

A technical illustration of a high-strength bolt joint. It shows a vertical rectangular plate with a grid of 12 circular bolt holes (3 columns by 4 rows). This plate is positioned between two horizontal plates, representing the components of a bolted connection. The top and bottom horizontal plates have small rectangular protrusions corresponding to the bolt holes, indicating the bolt's path through the assembly.

6. 高力ボルト接合部

6-1. 高力ボルトおよびボルトの許容耐力表	6-1
6-2. 高力ボルトおよびリベットのピッチ、ゲージ、その他の標準	6-3
6-3. 高力ボルトの種類、機械的性質、ボルトの首下長さ	6-5
6-4. トルシア形高力ボルトの重量・梱包入数	6-6
6-5. H形鋼高力ボルト梁継手表	6-7
1. 設計条件等	6-7
2. ディテールの原則（高力ボルトの配置）	6-7
3. 添板とフィレットとが重なる場合の注意事項	6-9
4. 符号の説明	6-10
6-6. スーパーハイスレンド [®] H 梁継手性能表	6-11
鋼種：SN400	
ボルト径：M20	6-11
ボルト径：M22	6-29
鋼種：SN490	
ボルト径：M20	6-47
ボルト径：M22	6-65
鋼種：HBL [®] -H355	
ボルト径：M20	6-83
ボルト径：M22	6-93
6-7. JIS H形鋼梁継手性能表	6-103
鋼種：SN400	
ボルト径：M20, M22	6-103
鋼種：SN490	
ボルト径：M20, M22	6-105
6-8. 新耐震設計法による筋かい（引張材）の接合方法	6-107

6-1. 高力ボルトおよびボルトの許容耐力表

高力ボルトの許容耐力等

高力ボルト の鋼種	ボルト の呼び	ボルト軸径 (mm)	ボルト孔径 (mm)	ボルト軸 断面積 (mm ²)	ボルト 有効断面積 (mm ²)	基準張力(T ₀) (N/mm ²)	許 容 耐 力(kN)			最 大 耐 力 (kN)			
							長 期		許容引張力	短 期	1面せん断	2面せん断	引 張
							許容せん断力						
							1面摩擦	2面摩擦					
F8T (溶融亜鉛 めっき高力ボルト)	M12	12	14	113	84.3	400	12.1	24.1	28.2	長期の1.5倍	54.2	108	67.2
	M16	16	18	201	157		21.4	42.9	50.3		96.5	193	125
	M20	20	22	314	245		33.5	67.0	78.5		151	301	196
	M22	22	24	380	303		40.5	81.1	95.0		182	365	242
	M24	24	26	452	353		48.2	96.4	113		217	434	282
	M27	27	30	572	459		61.0	122	143		274	549	367
	M30	30	33	707	561		75.4	151	177		339	679	448
F10T	M12	12	14	113	84.3	500	17.0	33.9	35.1	67.9	136	84.0	
	M16	16	18	201	157		30.2	60.3	62.3	121	241	157	
	M20	20	22	314	245		47.1	94.2	97.4	188	377	245	
	M22	22	24	380	303		57.0	114	118	228	456	303	
	M24	24	26	452	353		67.9	136	140	271	542	353	
	M27	27	30	572	459		85.9	172	177	343	686	459	
	M30	30	33	707	561		106	212	219	424	848	561	

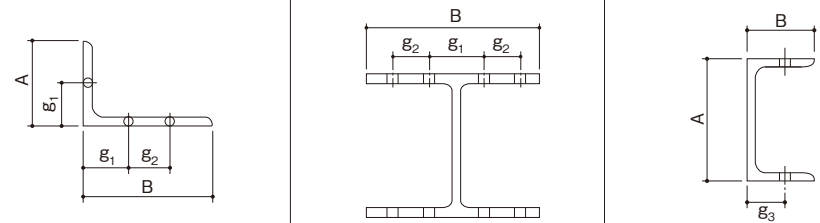
(注) 1) 許容耐力は、建築基準法施工令第92条の2、平12建告2466、平13国交告1024の式、値を用いて算出した。
 2) F8T(溶融亜鉛めっき高力ボルト)の許容耐力でのすべり係数は0.4、F10Tのすべり係数は0.45。
 3) 最大耐力については高力ボルト接合設計施工ガイドブック(建築学会)の式を用いて算出した。

ボルトの許容耐力 (鋼構造設計規準) 長期応力に対する許容耐力 (メートル並目ねじ)

ボルト 呼び径	有効断面積 (mm ²)	強度区分								
		4.6, 4.8			5.6, 5.8			6.8		
		許容せん断力(kN)		許容引張力 (kN)	許容せん断力(kN)		許容引張力 (kN)	許容せん断力(kN)		許容引張力 (kN)
		1面せん断	2面せん断		1面せん断	2面せん断		1面せん断	2面せん断	
M6	20.1	1.86	3.71	3.22	2.32	4.64	4.02	3.25	6.50	5.63
M8	36.6	3.38	6.76	5.86	4.23	8.45	7.32	5.92	11.8	10.2
M10	58.0	5.36	10.7	9.28	6.70	13.4	11.6	9.38	18.8	16.2
M12	84.3	7.79	15.6	13.5	9.73	19.5	16.9	13.6	27.3	23.6
M16	157	14.5	29.0	25.1	18.1	36.3	31.4	25.4	50.8	44.0
M20	245	22.6	45.3	39.2	28.3	56.6	49.0	39.6	79.2	68.6
M22	303	28.0	56.0	48.5	35.0	70.0	60.6	49.0	98.0	84.8
M24	353	32.6	65.2	56.5	40.8	81.5	70.6	57.1	114	98.8
M27	459	42.4	84.8	73.4	53.0	106	91.8	74.2	148	129
M30	561	51.8	104	89.8	64.8	130	112	90.7	181	157

6-2. 高力ボルトおよびリベットのピッチ、ゲージ、その他の標準

形鋼のゲージ



A あるいはB	g ₁	g ₂	最大 軸径	B	g ₁	g ₂	最大 軸径	B	g ₃	最大軸径
40	22		10	100**	60		16	40	24	10
45	25		12	125	75		16	50	30	12
50**	30		12	150	90		22	65	35	20
60	35		16	175	105		22	70	40	20
65	35		20	200	120		24	75	40	22
70	40		20	250	150		24	80	45	22
75	40		22	300*	150	40	24	90	50	24
80	45		22	350	140	70	24	100	55	24
90	50		24	400	140	90	24			
100	55		24							
125	50	35	24							
130	50	40	24							
150	55	55	24							
175	60	70	24							
200	60	90	24							

* B=300は千鳥打ちとする。
** 印の欄のgおよび最大軸径の値は強度上支障がないとき、最小縁端距離の規定にかかわらず用いることができる。

単位(mm)

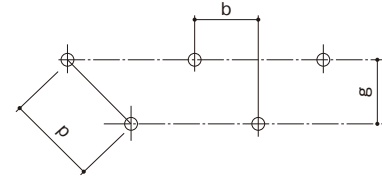
高力ボルトの孔径・最小縁端距離・ピッチ

ボルトの呼び	ボルト孔径	最小縁端距離			ピッチ	
		(1)	(2)	(3)	最小	標準
M12	14	30	22	18	30	50
M16	18	40	28	22	40	60
M20	22	50	34	26	50	70
M22	24	55	38	28	55	80
M24	26	60	44	32	60	90
M27	30	70	49	36	70	100
M30	33	75	54	40	75	110

単位(mm)

- (1)引張材の接合部において、応力方向にボルトが3本以上並ばない場合
(2)せん断縁・手動ガス切断縁
(3)圧延縁・自動ガス切断縁・のこ引き縁・機械仕上縁

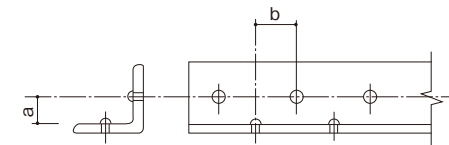
千鳥打ちのゲージとピッチ



g	b 軸 径		
	16	20	22
	p = 48	p = 60	p = 66
35	33	49	56
40	27	45	53
45	17	40	48
50		33	43
55		25	37
60			26
65			12

等価欠損面積 $a = (1.5 - b/g) \cdot a_0$ $b \leq 0.5g$ のときは $a = a_0$ 単位(mm)
b: 孔の間隔 a_0 : 正味欠損面積 g: リベット・ボルト列の間隔(ゲージ)

形鋼に対する千鳥打ち



a	b 軸 径			a	b 軸 径		
	16	20	22		16	20	22
21	25	30	36	32	8	19	26
22	25	30	35	33		17	25
23	24	29	35	34		15	24
24	23	28	34	35		12	22
25	22	27	33	36		9	21
26	20	26	32	37			19
27	19	25	32	38			17
28	17	24	31	39			14
29	16	23	30	40			11
30	14	22	29	41			6
31	11	20	28	42			

単位(mm)

6-3. 高力ボルトの種類、機械的性質、ボルトの首下長さ

■高力ボルトの種類

分類	等級	商品名	製造者
高力六角ボルト (JIS B 1186)	F10T	JFEハイテンションボルト	日本ファスナー工業(株)
トルシア形高力ボルト (大臣認定品)	S10T	JFETルクボルト(TBボルト)	日本ファスナー工業(株)

備考. 上記以外に溶融亜鉛めっき高力ボルト、耐候性高力ボルト、耐火鋼高力ボルトがあります。

■機械的性質

ボルト

等級	引張試験				硬さ
	耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び %	絞り %	
F10T	900≦	1000~1200	14≦	40≦	27~38HRC
S10T					

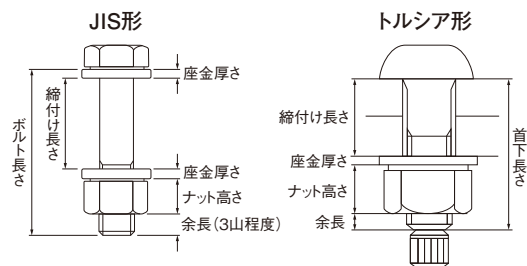
ナット

等級	硬さ	保証荷重
F10	95HRB~35HRC	ボルトの引張荷重(最小)に同じ

座金

等級	硬さ
F35	35~45HRC

■ボルトの首下長さ



ボルトの呼び	締め付け長さに加える長さ(mm)	
	JIS形	トルシア形
M12	25	
M16	30	25
M20	35	30
M22	40	35
M24	45	40
M27	50	45
M30	55	50

備考. 長さが5mm単位とならない場合は、2捨3入します。

6-4. トルシア形高力ボルトの重量・梱包入数

■トルシア形高力ボルトの重量・梱包入数

ねじの呼び	M16		M20		M22		M24	
ナット重量g/個	57		97		137		201	
座金重量g/1枚	20		32		52		62	
セットの単重および1箱のセット数	セット単重(g)	1箱セット数	セット単重(g)	1箱セット数	セット単重(g)	1箱セット数	セット単重(g)	1箱セット数
35	185	160						
40	191	160	318	95				
45	199	150	328	95	449	65		
50	207	140	341	90	463	65		
55	215	130	354	85	478	65		
60	223	130	367	80	493	60	649	45
65	231	120	380	75	508	55	667	40
70	239	120	393	75	523	55	685	40
75	247	110	406	70	538	50	703	40
80	255	110	419	65	553	50	721	40
85			432	60	568	45	739	35
90			445	60	583	45	757	35
95			458	60	598	45	775	35
100			471	55	613	40	793	35
105			484	50	628	40	811	30
110			497	50	643	40	829	30
115			510	50	658	35	847	30
120			523	50	673	35	865	25
125			536	50	688	35	883	25
130			549	45	703	30	901	25
135			562	40	718	30	919	25
140			575	40	733	30	937	25
145					748	30	955	25
150					763	25	973	25
155					778	25	991	20
160					793	25	1,009	20
165					808	25	1,027	20
170					823	25	1,045	20
175					838	25	1,063	20
180					853	25	1,081	20
185					868	25	1,099	20
190					883	25	1,117	20

