	752	262.9				
														HBL®-H355	2.82	FD	FD	9,540	752	258.4				
	16	28	18	321.8	253	515,000	12,600	40.0	6.27	10,300	842	7.66	9.12	SN400	4.77	FD	FA	10,300	842	299.3	11,900	1,320	16	28
														SN490	3.45	FD	FC	10,300	842	280.9				
														HBL®-H355	3.16	FD	FD	10,300	842	276.4				
16	32	18	344.5	270	565,000	14,400	40.5	6.47	11,300	962	7.78	8.11	SN400	5.45	FD	FA	11,300	962	323.3	12,900	1,500	16	32	
													SN490	3.94	FD	FC	11,300	962	304.9					
													HBL®-H355	3.61	FD	FD	11,300	962	300.4					
19	25	18	333.3	262	498,000	11,300	38.7	5.83	9,970	754	7.39	9.85	SN400	4.26	FD	FA	9,970	754	332.7	11,700	1,210	19	25	
													SN490	3.08	FD	FC	9,970	754	306.8					
													HBL®-H355	2.82	FD	FB	9,970	754	300.4					
19	28	18	350.1	275	536,000	12,700	39.1	6.01	10,700	844	7.52	8.95	SN400	4.77	FD	FA	10,700	844	350.1	12,500	1,350	19	28	
													SN490	3.45	FD	FC	10,700	844	324.8					
													HBL®-H355	3.16	FD	FB	10,700	844	318.4					
19	32	18	372.6	292	586,000	14,500	39.6	6.23	11,700	964	7.66	7.98	SN400	5.45	FD	FA	11,700	964	372.6	13,600	1,530	19	32	
													SN490	3.94	FD	FC	11,700	964	348.8					
													HBL®-H355	3.61	FD	FB	11,700	964	342.4					
19	36	18	395.1	310	634,000	16,300	40.1	6.41	12,700	1,080	7.77	7.20	SN400	6.14	FD	FA	12,700	1,080	395.1	14,600	1,710	19	36	
													SN490	4.44	FD	FC	12,700	1,080	372.8					
													HBL®-H355	4.06	FD	FB	12,700	1,080	366.4					
19	40	18	417.6	328	682,000	18,100	40.4	6.58	13,600	1,200	7.87	6.56	SN400	6.82	FD	FA	13,600	1,200	417.6	15,700	1,890	19	40	
													SN490	4.93	FD	FC	13,600	1,200	396.8					
													HBL®-H355	4.93	FD	FC	13,600	1,200	396.8					
1000×350	16	22	18	309.7	243	491,000	15,800	39.8	7.13	9,820	900	8.80	11.4	SN400	4.37	FD	FA	9,820	900	285.3	11,300	1,410	16	22
														SN490	3.16	FD	FC	9,820	900	266.9				
														HBL®-H355	2.90	FD	FD	9,820	900	262.4				
	16	25	18	329.8	259	536,000	17,900	40.3	7.37	10,700	1,020	8.95	10.2	SN400	4.97	FD	FA	10,700	1,020	306.3	12,300	1,600	16	25
														SN490	3.59	FD	FC	10,700	1,020	287.9				
														HBL®-H355	3.29	FD	FD	10,700	1,020	283.4				
	16	28	18	349.8	275	581,000	20,000	40.8	7.57	11,600	1,150	9.07	9.26	SN400	5.57	FD	FA	11,600	1,150	327.3	13,200	1,780	16	28
														SN490	4.03	FD	FC	11,600	1,150	308.9				
														HBL®-H355	3.69	FD	FD	11,600	1,150	304.4				
	16	32	18	376.5	296	640,000	22,900	41.2	7.80	12,800	1,310	9.21	8.22	SN400	6.36	FD	FA	12,800	1,310	355.3	14,500	2,020	16	32
														SN490	4.60	FD	FC	12,800	1,310	336.9				
														HBL®-H355	4.21	FD	FD	12,800	1,310	332.4				
	19	25	18	358.3	281	558,000	17,900	39.5	7.07	11,200	1,020	8.79	10.0	SN400	4.97	FD	FA	11,200	1,020	357.7	12,900	1,620	19	25
														SN490	3.59	FD	FC	11,200	1,020	331.8				
														HBL®-H355	3.29	FD	FB	11,200	1,020	325.4				
19	28	18	378.1	297	602,000	20,100	39.9	7.28	12,000	1,150	8.92	9.11	SN400	5.57	FD	FA	12,000	1,150	378.1	13,900	1,800	19	28	
													SN490	4.03	FD	FC	12,000	1,150	352.8					
													HBL®-H355	3.69	FD	FB	12,000	1,150	346.4					
19	32	18	404.6	318	661,000	22,900	40.4	7.53	13,200	1,310	9.07	8.10	SN400	6.36	FD	FA	13,200	1,310	404.6	15,100	2,050	19	32	
													SN490	4.60	FD	FC	13,200	1,310	380.8					
													HBL®-H355	4.21	FD	FB	13,200	1,310	374.4					
19	36	18	431.1	338	718,000	25,800	40.8	7.73	14,400	1,470	9.20	7.30	SN400	7.16	FD	FA	14,400	1,470	431.1	16,400	2,290	19	36	
													SN490	5.18	FD	FC	14,400	1,470	408.8					
													HBL®-H355	4.74	FD	FB	14,400	1,470	402.4					
19	40	18	457.6	359	775,000	28,600	41.1	7.91	15,500	1,640	9.30	6.64	SN400	7.95	FD	FA	15,500	1,640	457.6	17,600	2,540	19	40	
													SN490	5.75	FD	FC	15,500	1,640	436.8					
													HBL®-H355	5.26	FD	FA	15,500	1,640	430.4					