備考. 上表はTBボルトの標準寸法を示しています。上表以外の寸法については別途ご相談下さい。
また、その他のボルトについては、各製造メーカーにお問い合わせ下さい。

6-5. H形鋼高力ボルト梁継手表

1. 設計条件等

- ・「SCSS-H97 鉄骨構造標準接合部 H形鋼編 [SI 単位表示版]」（建設省住宅局建築指導課監修）に準拠しております。
- ・スーパーハイスレンド[®] Hの全 400 サイズ・42 シリーズを対象としております。
- ・高力ボルト摩擦接合による梁継手（剛接合）を対象としております。
- ・使用材料は梁母材：SN400、SN490、HBL[®]-H355 ※、添板：梁母材と同一強度の鋼材、高力ボルト：F10T としております。
- ・一次設計は全強設計、二次設計は、部材の塑性化を想定した保有耐力接合としております。

2. ディテールの原則（高力ボルトの配置）

高力ボルトの径は M20（孔径 22mm）と M22（孔径 24mm）としております。

図-1 にフランジの高力ボルト配置を示し、図-2 にウェブの高力ボルト配置を示します。

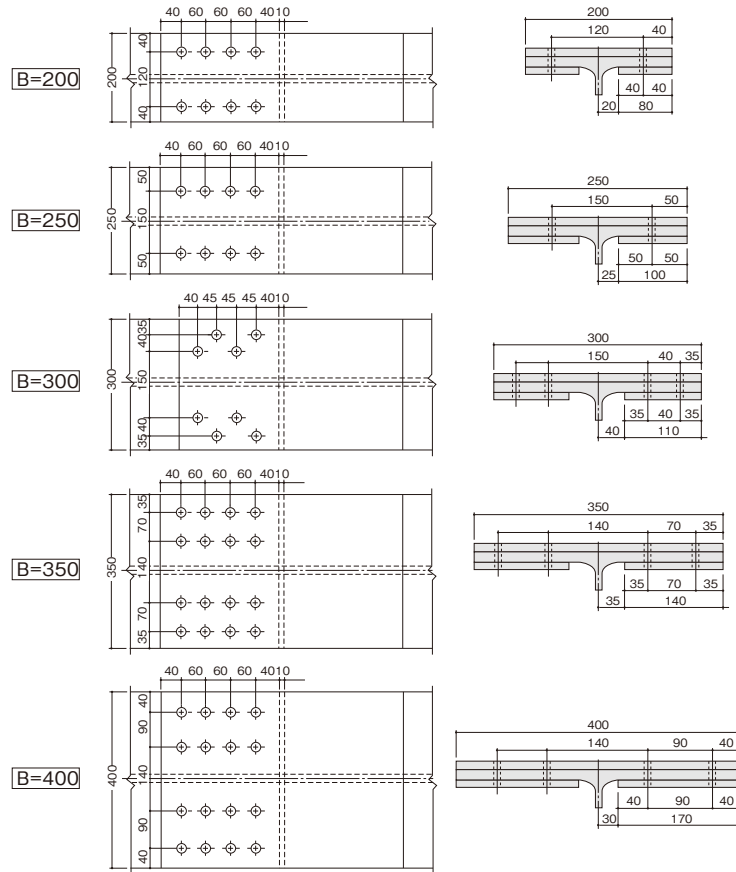


図-1 フランジボルト配置

●板系列ごとの標準化に際しての基本的な考え方

- ・「SCSS-H97 鉄骨構造標準接合部 H形鋼編 [SI 単位表示版]」に準拠して、下記の要領に基づいて、ボルト本数と添板厚の標準化を行ったものを以降の継手表に掲載しております。
- ・標準化については、設計と施工の観点から、フランジ幅とフランジ厚あるいは、ウェブ高さとウェブ厚が同じであれば、継手（ボルトの本数や配置、添板厚）も同じであることが実用的であるという観点に基づいています。
- ・本書では、H形鋼の断面を下記の系列ごとに分類することで、標準化を行っています。

- フランジ幅 (B) とフランジ厚 (tf) の組
- 断面せい (H) とウェブ厚 (tw) の組

- ・ただし、板系列の標準化の際に、1～2例のためにその他のボルト本数や添板厚が増えてしまう場合には、ウェブの曲げ負担率 η を 0.50 として計算することが標準ですが、経済性を考慮して、0.45~0.60 の範囲内で調整しました。調整後には、検定を行い設計条件を満たしていることを確認しました。

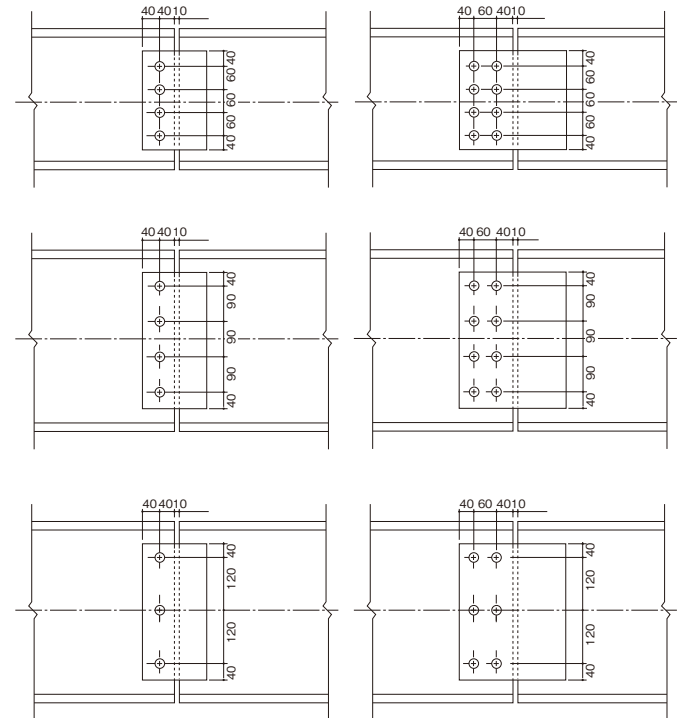


図-2 ウェブボルト配置

3. 添板とフィレットとが重なる場合の注意事項

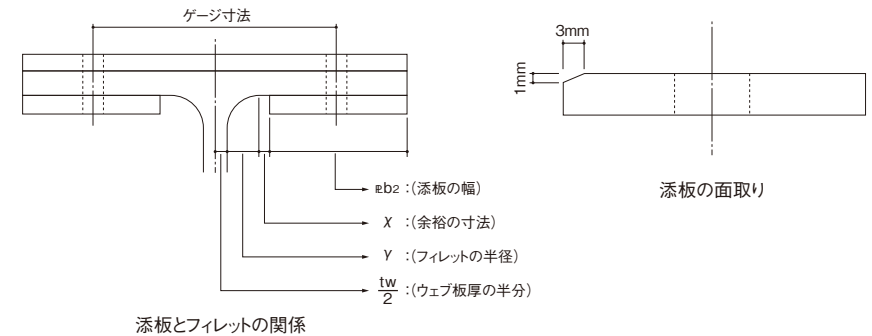
ゲージ寸法と内側添板の幅寸法により、添板がフィレットに重なるケースが出てくるので、注意が必要です。

本書において、添板とフィレットの重なりについての余裕を示す寸法がマイナスになる事例、すなわち、添板がフィレットに重なる事例は、下記の断面です。重なりが2mm以上の断面については、添板の面取りを施します。

添板とフィレットが重なり

断面寸法	g ₁ mm	tw mm	r mm	e _{b2} mm	X mm
H-700×200× 9×12	120	9	18	80	-2.5
H-700×200× 9×16	120	9	18	80	-2.5 → 面取り
H-700×200× 9×19	120	9	18	80	-2.5 → 面取り
H-700×200× 9×22	120	9	18	80	-2.5 → 面取り
H-700×200×12×16	120	12	18	80	-4 → 面取り
H-700×200×12×19	120	12	18	80	-4 → 面取り
H-700×200×12×22	120	12	18	80	-4 → 面取り
H-700×200×12×25	120	12	18	80	-4 → 面取り
H-700×200×12×28	120	12	18	80	-4 → 面取り
H-800×250×16×22	150	16	18	100	-1
H-800×250×16×25	150	16	18	100	-1
H-800×250×16×28	150	16	18	100	-1
H-800×250×16×32	150	16	18	100	-1
H-850×250×16×22	150	16	18	100	-1
H-850×250×16×25	150	16	18	100	-1
H-850×250×16×28	150	16	18	100	-1
H-850×250×16×32	150	16	18	100	-1
H-900×250×14×19	150	16	18	100	-1
H-900×250×14×22	150	16	18	100	-1
H-900×250×14×25	150	16	18	100	-1
H-900×250×16×19	150	16	18	100	-1
H-900×250×16×22	150	16	18	100	-1
H-900×250×16×25	150	16	18	100	-1
H-900×250×16×28	150	16	18	100	-1
H-950×250×16×22	150	16	18	100	-1
H-950×250×16×25	150	16	18	100	-1
H-950×250×16×28	150	16	18	100	-1 → 面取り
H-950×250×16×32	150	16	18	100	-1 → 面取り
H-950×250×19×25	150	19	18	100	-2.5 → 面取り
H-950×250×19×28	150	19	18	100	-2.5 → 面取り
H-950×250×19×32	150	19	18	100	-2.5 → 面取り
H-950×250×19×36	150	19	18	100	-2.5
H-950×250×19×40	150	19	18	100	-2.5

断面寸法	g ₁ mm	tw mm	r mm	e _{b2} mm	X mm
H-1000×250×16×22	150	16	18	100	-1
H-1000×250×16×25	150	16	18	100	-1
H-1000×250×16×28	150	16	18	100	-1
H-1000×250×16×32	150	16	18	100	-1
H-1000×250×19×25	150	19	18	100	-2.5 → 面取り
H-1000×250×19×28	150	19	18	100	-2.5 → 面取り
H-1000×250×19×32	150	19	18	100	-2.5 → 面取り
H-1000×250×19×36	150	19	18	100	-2.5 → 面取り
H-1000×250×19×40	150	19	18	100	-2.5 → 面取り
H- 300×150× 6.5× 9	90	6.5	13	60	-1.25



4. 符号の説明

- aA_w :せん断力検定用断面積
- B :H形鋼の幅
- H :H形鋼のせい
- L_q :最小せん断スパン長
(SN400は $\alpha=1.3$, SN490, SM520については $\alpha=1.2$ として算定した値を示す。)
- L_1 :均等に横補剛する場合の横補剛を必要としない最大梁長さ
- L_2 :主として梁端部に近い部分に横補剛を行う場合の最大補剛間隔
- m_F :フランジボルトの部材幅方向の列数
- M_U :継手の最大曲げ耐力
- m_w :ウェブボルトの部材せい方向の行数
- M_y :継手の短期許容曲げモーメント
- n_F :フランジボルトの部材長方向の行数
- n_w :ウェブボルトの部材長方向の列数
- P_c :ウェブの部材せい方向のボルトピッチ
- Q_y :継手の短期許容せん断力
- r :フィレット部半径
- t_F :H形鋼のフランジ厚
- $a t_w$:H形鋼のウェブ厚
- Z :曲げモーメント検定用断面係数
- α_j :継手の最大曲げモーメントと母材の全塑性曲げモーメントの比

6-6. スーパーハイスレンド® H 梁継手性能表

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト			添板寸法			曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛		
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
400×200	400	200	9	12	3	2	120	—	9	410	9	80	4	1	60	9	260	170	218	929	351	25.92	414	1.3	1.31	7.45	1.50
	400	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	4	1	60	9	260	170	265	1130	341	25.20	515	1.4	1.64	7.91	2.00
	400	200	9	19	3	2	120	—	12	410	16	80	4	1	60	9	260	170	300	1280	334	24.66	579	1.4	1.90	8.16	2.37
	400	200	9	22	4	2	120	—	16	530	16	80	4	1	60	9	260	170	333	1420	327	24.12	643	1.3	2.17	8.35	2.75
	400	200	12	16	3	2	120	—	12	410	12	80	3	2	90	12	260	290	275	1170	491	36.24	536	1.3	1.22	7.51	2.00
	400	200	12	19	3	2	120	—	12	410	16	80	3	2	90	12	260	290	309	1320	481	35.52	599	1.3	1.40	7.79	2.37
	400	200	12	22	4	2	120	—	16	530	16	80	3	2	90	9	260	290	346	1480	472	34.80	681	1.4	1.58	8.01	2.75
450×200	450	200	9	12	3	2	120	—	9	410	9	80	5	1	60	9	320	170	254	1080	385	28.44	480	1.3	1.39	7.26	1.33
	450	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	5	1	60	9	320	170	309	1320	376	27.72	602	1.4	1.73	7.74	1.77
	450	200	9	19	3	2	120	—	12	410	16	80	5	1	60	9	320	170	348	1480	368	27.18	675	1.4	2.00	8.00	2.11
	450	200	9	22	4	2	120	—	16	530	16	80	5	1	60	9	320	170	387	1650	361	26.64	747	1.3	2.27	8.20	2.44
	450	200	12	16	3	2	120	—	12	410	12	80	3	2	120	9	320	290	320	1360	573	42.24	629	1.3	1.22	7.31	1.77
	450	200	12	19	3	2	120	—	12	410	16	80	3	2	120	9	320	290	359	1530	563	41.52	700	1.3	1.39	7.60	2.11
	450	200	12	22	4	2	120	—	16	530	16	80	3	2	120	9	320	290	404	1720	553	40.80	796	1.4	1.57	7.84	2.44
450×250	450	200	12	25	4	2	120	—	16	530	16	80	3	2	120	9	320	290	441	1880	543	40.08	832	1.3	1.74	8.03	2.77
	450	250	9	12	4	2	150	—	9	530	9	100	4	1	90	6	350	170	314	1340	412	30.42	608	1.4	1.53	9.51	1.66
	450	250	9	16	4	2	150	—	12	530	12	100	5	1	60	9	320	170	388	1650	376	27.72	741	1.4	2.07	10.06	2.22
	450	250	9	19	4	2	150	—	12	530	16	100	5	1	60	9	320	170	440	1880	368	27.18	839	1.4	2.40	10.35	2.63
	450	250	9	22	5	2	150	—	16	650	16	100	5	1	60	9	320	170	492	2100	361	26.64	935	1.4	2.74	10.58	3.05
	450	250	12	16	4	2	150	—	12	530	12	100	3	2	120	9	320	290	407	1730	573	42.24	793	1.4	1.44	9.57	2.22
	450	250	12	19	4	2	150	—	12	530	16	100	3	2	120	9	320	290	459	1950	563	41.52	890	1.4	1.65	9.90	2.63
	450	250	12	22	5	2	150	—	16	650	16	100	3	2	120	9	320	290	509	2170	553	40.80	985	1.4	1.87	10.17	3.05
500×200	450	250	12	25	5	2	150	—	16	650	19	100	3	2	120	9	320	290	559	2380	543	40.08	1070	1.4	2.09	10.39	3.47
	*450	250	12	28	6	2	150	—	19	770	19	100	3	2	120	9	320	290	606	2580	534	39.36	1170	1.4	2.32	10.57	3.88
	500	200	9	12	3	2	120	—	9	410	9	80	5	1	60	9	320	170	293	1250	446	32.94	529	1.3	1.38	7.08	1.20
	500	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	5	1	60	9	320	170	354	1510	437	32.22	683	1.4	1.71	7.57	1.60
	500	200	9	19	3	2	120	—	12	410	16	80	5	1	60	9	320	170	399	1700	429	31.68	769	1.4	1.96	7.84	1.90
	500	200	9	22	4	2	120	—	16	530	16	80	5	1	60	9	320	170	442	1880	422	31.14	856	1.4	2.22	8.06	2.20
	500	200	12	16	3	2	120	—	12	410	12	80	6	1	60	9	380	170	378	1610	547	40.32	735	1.4	1.47	7.13	1.60
	500	200	12	19	3	2	120	—	12	410	16	80	4	2	90	12	350	290	412	1750	608	44.88	801	1.3	1.48	7.43	1.90
500×250	500	200	12	22	4	2	120	—	16	530	16	80	4	2	90	12	350	290	464	1980	599	44.16	918	1.4	1.66	7.67	2.20
	500	200	12	25	4	2	120	—	16	530	16	80	4	2	90	12	350	290	506	2150	589	43.44	965	1.3	1.84	7.88	2.50
	500	250	9	12	4	2	150	—	9	530	9	100	5	1	60	9	320	170	360	1530	446	32.94	687	1.4	1.62	9.31	1.50
	500	250	9	16	4	2	150	—	12	530	12	100	5	1	60	9	320	170	442	1880	437	32.22	848	1.4	2.03	9.87	2.00
	500	250	9	19	4	2	150	—	12	530	16	100	5	1	60	9	320	170	502	2140	429	31.68	958	1.4	2.34	10.18	2.37
	500	250	9	22	5	2	150	—	16	650	16	100	5	1	60	9	320	170	560	2390	422	31.14	1060	1.4	2.66	10.42	2.75
	500	250	12	16	4	2	150	—	12	530	12	100	6	1	60	9	380	170	466	1990	547	40.32	914	1.4	1.73	9.36	2.00
	500	250	12	19	4	2	150	—	12	530	16	100	6	1	60	9	380	170	525	2240	537	39.60	1020	1.4	1.98	9.71	2.37
	500	250	12	22	5	2	150	—	16	650	16	100	4	2	90	12	350	290	583	2480	599	44.16	1120	1.4	1.97	9.98	2.75
	500	250	12	25	5	2	150	—	16	650	19	100	4	2	90	12	350	290	639	2720	589	43.44	1230	1.4	2.20	10.21	3.12
500	250	12	28	6	2	150	—	19	770	19	100	4	2	90	12	350	290	693	2950	579	42.72	1330	1.4	2.44	10.40	3.50	

備考) * のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法				曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛		
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
500×300	500	300	9	16	4	2	150	40	12	440	12	110	5	1	60	9	320	170	501	2130	437	32.22	952	1.4	2.34	12.21	2.40
	500	300	9	19	4	2	150	40	12	440	16	110	5	1	60	9	320	170	571	2430	429	31.68	1080	1.4	2.72	12.54	2.85
	500	300	12	16	4	2	150	40	12	440	12	110	6	1	60	9	380	170	525	2240	547	40.32	1010	1.4	1.98	11.64	2.40
	500	300	12	19	5	2	150	40	12	530	16	110	6	1	60	9	380	170	594	2530	537	39.60	1140	1.4	2.29	12.03	2.85
	500	300	12	22	5	2	150	40	16	530	16	110	6	1	60	9	380	170	662	2820	527	38.88	1270	1.4	2.60	12.33	3.30
	*500	300	12	25	6	2	150	40	16	620	16	110	6	1	60	9	380	170	727	3100	517	38.16	1310	1.3	2.92	12.58	3.75
	500	300	12	28	6	2	150	40	19	620	19	110	3	2	120	9	320	290	791	3370	615	45.36	1510	1.4	2.68	12.79	4.20
	500	300	14	19	5	2	150	40	12	530	16	110	4	2	90	12	350	290	610	2600	710	52.36	1180	1.4	1.78	11.72	2.85
	500	300	14	22	5	2	150	40	16	530	16	110	4	2	90	12	350	290	677	2880	699	51.52	1310	1.4	2.02	12.04	3.30
	500	300	14	25	6	2	150	40	16	620	19	110	4	2	90	12	350	290	742	3160	687	50.68	1430	1.4	2.25	12.31	3.75
	500	300	14	28	6	2	150	40	19	620	19	110	4	2	90	12	350	290	805	3430	676	49.84	1550	1.4	2.49	12.54	4.20
	500	300	16	19	5	2	150	40	12	530	16	110	5	2	60	16	320	290	625	2660	764	56.32	1220	1.4	1.71	11.43	2.85
	500	300	16	22	5	2	150	40	16	530	16	110	4	2	90	12	350	290	691	2940	798	58.88	1350	1.4	1.81	11.78	3.30
	500	300	16	25	6	2	150	40	16	620	16	110	4	2	90	12	350	290	756	3220	785	57.92	1390	1.3	2.02	12.07	3.75
	500	300	16	28	6	2	150	40	19	620	19	110	4	2	90	12	350	290	819	3490	772	56.96	1590	1.4	2.23	12.31	4.20
500	300	16	32	7	2	150	40	22	710	22	110	5	2	60	16	320	290	900	3830	707	52.16	1750	1.4	2.69	12.58	4.80	
550×200	550	200	9	12	3	2	120	-	9	410	9	80	6	1	60	9	380	170	333	1420	481	35.46	604	1.3	1.46	6.92	1.09
	550	200	9	16	3	2	120	-	12	410	12	80	6	1	60	9	380	170	401	1710	471	34.74	774	1.4	1.79	7.42	1.45
	550	200	9	19	3	2	120	-	12	410	16	80	6	1	60	9	380	170	451	1920	464	34.20	869	1.4	2.05	7.70	1.72
	550	200	9	22	4	2	120	-	16	530	16	80	6	1	60	9	380	170	499	2130	456	33.66	969	1.4	2.31	7.92	2.00
	550	200	12	16	3	2	120	-	12	410	16	80	7	1	60	9	440	170	431	1830	592	43.68	869	1.4	1.55	6.96	1.45
	550	200	12	19	3	2	120	-	12	410	16	80	4	2	90	12	350	290	470	2000	690	50.88	920	1.3	1.48	7.27	1.72
	550	200	12	22	4	2	120	-	16	530	16	80	4	2	90	12	350	290	527	2240	680	50.16	1040	1.4	1.65	7.52	2.00
	550	200	12	25	4	2	120	-	16	530	16	80	4	2	90	12	350	290	574	2440	670	49.44	1050	1.3	1.83	7.73	2.27
550×250	550	250	9	12	4	2	150	-	9	530	9	100	5	1	90	6	440	170	407	1730	507	37.44	778	1.4	1.61	9.11	1.36
	550	250	9	16	4	2	150	-	12	530	12	100	6	1	60	9	380	170	498	2120	471	34.74	960	1.4	2.12	9.70	1.81
	550	250	9	19	4	2	150	-	12	530	16	100	6	1	60	9	380	170	565	2410	464	34.20	1080	1.4	2.44	10.02	2.15
	550	250	9	22	5	2	150	-	16	650	16	100	6	1	60	9	380	170	630	2680	456	33.66	1200	1.4	2.77	10.27	2.50
	550	250	12	16	4	2	150	-	12	530	12	100	7	1	60	9	440	170	528	2250	592	43.68	1040	1.4	1.81	9.16	1.81
	550	250	12	19	4	2	150	-	12	530	16	100	4	2	120	9	440	290	594	2530	690	50.88	1160	1.4	1.74	9.52	2.15
	550	250	12	22	5	2	150	-	16	650	16	100	4	2	90	12	350	290	658	2800	680	50.16	1270	1.4	1.96	9.81	2.50
	550	250	12	25	5	2	150	-	16	650	19	100	4	2	90	12	350	290	721	3070	670	49.44	1390	1.4	2.18	10.05	2.84
550×300	550	250	12	28	6	2	150	-	19	770	19	100	4	2	90	12	350	290	782	3330	661	48.72	1510	1.4	2.41	10.25	3.18
	550	300	9	16	4	2	150	40	12	440	12	110	5	1	90	6	440	170	564	2400	498	36.72	1070	1.4	2.31	12.02	2.18
	550	300	9	19	5	2	150	40	12	530	16	110	5	1	90	6	440	170	642	2730	490	36.18	1210	1.4	2.68	12.37	2.59
	550	300	12	16	4	2	150	40	12	440	12	110	7	1	60	9	440	170	593	2530	592	43.68	1150	1.4	2.07	11.42	2.18
	550	300	12	19	5	2	150	40	12	530	16	110	7	1	60	9	440	170	671	2860	582	42.96	1290	1.4	2.38	11.82	2.59
	550	300	12	22	5	2	150	40	16	530	16	110	4	2	90	12	350	290	746	3180	680	50.16	1430	1.4	2.27	12.14	3.00
	550	300	12	25	6	2	150	40	16	620	16	110	4	2	90	12	350	290	820	3490	670	49.44	1470	1.3	2.53	12.40	3.40
	550	300	12	28	6	2	150	40	19	620	19	110	6	1	60	9	380	170	891	3800	589	43.44	1680	1.3	3.14	12.62	3.81
	550	300	14	19	5	2	150	40	12	530	16	110	4	2	120	9	440	290	690	2940	805	59.36	1340	1.4	1.78	11.49	2.59
	*550	300	14	22	5	2	150	40	16	530	16	110	5	2	90	9	440	290	764	3250	752	55.44	1480	1.4	2.11	11.84	3.00
	550	300	14	25	6	2	150	40	16	620	16	110	4	2	90	12	350	290	837	3570	782	57.68	1500	1.3	2.23	12.12	3.40
	550	300	14	28	6	2	150	40	19	620	19	110	4	2	90	12	350	290	909	3870	771	56.84	1740	1.4	2.46	12.35	3.81
	550	300	16	22	5	2	150	40	16	530	16	110	6	2	60	16	380	290	783	3330	811	59.84	1530	1.4	2.01	11.56	3.00
	550	300	16	25	6	2	150	40	16	620	19	110	5	2	60	16	320	290	855	3640	846	62.40	1620	1.3	2.11	11.86	3.40
	550	300	16	28	6	2	150	40	19	620	19	110	5	2	60	16	320	290	926	3940	833	61.44	1760	1.3	2.33	12.11	3.81