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

スーパーハイスレンド® H形鋼 断面性能表 21

外法一定H形鋼 スーパーハイスレンド® H (SHH)



寸法 mm				断面面積 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		寸法 mm	
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}	t ₁	t ₂
1000×400	16	22	18	331.7	260	544,000	23,500	40.5	8.42	10,900	1,180	10.2	11.6	SN400	5.00	FD	FB	10,900	1,180	307.3	12,400	1,820	16	22
														SN490	3.61	FD	FC	10,900	1,180	288.9				
	16	25	18	354.8	279	596,000	26,700	41.0	8.68	11,900	1,340	10.4	10.4	SN400	5.68	FD	FA	11,900	1,340	331.3	13,500	2,060	16	25
														SN490	4.11	FD	FC	11,900	1,340	312.9				
	16	28	18	377.8	297	647,000	29,900	41.4	8.90	12,900	1,500	10.5	9.37	SN400	6.36	FD	FA	12,900	1,500	355.3	14,600	2,300	16	28
														SN490	4.60	FD	FC	12,900	1,500	336.9				
	16	32	18	408.5	321	715,000	34,200	41.8	9.15	14,300	1,710	10.6	8.31	SN400	7.27	FD	FA	14,300	1,710	387.3	16,000	2,620	16	32
														SN490	5.26	FD	FC	14,300	1,710	368.9				
	19	25	18	383.3	301	617,000	26,700	40.1	8.35	12,300	1,340	10.2	10.2	SN400	5.68	FD	FA	12,300	1,340	382.7	14,200	2,090	19	25
														SN490	4.11	FD	FB	12,300	1,340	356.8				
	19	28	18	406.1	319	669,000	29,900	40.6	8.58	13,400	1,500	10.3	9.23	SN400	6.36	FD	FA	13,400	1,500	406.1	15,200	2,330	19	28
														SN490	4.60	FD	FA	13,400	1,500	380.8				
19	32	18	436.6	343	736,000	34,200	41.0	8.85	14,700	1,710	10.5	8.20	SN400	7.27	FD	FA	14,700	1,710	436.6	16,700	2,650	19	32	
													SN490	5.26	FD	FA	14,700	1,710	412.8					HBL®-H355
19	36	18	467.1	367	802,000	38,500	41.4	9.07	16,000	1,920	10.6	7.38	SN400	8.18	FD	FA	16,000	1,920	467.1	18,100	2,970	19	36	
													SN490	5.92	FD	FA	16,000	1,920	444.8					HBL®-H355
19	40	18	497.6	391	867,000	42,700	41.7	9.27	17,300	2,140	10.7	6.70	SN400	9.09	FD	FA	17,300	2,140	497.6	19,500	3,290	19	40	
													SN490	6.57	FD	FA	17,300	2,140	476.8					HBL®-H355

(サイズ表示例 SH500×200×9×19)

JFE スチール 株式会社

<https://www.jfe-steel.co.jp>

- お客様へのご注意とお願ひ
- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
 - 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
 - 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。