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能									
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト			添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛			
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
600×200	600	200	9	12	3	2	120	—	9	410	12	80	7	1	60	9	440	170	375	1600	515	37.98	755	1.4	1.54	6.76	1.00
	600	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	7	1	60	9	440	170	450	1920	505	37.26	866	1.4	1.88	7.27	1.33
	600	200	9	19	4	2	120	—	16	530	16	80	7	1	60	9	440	170	505	2150	498	36.72	989	1.4	2.14	7.56	1.58
	600	200	9	22	4	2	120	—	16	530	16	80	7	1	60	9	440	170	558	2380	490	36.18	1080	1.4	2.40	7.80	1.83
	600	200	12	16	3	2	120	—	12	410	12	80	4	2	120	9	440	290	471	2000	781	57.60	935	1.3	1.33	6.80	1.33
	600	200	12	19	4	2	120	—	16	530	16	80	4	2	120	9	440	290	539	2300	771	56.88	1080	1.4	1.49	7.12	1.58
	600	200	12	22	4	2	120	—	16	530	16	80	4	2	120	9	440	290	592	2520	761	56.16	1180	1.4	1.66	7.37	1.83
	600	200	12	25	4	2	120	—	16	530	19	80	4	2	120	9	440	290	644	2740	752	55.44	1260	1.4	1.83	7.59	2.08
600	200	12	28	5	2	120	—	19	650	19	80	4	2	120	9	440	290	694	2960	742	54.72	1360	1.4	2.00	7.77	2.33	
600×250	600	250	9	16	4	2	150	—	12	530	12	100	7	1	60	9	440	170	557	2370	505	37.26	1070	1.4	2.21	9.53	1.66
	600	250	9	19	4	2	150	—	12	530	16	100	7	1	60	9	440	170	630	2680	498	36.72	1210	1.4	2.53	9.86	1.97
	600	250	12	16	4	2	150	—	12	530	12	100	4	2	120	9	440	290	592	2520	781	57.60	1170	1.4	1.54	8.98	1.66
	600	250	12	19	4	2	150	—	12	530	16	100	4	2	120	9	440	290	665	2830	771	56.88	1300	1.4	1.75	9.34	1.97
	600	250	12	22	5	2	150	—	16	650	16	100	4	2	120	9	440	290	736	3130	761	56.16	1430	1.4	1.96	9.64	2.29
	600	250	12	25	5	2	150	—	16	650	19	100	4	2	120	9	440	290	806	3430	752	55.44	1560	1.4	2.17	9.89	2.60
	600	250	12	28	6	2	150	—	19	770	19	100	4	2	120	9	440	290	874	3720	742	54.72	1690	1.4	2.39	10.10	2.91
	600	250	14	19	4	2	150	—	12	530	16	100	5	2	90	12	440	290	688	2930	858	63.28	1360	1.4	1.64	9.04	1.97
	600	250	14	22	5	2	150	—	16	650	16	100	5	2	90	12	440	290	758	3230	847	62.44	1490	1.4	1.83	9.36	2.29
	600	250	14	25	5	2	150	—	16	650	19	100	5	2	90	12	440	290	827	3520	835	61.60	1620	1.4	2.02	9.62	2.60
	600	250	14	28	6	2	150	—	19	770	19	100	5	2	90	12	440	290	895	3810	824	60.76	1740	1.4	2.22	9.85	2.91
	600	250	16	22	5	2	150	—	16	650	16	100	5	2	90	12	440	290	781	3330	968	71.36	1550	1.4	1.66	9.10	2.29
	600	250	16	25	5	2	150	—	16	650	19	100	5	2	90	12	440	290	849	3610	955	70.40	1680	1.4	1.83	9.38	2.60
	600	250	16	28	6	2	150	—	19	770	19	100	5	2	90	12	440	290	916	3900	942	69.44	1800	1.4	2.00	9.61	2.91
600	250	16	32	6	2	150	—	19	770	22	100	5	2	90	12	440	290	1000	4270	924	68.16	1940	1.4	2.23	9.88	3.33	
600×300	600	300	9	19	5	2	150	40	12	530	16	110	6	1	60	9	380	170	714	3040	525	38.70	1330	1.4	2.78	12.20	2.37
	600	300	12	16	4	2	150	40	12	440	12	110	4	2	120	9	440	290	664	2830	781	57.60	1290	1.4	1.76	11.21	2.00
	600	300	12	19	5	2	150	40	12	530	16	110	4	2	120	9	440	290	749	3190	771	56.88	1440	1.4	2.00	11.62	2.37
	600	300	12	22	6	2	150	40	16	620	19	110	4	2	120	9	440	290	833	3540	761	56.16	1600	1.4	2.26	11.96	2.75
	600	300	12	25	6	2	150	40	19	620	19	110	4	2	120	9	440	290	914	3890	752	55.44	1750	1.4	2.51	12.23	3.12
	600	300	12	28	7	2	150	40	19	710	22	110	4	2	120	9	440	290	994	4230	742	54.72	1900	1.4	2.78	12.45	3.50
	600	300	14	19	5	2	150	40	12	530	16	110	5	2	90	12	440	290	772	3290	858	63.28	1500	1.4	1.87	11.29	2.37
	600	300	14	22	5	2	150	40	16	530	16	110	5	2	90	12	440	290	855	3640	847	62.44	1660	1.4	2.10	11.64	2.75
	600	300	14	25	6	2	150	40	16	620	19	110	5	2	90	12	440	290	936	3980	835	61.60	1810	1.4	2.33	11.93	3.12
	600	300	14	28	6	2	150	40	19	620	19	110	4	2	120	12	440	290	1010	4320	866	63.84	1940	1.4	2.44	12.18	3.50
	600	300	14	32	7	2	150	40	22	710	22	110	4	2	120	9	440	290	1110	4760	850	62.72	2150	1.4	2.75	12.45	4.00
	600	300	16	22	5	2	150	40	16	530	16	110	5	2	90	12	440	290	877	3740	968	71.36	1720	1.4	1.89	11.35	2.75
	600	300	16	25	6	2	150	40	16	620	19	110	5	2	90	12	440	290	958	4080	955	70.40	1850	1.4	2.10	11.66	3.12
	600	300	16	28	6	2	150	40	19	620	22	110	5	2	90	12	440	290	1030	4410	942	69.44	2020	1.4	2.30	11.92	3.50
600	300	16	32	7	2	150	40	22	710	22	110	5	2	90	12	440	290	1130	4840	924	68.16	2210	1.4	2.58	12.21	4.00	
650×200	650	200	9	12	3	2	120	—	9	410	12	80	6	1	90	6	530	170	418	1780	603	44.46	830	1.4	1.47	6.62	0.92
	650	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	6	1	90	6	530	170	500	2130	593	43.74	944	1.3	1.78	7.14	1.23
	650	200	9	19	4	2	120	—	16	530	16	80	6	1	90	6	530	170	560	2390	586	43.20	1100	1.4	2.02	7.43	1.46
	650	200	9	22	4	2	120	—	16	530	16	80	6	1	90	6	530	170	619	2640	578	42.66	1200	1.4	2.26	7.67	1.69
	650	200	12	16	3	2	120	—	12	410	16	80	8	1	60	9	500	170	543	2310	719	53.04	1100	1.4	1.61	6.66	1.23
	650	200	12	19	4	2	120	—	16	530	16	80	8	1	60	9	500	170	602	2560	709	52.32	1210	1.4	1.81	6.97	1.46
	650	200	12	22	4	2	120	—	16	530	16	80	8	1	60	9	500	170	659	2810	700	51.60	1270	1.3	2.01	7.24	1.69
	650	200	12	25	4	2	120	—	16	530	19	80	8	1	60	9	500	170	716	3050	690	50.88	1350	1.3	2.21	7.46	1.92
650	200	12	28	5	2	120	—	19	650	19	80	8	1	60	9	500	170	771	3290	680	50.16	1470	1.3	2.42	7.65	2.15	

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能										
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法			曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m	
650×250	650	250	9	16	4	2	150	—	12	530	12	100	6	1	90	6	530	170	616	2630	593	43.74	1190	1.4	2.09	9.37	1.53	
	650	250	12	16	4	2	150	—	12	530	12	100	8	1	60	9	500	170	659	2810	719	53.04	1280	1.4	1.86	8.80	1.53	
	650	250	12	19	4	2	150	—	12	530	16	100	8	1	60	9	500	170	738	3140	709	52.32	1430	1.4	2.11	9.18	1.82	
	650	250	12	22	5	2	150	—	16	650	16	100	8	1	60	9	500	170	816	3480	700	51.60	1590	1.4	2.36	9.48	2.11	
	650	250	12	25	5	2	150	—	16	650	19	100	8	1	60	9	500	170	893	3800	690	50.88	1730	1.4	2.62	9.74	2.40	
	650	250	12	28	6	2	150	—	19	770	19	100	8	1	60	9	500	170	967	4120	680	50.16	1870	1.4	2.88	9.95	2.69	
	650	250	14	19	4	2	150	—	12	530	16	100	5	2	90	12	440	290	766	3260	953	70.28	1490	1.4	1.64	8.87	1.82	
	650	250	14	22	5	2	150	—	16	650	16	100	5	2	90	12	440	290	843	3590	942	69.44	1660	1.4	1.83	9.19	2.11	
	650	250	14	25	5	2	150	—	16	650	19	100	5	2	90	12	440	290	919	3910	930	68.60	1800	1.4	2.01	9.46	2.40	
	650	250	14	28	6	2	150	—	19	770	19	100	5	2	90	12	440	290	993	4230	919	67.76	1940	1.4	2.20	9.69	2.69	
	650	250	16	22	5	2	150	—	16	650	16	100	6	2	90	12	530	290	870	3700	1020	75.84	1740	1.4	1.74	8.93	2.11	
	*650	250	16	25	5	2	150	—	16	650	19	100	6	2	90	12	530	290	945	4020	1010	74.88	1880	1.4	1.91	9.21	2.40	
	650	250	16	28	6	2	150	—	19	770	19	100	7	2	60	16	440	290	1010	4330	955	70.40	2010	1.4	2.19	9.45	2.69	
	650	250	16	32	6	2	150	—	22	770	22	100	7	2	60	16	440	290	1110	4740	937	69.12	2190	1.4	2.44	9.72	3.07	
650×300	650	300	12	16	4	2	150	40	12	440	12	110	8	1	60	9	500	170	737	3140	719	53.04	1390	1.4	2.12	11.01	1.84	
	650	300	12	19	5	2	150	40	12	530	16	110	8	1	60	9	500	170	830	3530	709	52.32	1550	1.3	2.41	11.44	2.19	
	650	300	12	22	5	2	150	40	16	530	16	110	8	1	60	9	500	170	921	3920	700	51.60	1780	1.4	2.72	11.78	2.53	
	650	300	12	25	6	2	150	40	16	620	19	110	8	1	60	9	500	170	1010	4300	690	50.88	1890	1.3	3.03	12.06	2.88	
	650	300	14	19	5	2	150	40	12	530	16	110	5	2	90	12	440	290	858	3650	953	70.28	1610	1.3	1.87	11.09	2.19	
	650	300	14	22	5	2	150	40	16	530	16	110	5	2	90	12	440	290	948	4040	942	69.44	1840	1.4	2.09	11.45	2.53	
	650	300	14	25	6	2	150	40	16	620	19	110	5	2	90	12	440	290	1030	4410	930	68.60	1950	1.3	2.32	11.75	2.88	
	650	300	14	28	7	2	150	40	19	710	22	110	5	2	90	12	440	290	1120	4790	919	67.76	2170	1.4	2.54	12.01	3.23	
	650	300	16	22	6	2	150	40	16	620	16	110	6	2	90	12	530	290	975	4150	1020	75.84	1920	1.4	1.98	11.15	2.53	
	650	300	16	25	6	2	150	40	16	620	19	110	6	2	60	16	380	290	1060	4530	1010	74.88	1990	1.3	2.19	11.47	2.88	
	650	300	16	28	7	2	150	40	19	710	19	110	6	2	60	16	380	290	1140	4890	1000	73.92	2160	1.3	2.40	11.74	3.23	
	650	300	16	32	7	2	150	40	22	710	22	110	6	2	60	16	380	290	1260	5370	985	72.64	2440	1.4	2.68	12.04	3.69	
	700×200	700	200	9	12	3	2	120	—	9	410	12	80	8	1	60	9	500	170	473	2020	610	45.00	907	1.3	1.63	6.44	0.85
		700	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	8	1	60	9	500	170	562	2390	600	44.28	1030	1.3	1.97	6.98	1.14
700		200	9	19	4	2	120	—	16	530	16	80	8	1	60	9	500	170	627	2670	593	43.74	1230	1.4	2.22	7.28	1.35	
700		200	9	22	4	2	120	—	16	530	16	80	8	1	60	9	500	170	691	2940	586	43.20	1310	1.3	2.48	7.53	1.57	
700		200	12	16	3	2	120	—	12	410	16	80	9	1	60	9	560	170	612	2610	765	56.40	1250	1.4	1.70	6.49	1.14	
700		200	12	19	4	2	120	—	16	530	16	80	9	1	60	9	560	170	676	2880	755	55.68	1360	1.4	1.90	6.81	1.35	
700		200	12	22	4	2	120	—	16	530	16	80	9	1	60	9	560	170	738	3140	745	54.96	1410	1.3	2.11	7.08	1.57	
700		200	12	25	4	2	120	—	16	530	19	80	9	1	60	9	560	170	800	3410	735	54.24	1490	1.3	2.31	7.31	1.78	
700		200	12	28	5	2	120	—	19	650	19	80	9	1	60	9	560	170	860	3660	726	53.52	1610	1.3	2.52	7.50	2.00	
700×250		700	250	9	16	4	2	150	—	12	530	12	100	8	1	60	9	500	170	688	2930	600	44.28	1320	1.4	2.29	9.18	1.42
	700	250	9	19	4	2	150	—	12	530	16	100	8	1	60	9	500	170	775	3300	593	43.74	1490	1.4	2.61	9.53	1.69	
	700	250	12	16	4	2	150	—	12	530	12	100	9	1	60	9	560	170	738	3140	765	56.40	1410	1.4	1.96	8.60	1.42	
	700	250	12	19	4	2	150	—	12	530	16	100	9	1	60	9	560	170	824	3510	755	55.68	1580	1.4	2.21	8.99	1.69	
	700	250	12	22	5	2	150	—	16	650	16	100	9	1	60	9	560	170	908	3870	745	54.96	1780	1.4	2.46	9.30	1.96	
	700	250	12	25	5	2	150	—	16	650	19	100	9	1	60	9	560	170	991	4220	735	54.24	1920	1.4	2.72	9.57	2.23	
	700	250	14	19	4	2	150	—	16	530	16	100	5	2	120	9	560	290	856	3650	1040	77.28	1710	1.5	1.67	8.68	1.69	
	700	250	14	22	5	2	150	—	16	650	16	100	5	2	120	9	560	290	940	4000	1030	76.44	1860	1.4	1.85	9.01	1.96	
	700	250	14	25	5	2	150	—	16	650	19	100	9	1	60	9	560	170	1020	4350	858	63.28	1950	1.4	2.42	9.28	2.23	
	700	250	14	28	6	2	150	—	19	770	19	100	9	1	60	9	560	170	1100	4690	847	62.44	2110	1.4	2.65	9.52	2.50	

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能									
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト			添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛			
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
700×300	700	300	12	19	5	2	150	40	12	530	16	110	9	1	60	9	560	170	923	3930	755	55.68	1700	1.3	2.52	11.23	2.03
	700	300	12	22	6	2	150	40	16	620	19	110	9	1	60	9	560	170	1020	4350	745	54.96	1980	1.4	2.82	11.58	2.35
	700	300	12	25	6	2	150	40	19	620	19	110	9	1	60	9	560	170	1110	4770	735	54.24	2150	1.4	3.14	11.87	2.67
	700	300	12	28	7	2	150	40	19	710	22	110	8	1	60	9	500	170	1210	5170	761	56.16	2330	1.4	3.29	12.12	3.00
	700	300	14	19	5	2	150	40	12	530	16	110	5	2	120	9	560	290	955	4070	1040	77.28	1800	1.3	1.89	10.87	2.03
	700	300	14	22	6	2	150	40	16	620	19	110	9	1	60	9	560	170	1050	4490	869	64.12	2060	1.4	2.51	11.24	2.35
	700	300	14	25	6	2	150	40	19	620	19	110	9	1	60	9	560	170	1150	4900	858	63.28	2240	1.4	2.78	11.55	2.67
	700	300	14	28	7	2	150	40	19	710	22	110	9	1	60	9	560	170	1240	5300	847	62.44	2410	1.4	3.05	11.82	3.00
	700	300	14	32	7	2	150	40	22	710	22	110	6	2	90	9	530	290	1360	5830	957	70.56	2640	1.4	2.97	12.11	3.42
	700	300	16	22	6	2	150	40	16	620	19	110	6	2	90	12	530	290	1080	4620	1130	83.84	2150	1.4	1.99	10.93	2.35
	700	300	16	25	6	2	150	40	16	620	19	110	6	2	90	12	530	290	1180	5030	1120	82.88	2260	1.4	2.19	11.26	2.67
	700	300	16	28	7	2	150	40	19	710	22	110	6	2	90	12	530	290	1270	5430	1110	81.92	2500	1.4	2.39	11.54	3.00
	700	300	16	32	7	2	150	40	22	710	22	110	6	2	90	12	530	290	1390	5950	1090	80.64	2720	1.4	2.67	11.85	3.42
700	300	16	36	8	2	150	40	25	800	25	110	6	2	90	12	530	290	1510	6460	1070	79.36	2950	1.4	2.95	12.11	3.85	
700×350	700	350	12	22	3	4	140	70	16	410	16	140	9	1	60	9	560	170	1090	4680	745	54.96	2110	1.3	3.18	13.89	2.75
	700	350	12	25	3	4	140	70	16	410	16	140	9	1	60	9	560	170	1200	5130	735	54.24	2190	1.2	3.55	14.21	3.12
	700	350	14	22	3	4	140	70	16	410	16	140	9	1	60	9	560	170	1130	4810	869	64.12	2200	1.3	2.82	13.52	2.75
	700	350	14	25	4	4	140	70	16	530	16	140	9	1	60	9	560	170	1230	5260	858	63.28	2230	1.2	3.13	13.86	3.12
	700	350	14	28	4	4	140	70	19	530	19	140	9	1	60	9	560	170	1340	5710	847	62.44	2580	1.3	3.45	14.15	3.50
	700	350	14	32	4	4	140	70	19	530	22	140	5	2	90	12	440	290	1470	6280	999	73.64	2700	1.2	3.23	14.47	4.00
	700	350	16	25	4	4	140	70	16	530	19	140	6	2	90	12	530	290	1260	5390	1120	82.88	2480	1.3	2.46	13.54	3.12
	700	350	16	28	4	4	140	70	19	530	19	140	6	2	90	12	530	290	1370	5830	1110	81.92	2670	1.3	2.70	13.85	3.50
	700	350	16	32	4	4	140	70	19	530	22	140	6	2	90	12	530	290	1500	6410	1090	80.64	2870	1.3	3.02	14.19	4.00
700	350	16	36	5	4	140	70	22	650	22	140	6	2	90	12	530	290	1630	6970	1070	79.36	3060	1.3	3.35	14.47	4.50	
750×250	750	250	12	16	4	2	150	-	12	530	16	100	10	1	60	9	620	170	810	3450	810	59.76	1620	1.5	2.03	8.45	1.33
	750	250	12	19	5	2	150	-	16	650	16	100	10	1	60	9	620	170	903	3840	801	59.04	1790	1.5	2.29	8.84	1.58
	750	250	12	22	5	2	150	-	16	650	19	100	10	1	60	9	620	170	994	4230	791	58.32	1950	1.4	2.54	9.16	1.83
	750	250	12	25	6	2	150	-	19	770	19	100	10	1	60	9	620	170	1080	4610	781	57.60	2110	1.4	2.81	9.43	2.08
	750	250	14	19	5	2	150	-	16	650	16	100	10	1	60	9	620	170	940	4000	934	68.88	1890	1.5	2.06	8.52	1.58
	750	250	14	22	5	2	150	-	16	650	19	100	10	1	60	9	620	170	1030	4390	923	68.04	2050	1.5	2.28	8.86	1.83
	750	250	14	25	6	2	150	-	19	770	19	100	10	1	60	9	620	170	1120	4770	911	67.20	2210	1.4	2.50	9.14	2.08
	*750	250	14	28	6	2	150	-	19	770	22	100	10	1	60	9	620	170	1200	5140	900	66.36	2370	1.4	2.73	9.38	2.33
	750×300	750	300	14	19	5	2	150	40	16	530	16	110	10	1	60	9	620	170	1040	4460	934	68.88	2070	1.4	2.32	10.69
750		300	14	22	6	2	150	40	16	620	19	110	10	1	60	9	620	170	1150	4910	923	68.04	2270	1.4	2.59	11.07	2.20
750		300	14	25	6	2	150	40	19	620	19	110	10	1	60	9	620	170	1250	5350	911	67.20	2460	1.4	2.86	11.39	2.50
*750		300	14	28	7	2	150	40	19	710	22	110	10	1	60	9	620	170	1360	5790	900	66.36	2640	1.4	3.13	11.66	2.80
750		300	16	22	6	2	150	40	16	620	19	110	7	2	90	12	620	290	1190	5070	1190	88.32	2370	1.4	2.07	10.76	2.20
750		300	16	25	6	2	150	40	19	620	19	110	8	2	60	16	500	290	1290	5510	1130	83.84	2550	1.4	2.37	11.09	2.50
750		300	16	28	7	2	150	40	19	710	22	110	8	2	60	16	500	290	1390	5940	1120	82.88	2740	1.4	2.59	11.37	2.80
750		300	16	32	7	2	150	40	22	710	22	110	8	2	60	16	500	290	1520	6500	1100	81.60	2990	1.4	2.88	11.70	3.20
750×350		750	350	14	22	3	4	140	70	16	410	16	140	10	1	60	9	620	170	1230	5260	923	68.04	2410	1.3	2.90	13.34
	750	350	14	25	4	4	140	70	16	530	19	140	10	1	60	9	620	170	1350	5750	911	67.20	2600	1.3	3.22	13.68	2.91
	*750	350	14	28	4	4	140	70	19	530	19	140	10	1	60	9	620	170	1460	6230	900	66.36	2820	1.3	3.54	13.98	3.26
	750	350	14	32	4	4	140	70	19	530	22	140	6	2	90	12	530	290	1610	6860	1050	77.56	3000	1.3	3.34	14.31	3.73
	750	350	16	25	4	4	140	70	16	530	19	140	7	2	90	12	620	290	1380	5900	1180	87.36	2720	1.3	2.55	13.35	2.91
	750	350	16	28	4	4	140	70	19	530	19	140	6	2	90	12	530	290	1490	6380	1220	89.92	2900	1.3	2.68	13.67	3.26
	750	350	16	32	4	4	140	70	19	530	22	140	6	2	90	12	530	290	1640	7000	1200	88.64	3050	1.3	3.00	14.02	3.73
	750	350	16	36	5	4	140	70	22	650	25	140	6	2	90	12	530	290	1780	7610	1180	87.36	3430	1.3	3.31	14.31	4.20

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
800×250	800	250	14	22	5	2	150	—	16	650	19	100	7	2	90	12	620	290	1120	4790	1140	84.28	2250	1.5	2.01	8.71	1.71
	800	250	14	25	6	2	150	—	19	770	19	100	7	2	90	12	620	290	1220	5190	1130	83.44	2420	1.4	2.20	9.00	1.95
	800	250	14	28	6	2	150	—	19	770	22	100	7	2	90	9	620	290	1310	5590	1120	82.60	2590	1.4	2.39	9.25	2.18
	800	250	16	22	5	2	150	—	16	650	19	100	7	2	90	12	620	290	1160	4970	1300	96.32	2360	1.5	1.84	8.43	1.71
	800	250	16	25	6	2	150	—	19	770	19	100	7	2	90	12	620	290	1260	5370	1290	95.36	2530	1.5	2.00	8.73	1.95
	800	250	16	28	6	2	150	—	19	770	22	100	7	2	90	12	620	290	1350	5770	1280	94.40	2700	1.4	2.17	8.98	2.18
	800	250	16	32	7	2	150	—	22	890	22	100	7	2	90	12	620	290	1470	6280	1260	93.12	2930	1.4	2.40	9.28	2.50
800×300	800	300	14	22	6	2	150	40	16	620	19	110	7	2	90	12	620	290	1250	5350	1140	84.28	2480	1.4	2.28	10.91	2.06
	800	300	14	25	6	2	150	40	19	620	19	110	7	2	90	12	620	290	1360	5820	1130	83.44	2680	1.4	2.50	11.24	2.34
	800	300	14	28	7	2	150	40	19	710	22	110	7	2	90	12	620	290	1470	6290	1120	82.60	2880	1.4	2.74	11.51	2.62
	800	300	14	32	8	2	150	40	22	800	22	110	6	2	90	12	530	290	1620	6910	1140	84.56	3050	1.3	2.94	11.82	3.00
	800	300	16	22	6	2	150	40	16	620	19	110	7	2	90	12	620	290	1290	5530	1300	96.32	2590	1.4	2.07	10.59	2.06
	800	300	16	25	6	2	150	40	19	620	19	110	7	2	90	12	620	290	1400	6000	1290	95.36	2790	1.4	2.27	10.93	2.34
	800	300	16	28	7	2	150	40	19	710	22	110	7	2	90	12	620	290	1510	6460	1280	94.40	2990	1.4	2.47	11.22	2.62
	800	300	16	32	8	2	150	40	22	800	22	110	7	2	90	12	620	290	1660	7070	1260	93.12	3240	1.4	2.74	11.55	3.00
	800	300	16	36	8	2	150	40	25	800	25	110	7	2	90	12	620	290	1800	7670	1240	91.84	3520	1.4	3.02	11.82	3.37
800×350	800	350	14	25	4	4	140	70	16	530	19	140	6	2	90	12	530	290	1460	6250	1170	86.52	2790	1.3	2.71	13.51	2.73
	800	350	14	28	4	4	140	70	19	530	19	140	6	2	90	12	530	290	1580	6760	1160	85.68	3020	1.3	2.97	13.82	3.06
	800	350	16	25	4	4	140	70	16	530	19	140	7	2	90	12	620	290	1500	6420	1290	95.36	2970	1.3	2.54	13.17	2.73
	800	350	16	28	4	4	140	70	19	530	19	140	7	2	90	12	620	290	1620	6930	1280	94.40	3190	1.3	2.77	13.49	3.06
	800	350	16	32	4	4	140	70	22	530	22	140	7	2	90	12	620	290	1780	7610	1260	93.12	3480	1.3	3.09	13.85	3.50
	800	350	16	36	5	4	140	70	22	650	25	140	7	2	90	12	620	290	1940	8260	1240	91.84	3770	1.3	3.42	14.15	3.93
	800	350	19	25	4	4	140	70	16	530	19	140	9	2	60	16	560	290	1570	6680	1420	104.9	3090	1.3	2.42	12.71	2.73
	800	350	19	28	4	4	140	70	19	530	19	140	9	2	60	16	560	290	1690	7190	1400	103.7	3320	1.3	2.63	13.05	3.06
	800	350	19	32	4	4	140	70	22	530	22	140	9	2	60	16	560	290	1840	7860	1380	102.2	3640	1.3	2.92	13.43	3.50
	800	350	19	36	5	4	140	70	22	650	25	140	7	2	90	12	620	290	1990	8500	1470	109.1	3880	1.3	2.98	13.76	3.93
800×400	800	350	19	40	5	4	140	70	25	650	25	140	7	2	90	12	620	290	2140	9140	1450	107.5	4100	1.3	3.25	14.04	4.37
	*800	400	14	25	4	4	140	90	16	530	16	170	11	1	60	9	680	170	1680	7180	964	71.12	3200	1.3	3.66	15.83	3.12
	800	400	14	28	4	4	140	90	16	530	19	170	6	2	90	12	530	290	1830	7810	1160	85.68	3380	1.3	3.30	16.15	3.50
	800	400	16	25	4	4	140	90	16	530	16	170	7	2	90	12	620	290	1720	7360	1290	95.36	3350	1.4	2.81	15.46	3.12
	800	400	16	28	5	4	140	90	16	650	19	170	7	2	90	12	620	290	1870	7980	1280	94.40	3570	1.3	3.08	15.80	3.50
	800	400	16	32	5	4	140	90	19	650	22	170	7	2	90	12	620	290	2060	8790	1260	93.12	3970	1.4	3.44	16.19	4.00
	800	400	16	36	5	4	140	90	22	650	22	170	7	2	90	12	620	290	2250	9580	1240	91.84	4320	1.3	3.81	16.51	4.50
	800	400	19	28	5	4	140	90	19	650	19	170	9	2	60	16	560	290	1930	8240	1400	103.7	3790	1.4	2.91	15.32	3.50
	800	400	19	32	5	4	140	90	19	650	22	170	9	2	60	16	560	290	2120	9040	1380	102.2	4130	1.4	3.24	15.74	4.00
	800	400	19	36	6	4	140	90	22	770	22	170	8	2	60	19	500	290	2300	9820	1420	104.9	4370	1.3	3.44	16.09	4.50
850×250	800	400	19	40	6	4	140	90	22	770	25	170	7	2	90	12	620	290	2480	10600	1450	107.5	4650	1.3	3.63	16.38	5.00
	850	250	14	22	5	2	150	—	16	650	19	100	7	2	90	12	620	290	1220	5200	1230	91.28	2450	1.5	2.02	8.58	1.61
	850	250	14	25	6	2	150	—	19	770	19	100	7	2	90	12	620	290	1320	5630	1220	90.44	2630	1.5	2.20	8.87	1.83
	850	250	14	28	6	2	150	—	19	770	22	100	7	2	90	12	620	290	1420	6060	1210	89.60	2820	1.4	2.39	9.12	2.05
	850	250	16	22	5	2	150	—	16	650	19	100	8	2	90	12	710	290	1260	5400	1360	100.8	2580	1.5	1.91	8.29	1.61
	850	250	16	25	6	2	150	—	19	770	19	100	8	2	90	12	710	290	1370	5830	1350	99.84	2760	1.5	2.08	8.59	1.83
	850	250	16	28	6	2	150	—	19	770	22	100	8	2	90	12	710	290	1470	6260	1340	98.88	2940	1.5	2.25	8.85	2.05
850	250	16	32	7	2	150	—	22	890	25	100	7	2	90	12	620	290	1600	6810	1370	101.10	3180	1.4	2.39	9.15	2.35	

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
850×300	850	300	14	22	6	2	150	40	16	620	19	110	7	2	90	12	620	290	1360	5790	1230	91.28	2690	1.4	2.28	10.76	1.94
	850	300	14	25	6	2	150	40	19	620	19	110	7	2	90	12	620	290	1480	6300	1220	90.44	2910	1.4	2.50	11.09	2.20
	850	300	14	28	7	2	150	40	19	710	22	110	7	2	90	12	620	290	1590	6810	1210	89.60	3130	1.4	2.73	11.37	2.47
	850	300	16	22	6	2	150	40	16	620	19	110	8	2	90	12	710	290	1400	6000	1360	100.8	2820	1.4	2.15	10.43	1.94
	850	300	16	25	6	2	150	40	19	620	19	110	8	2	90	12	710	290	1520	6500	1350	99.84	3040	1.4	2.35	10.77	2.20
	850	300	16	28	7	2	150	40	19	710	22	110	8	2	90	12	710	290	1640	7000	1340	98.88	3250	1.4	2.56	11.07	2.47
	*850	300	16	32	8	2	150	40	22	800	22	110	8	2	90	12	710	290	1790	7660	1320	97.60	3530	1.4	2.83	11.40	2.82
850×350	850	350	16	25	4	4	140	70	16	530	19	140	7	2	90	12	620	290	1630	6960	1400	103.4	3140	1.3	2.54	13.00	2.57
	850	350	16	28	4	4	140	70	19	530	19	140	7	2	90	12	620	290	1760	7510	1380	102.4	3380	1.3	2.77	13.33	2.88
	850	350	16	32	4	4	140	70	22	530	22	140	7	2	90	12	620	290	1930	8230	1370	101.1	3770	1.3	3.08	13.70	3.29
	850	350	19	28	4	4	140	70	19	530	19	140	8	2	90	12	710	290	1830	7800	1590	117.4	3650	1.3	2.52	12.87	2.88
	850	350	19	32	4	4	140	70	22	530	22	140	9	2	60	16	560	290	2000	8510	1510	111.7	3930	1.3	2.90	13.26	3.29
	850	350	19	36	5	4	140	70	22	650	25	140	9	2	60	16	560	290	2160	9210	1490	110.2	4100	1.3	3.18	13.60	3.70
	850	350	19	40	5	4	140	70	25	650	28	140	9	2	60	16	560	290	2320	9890	1470	108.7	4520	1.3	3.48	13.88	4.11
850×400	850	400	16	25	4	4	140	90	16	530	16	170	8	2	90	12	710	290	1860	7960	1350	99.84	3640	1.4	2.90	15.27	2.94
	850	400	16	28	5	4	140	90	16	650	19	170	7	2	90	12	620	290	2020	8620	1380	102.4	3760	1.3	3.06	15.62	3.29
	850	400	16	32	5	4	140	90	19	650	22	170	7	2	90	12	620	290	2220	9490	1370	101.1	4290	1.4	3.42	16.02	3.76
	850	400	19	28	5	4	140	90	19	650	19	170	8	2	90	12	710	290	2090	8910	1590	117.4	4110	1.4	2.78	15.13	3.29
	850	400	19	32	5	4	140	90	19	650	22	170	9	2	60	16	560	290	2290	9770	1510	111.7	4410	1.3	3.21	15.55	3.76
	850	400	19	36	6	4	140	90	22	770	22	170	9	2	60	16	560	290	2490	10600	1490	110.2	4700	1.3	3.54	15.91	4.23
	850	400	19	40	6	4	140	90	25	770	25	170	9	2	60	16	560	290	2680	11400	1470	108.7	5210	1.4	3.87	16.22	4.70
900×250	900	250	14	19	5	2	150	—	16	650	16	100	8	2	90	9	710	290	1210	5150	1300	96.04	2460	1.5	1.91	8.10	1.31
	900	250	14	22	5	2	150	—	16	650	19	100	8	2	90	9	710	290	1320	5620	1290	95.20	2660	1.5	2.09	8.45	1.52
	900	250	14	25	6	2	150	—	19	770	19	100	12	1	60	9	740	170	1420	6080	1110	82.04	2860	1.5	2.62	8.74	1.73
	900	250	16	19	5	2	150	—	16	650	16	100	8	2	90	12	710	290	1260	5390	1480	109.8	2610	1.5	1.76	7.81	1.31
	900	250	16	22	5	2	150	—	16	650	19	100	8	2	90	12	710	290	1370	5850	1470	108.8	2810	1.5	1.92	8.16	1.52
	900	250	16	25	6	2	150	—	19	770	19	100	8	2	90	12	710	290	1480	6310	1460	107.8	3000	1.5	2.08	8.46	1.73
	900	250	16	28	6	2	150	—	19	770	22	100	8	2	90	12	710	290	1580	6760	1450	106.9	3190	1.5	2.25	8.72	1.94
900×300	900	300	14	22	6	2	150	40	16	620	19	110	12	1	60	9	740	170	1460	6250	1120	82.88	2890	1.4	2.71	10.61	1.83
	900	300	14	25	7	2	150	40	19	710	19	110	12	1	60	9	740	170	1590	6800	1110	82.04	3130	1.4	2.97	10.94	2.08
	900	300	16	19	5	2	150	40	16	530	16	110	8	2	90	12	710	290	1390	5940	1480	109.8	2830	1.4	1.96	9.86	1.58
	900	300	16	22	6	2	150	40	16	620	19	110	8	2	90	12	710	290	1520	6480	1470	108.8	3070	1.4	2.16	10.27	1.83
	900	300	16	25	7	2	150	40	19	710	19	110	8	2	90	12	710	290	1650	7020	1460	107.8	3290	1.4	2.35	10.62	2.08
	900	300	16	28	7	2	150	40	19	710	22	110	8	2	90	12	710	290	1770	7560	1450	106.9	3520	1.4	2.55	10.92	2.33
	900	300	16	32	8	2	150	40	22	800	25	110	8	2	90	12	710	290	1940	8260	1430	105.6	3820	1.4	2.82	11.26	2.66
	900	300	19	22	6	2	150	40	16	620	19	110	10	2	60	16	620	290	1600	6830	1630	120.8	3210	1.4	2.06	9.83	1.83
	900	300	19	25	7	2	150	40	19	710	19	110	10	2	60	16	620	290	1730	7370	1620	119.7	3460	1.4	2.24	10.19	2.08
	900	300	19	28	7	2	150	40	19	710	22	110	10	2	60	16	620	290	1850	7890	1600	118.6	3610	1.4	2.42	10.50	2.33
	900	300	19	32	8	2	150	40	22	800	25	110	10	2	60	16	620	290	2010	8580	1580	117.0	4020	1.4	2.67	10.86	2.66
	900	300	19	36	9	2	150	40	25	890	28	110	10	2	60	16	620	290	2170	9260	1560	115.50	4320	1.4	2.91	11.17	3.00
	900×350	900	350	16	25	4	4	140	70	16	530	19	140	8	2	90	12	710	290	1760	7500	1460	107.8	3480	1.3	2.62	12.83
900		350	16	28	4	4	140	70	19	530	19	140	8	2	90	12	710	290	1900	8090	1450	106.9	3740	1.3	2.85	13.17	2.72
900		350	16	32	4	4	140	70	22	530	22	140	8	2	90	12	710	290	2080	8860	1430	105.6	4070	1.3	3.17	13.54	3.11
900		350	19	25	4	4	140	70	19	530	19	140	10	2	60	16	620	290	1840	7840	1620	119.7	3710	1.4	2.48	12.35	2.43
900		350	19	28	4	4	140	70	19	530	22	140	10	2	60	16	620	290	1970	8420	1600	118.6	3950	1.4	2.69	12.70	2.72
900		350	19	32	5	4	140	70	22	650	22	140	10	2	60	16	620	290	2150	9180	1580	117.0	4270	1.3	2.98	13.10	3.11
900		350	19	36	5	4	140	70	25	650	25	140	8	2	90	12	710	290	2330	9930	1680	123.9	4600	1.3	3.05	13.44	3.50
900		350	19	40	5	4	140	70	25	650	28	140	8	2	90	12	710	290	2500	10700	1660	122.4	4920	1.3	3.32	13.73	3.88

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
900×400	900	400	16	25	4	4	140	90	16	530	16	170	8	2	90	12	710	290	2010	8570	1460	107.8	3890	1.4	2.89	15.09	2.77
	900	400	16	28	5	4	140	90	19	650	19	170	8	2	90	12	710	290	2170	9270	1450	106.9	4230	1.4	3.16	15.45	3.11
	900	400	16	32	5	4	140	90	19	650	22	170	8	2	90	12	710	290	2390	10200	1430	105.6	4630	1.4	3.52	15.86	3.55
	900	400	19	28	5	4	140	90	19	650	19	170	10	2	60	16	620	290	2250	9610	1600	118.6	4440	1.4	2.97	14.94	3.11
	900	400	19	32	5	4	140	90	19	650	22	170	10	2	60	16	620	290	2470	10500	1580	117.0	4790	1.4	3.29	15.38	3.55
	900	400	19	36	6	4	140	90	22	770	22	170	10	2	60	16	620	290	2680	11400	1560	115.5	5090	1.3	3.63	15.74	4.00
	900	400	19	40	6	4	140	90	25	770	25	170	8	2	90	12	710	290	2890	12300	1660	122.4	5610	1.4	3.70	16.06	4.44
950×250	950	250	16	22	5	2	150	—	16	650	19	100	9	2	90	12	800	290	1480	6310	1530	113.3	3040	1.5	1.99	8.03	1.44
	950	250	16	25	6	2	150	—	19	770	19	100	9	2	90	12	800	290	1590	6800	1520	112.3	3250	1.5	2.16	8.34	1.64
	950	250	16	28	6	2	150	—	19	770	22	100	9	2	90	12	800	290	1710	7280	1510	111.4	3450	1.5	2.33	8.60	1.84
	950	250	16	32	7	2	150	—	22	890	22	100	8	2	90	12	710	290	1860	7920	1540	113.6	3660	1.4	2.48	8.91	2.10
	950	250	19	25	6	2	150	—	19	770	19	100	11	2	60	16	680	290	1680	7190	1690	125.0	3490	1.5	2.07	7.97	1.64
	950	250	19	28	6	2	150	—	19	770	22	100	9	2	90	12	800	290	1790	7660	1790	132.2	3690	1.5	2.08	8.24	1.84
	950	250	19	32	7	2	150	—	22	890	22	100	9	2	90	12	800	290	1940	8280	1770	130.7	3960	1.5	2.27	8.55	2.10
	950	250	19	36	8	2	150	—	25	1010	25	100	10	2	60	16	620	290	2080	8890	1690	125.0	4110	1.4	2.55	8.82	2.36
▲950	250	19	40	8	2	150	—	25	1010	28	100	10	2	60	16	620	290	2230	9490	1670	123.5	4270	1.4	2.75	9.06	2.63	
950×300	950	300	16	22	6	2	150	40	16	620	19	110	9	2	90	12	800	290	1640	6980	1530	113.3	3310	1.4	2.23	10.13	1.73
	950	300	16	25	7	2	150	40	19	710	19	110	9	2	90	12	800	290	1770	7560	1520	112.3	3560	1.4	2.43	10.48	1.97
	950	300	16	28	7	2	150	40	19	710	22	110	8	2	90	12	710	290	1900	8120	1550	114.9	3700	1.4	2.55	10.78	2.21
	950	300	16	32	8	2	150	40	22	800	22	110	8	2	90	12	710	290	2080	8870	1540	113.6	3960	1.4	2.82	11.13	2.52
	950	300	19	25	7	2	150	40	19	710	19	110	9	2	90	12	800	290	1860	7940	1800	133.4	3800	1.4	2.17	10.04	1.97
	950	300	19	28	7	2	150	40	22	710	22	110	9	2	90	12	800	290	1990	8500	1790	132.2	4040	1.4	2.34	10.36	2.21
	*950	300	19	32	8	2	150	40	22	800	25	110	9	2	90	12	800	290	2160	9230	1770	130.7	4350	1.4	2.57	10.72	2.52
	950	300	19	36	9	2	150	40	25	890	25	110	10	2	60	16	620	290	2330	9950	1690	125.0	4450	1.3	2.89	11.03	2.84
950	300	19	40	9	2	150	40	28	890	28	110	10	2	60	16	620	290	2500	10700	1670	123.5	4870	1.4	3.14	11.30	3.15	
950×350	950	350	16	22	3	4	140	70	16	410	16	140	8	2	90	12	710	290	1680	7180	1580	116.8	3300	1.3	2.40	12.28	2.02
	950	350	16	25	4	4	140	70	16	530	19	140	8	2	90	12	710	290	1890	8060	1570	115.8	3630	1.3	2.62	12.67	2.30
	950	350	16	28	4	4	140	70	19	530	19	140	8	2	90	12	710	290	2040	8690	1550	114.9	3910	1.3	2.85	13.01	2.57
	950	350	16	32	4	4	140	70	22	530	22	140	8	2	90	12	710	290	2230	9510	1540	113.6	4380	1.3	3.16	13.40	2.94
	950	350	19	25	4	4	140	70	19	530	19	140	9	2	90	12	800	290	1980	8450	1800	133.4	4010	1.4	2.40	12.18	2.30
	950	350	19	28	4	4	140	70	19	530	22	140	9	2	90	12	800	290	2120	9060	1790	132.2	4270	1.4	2.60	12.54	2.57
	950	350	19	32	5	4	140	70	22	650	22	140	9	2	90	12	800	290	2310	9870	1770	130.7	4610	1.3	2.87	12.94	2.94
	950	350	19	36	5	4	140	70	25	650	25	140	10	2	60	16	620	290	2500	10700	1690	125.0	4950	1.3	3.24	13.29	3.31
950	350	19	40	5	4	140	70	25	650	28	140	10	2	60	16	620	290	2680	11400	1670	123.5	5140	1.3	3.53	13.59	3.68	
950×400	950	400	16	22	4	4	140	90	16	530	16	170	9	2	90	12	800	290	1980	8430	1530	113.3	3910	1.4	2.71	14.48	2.31
	950	400	16	25	4	4	140	90	16	530	19	170	8	2	90	12	710	290	2150	9190	1570	115.8	4230	1.4	2.89	14.91	2.63
	950	400	16	28	5	4	140	90	19	650	19	170	8	2	90	12	710	290	2330	9940	1550	114.9	4540	1.4	3.15	15.28	2.94
	950	400	16	32	5	4	140	90	19	650	22	170	8	2	90	12	710	290	2560	10900	1540	113.6	4940	1.4	3.50	15.70	3.36
	950	400	19	25	4	4	140	90	16	530	19	170	9	2	90	12	800	290	2240	9570	1800	133.4	4470	1.4	2.63	14.37	2.63
	950	400	19	28	5	4	140	90	19	650	19	170	9	2	90	12	800	290	2420	10300	1790	132.2	4780	1.4	2.86	14.76	2.94
	950	400	19	32	5	4	140	90	19	650	22	170	9	2	90	12	800	290	2650	11300	1770	130.7	5200	1.4	3.16	15.20	3.36
	950	400	19	36	6	4	140	90	22	770	22	170	10	2	60	16	620	290	2870	12200	1690	125.0	5340	1.3	3.59	15.58	3.78
950	400	19	40	6	4	140	90	25	770	25	170	10	2	60	16	620	290	3090	13200	1670	123.5	5940	1.3	3.92	15.90	4.21	

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

▲のあるサイズは、添板とフィレットとが重なり、添板に面取りが必要です。詳細は鋼構造設計便覧の6-9項をご参照下さい。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能									
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト			添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛			
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
1000×250	1000	250	16	22	5	2	150	—	16	650	19	100	9	2	90	12	800	290	1590	6790	1640	121.3	3280	1.5	2.00	7.91	1.37
	1000	250	16	25	6	2	150	—	19	770	19	100	9	2	90	12	800	290	1710	7310	1630	120.3	3500	1.5	2.17	8.22	1.56
	1000	250	16	28	6	2	150	—	19	770	22	100	9	2	90	12	800	290	1830	7820	1610	119.4	3720	1.5	2.33	8.48	1.75
	1000	250	16	32	7	2	150	—	22	890	22	100	9	2	90	12	800	290	1990	8490	1600	118.1	4000	1.5	2.55	8.79	2.00
	1000	250	19	25	6	2	150	—	19	770	19	100	11	2	60	16	680	290	1810	7740	1820	134.5	3650	1.4	2.07	7.84	1.56
	1000	250	19	28	7	2	150	—	19	890	22	100	11	2	60	16	680	290	1930	8240	1800	133.4	3820	1.4	2.22	8.12	1.75
	1000	250	19	32	7	2	150	—	22	890	25	100	11	2	60	16	680	290	2090	8900	1780	131.9	4230	1.5	2.42	8.43	2.00
	1000	250	19	36	8	2	150	—	25	1010	25	100	11	2	60	16	680	290	2240	9540	1760	130.3	4460	1.4	2.62	8.71	2.25
	▲1000	250	19	40	8	2	150	—	28	1010	28	100	11	2	60	16	680	290	2390	10200	1740	128.8	4820	1.4	2.83	8.95	2.50
1000×300	1000	300	16	22	6	2	150	40	16	620	19	110	9	2	90	12	800	290	1760	7500	1640	121.3	3570	1.4	2.24	9.99	1.65
	1000	300	16	25	7	2	150	40	19	710	19	110	9	2	90	12	800	290	1900	8100	1630	120.3	3830	1.4	2.44	10.34	1.87
	1000	300	16	28	7	2	150	40	19	710	22	110	9	2	90	12	800	290	2040	8700	1610	119.4	4050	1.4	2.63	10.65	2.10
	1000	300	16	32	8	2	150	40	22	800	25	110	9	2	90	12	800	290	2230	9490	1600	118.1	4420	1.4	2.90	11.00	2.40
	1000	300	19	25	7	2	150	40	19	710	19	110	11	2	60	16	680	290	2000	8530	1820	134.5	3920	1.4	2.31	9.90	1.87
	1000	300	19	28	7	2	150	40	22	710	22	110	11	2	60	16	680	290	2140	9120	1800	133.4	4350	1.4	2.49	10.22	2.10
	1000	300	19	32	8	2	150	40	22	800	25	110	11	2	60	16	680	290	2320	9900	1780	131.9	4550	1.4	2.73	10.58	2.40
	1000	300	19	36	9	2	150	40	25	890	25	110	11	2	60	16	680	290	2500	10700	1760	130.3	4810	1.4	2.97	10.90	2.70
	1000	300	19	40	9	2	150	40	28	890	28	110	11	2	60	16	680	290	2680	11400	1740	128.8	5260	1.4	3.22	11.17	3.00
1000×350	1000	350	16	22	3	4	140	70	16	410	16	140	9	2	90	12	800	290	1790	7630	1640	121.3	3510	1.3	2.47	12.12	1.92
	1000	350	16	25	4	4	140	70	19	530	19	140	9	2	90	12	800	290	2020	8640	1630	120.3	4050	1.4	2.70	12.52	2.18
	1000	350	16	28	4	4	140	70	19	530	22	140	14	1	60	12	860	170	2180	9300	1380	101.8	4330	1.3	3.44	12.86	2.45
	1000	350	16	32	5	4	140	70	22	650	22	140	9	2	90	12	800	290	2380	10200	1600	118.1	4690	1.3	3.25	13.25	2.80
	1000	350	19	25	4	4	140	70	19	530	19	140	11	2	60	16	680	290	2130	9070	1820	134.5	4320	1.4	2.55	12.02	2.18
	1000	350	19	28	4	4	140	70	19	530	22	140	11	2	60	16	680	290	2280	9720	1800	133.4	4540	1.3	2.76	12.38	2.45
	1000	350	19	32	5	4	140	70	22	650	22	140	11	2	60	16	680	290	2480	10600	1780	131.9	4830	1.3	3.04	12.79	2.80
	1000	350	19	36	5	4	140	70	25	650	25	140	11	2	60	16	680	290	2680	11400	1760	130.3	5320	1.3	3.33	13.14	3.15
	1000	350	19	40	5	4	140	70	25	650	28	140	9	2	90	12	800	290	2870	12200	1860	137.2	5670	1.3	3.40	13.44	3.50
1000×400	1000	400	16	22	4	4	140	90	16	530	16	170	9	2	90	12	800	290	2120	9020	1640	121.3	4200	1.4	2.71	14.30	2.20
	1000	400	16	25	4	4	140	90	16	530	19	170	9	2	90	12	800	290	2300	9830	1630	120.3	4530	1.4	2.97	14.74	2.50
	1000	400	16	28	5	4	140	90	19	650	19	170	9	2	90	12	800	290	2490	10600	1610	119.4	4870	1.4	3.24	15.12	2.80
	1000	400	16	32	5	4	140	90	19	650	22	170	9	2	90	12	800	290	2740	11700	1600	118.1	5310	1.4	3.60	15.54	3.20
	1000	400	19	25	4	4	140	90	16	530	19	170	11	2	60	16	680	290	2400	10300	1820	134.5	4780	1.4	2.79	14.19	2.50
	1000	400	19	28	5	4	140	90	19	650	19	170	11	2	60	16	680	290	2590	11000	1800	133.4	5130	1.4	3.03	14.59	2.80
	1000	400	19	32	5	4	140	90	19	650	22	170	11	2	60	16	680	290	2830	12100	1780	131.9	5410	1.3	3.35	15.04	3.20
	1000	400	19	36	6	4	140	90	22	770	25	170	11	2	60	16	680	290	3070	13100	1760	130.3	6010	1.4	3.68	15.42	3.60
	1000	400	19	40	6	4	140	90	25	770	25	170	9	2	90	12	800	290	3310	14100	1860	137.2	6450	1.4	3.77	15.75	4.00

備考) ▲のあるサイズは、添板とフィレットとが重なり、添板に面取りが必要です。詳細は鋼構造設計便覧の6-9項をご参照下さい。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
400×200	400	200	9	12	3	2	120	—	9	410	9	80	3	1	90	9	260	170	214	911	371	27.36	394	1.3	1.24	7.45	1.50
	400	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	3	1	90	9	260	170	260	1110	361	26.64	505	1.3	1.55	7.91	2.00
	400	200	9	19	3	2	120	—	12	410	16	80	3	1	90	9	260	170	293	1250	354	26.10	568	1.3	1.80	8.16	2.37
	400	200	9	22	3	2	120	—	16	410	16	80	3	1	90	9	260	170	326	1390	346	25.56	629	1.3	2.05	8.35	2.75
	400	200	12	16	3	2	120	—	12	410	12	80	4	1	60	12	260	170	274	1170	442	32.64	532	1.3	1.35	7.51	2.00
	400	200	12	19	3	2	120	—	12	410	16	80	4	1	60	12	260	170	307	1310	433	31.92	597	1.3	1.55	7.79	2.37
	400	200	12	22	3	2	120	—	16	410	16	80	4	1	60	12	260	170	339	1440	423	31.20	667	1.3	1.76	8.01	2.75
450×200	450	200	9	12	3	2	120	—	9	410	9	80	4	1	60	12	260	170	250	1060	402	29.70	450	1.2	1.33	7.26	1.33
	450	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	4	1	60	12	260	170	302	1290	393	28.98	584	1.3	1.66	7.74	1.77
	450	200	9	19	3	2	120	—	12	410	16	80	4	1	60	12	260	170	341	1450	385	28.44	657	1.3	1.91	8.00	2.11
	450	200	9	22	3	2	120	—	16	410	16	80	4	1	60	12	260	170	378	1610	378	27.90	732	1.3	2.17	8.20	2.44
	450	200	12	16	3	2	120	—	12	410	12	80	4	1	90	9	350	170	322	1370	524	38.64	619	1.3	1.34	7.31	1.77
	450	200	12	19	3	2	120	—	12	410	16	80	5	1	60	9	320	170	359	1530	475	35.04	692	1.3	1.65	7.60	2.11
	450	200	12	22	3	2	120	—	16	410	16	80	5	1	60	9	320	170	396	1690	465	34.32	781	1.3	1.86	7.84	2.44
450×250	450	200	12	25	3	2	120	—	16	410	16	80	5	1	60	9	320	170	431	1840	455	33.60	787	1.2	2.08	8.03	2.77
	450	250	9	12	4	2	150	—	9	530	9	100	4	1	90	6	350	170	310	1320	402	29.70	600	1.4	1.57	9.51	1.66
	450	250	9	16	3	2	150	—	12	410	12	100	4	1	60	12	260	170	381	1620	393	28.98	701	1.3	1.98	10.06	2.22
	450	250	9	19	4	2	150	—	12	530	16	100	4	1	60	12	260	170	433	1850	385	28.44	826	1.4	2.29	10.35	2.63
	450	250	9	22	4	2	150	—	16	530	16	100	4	1	60	12	260	170	483	2060	378	27.90	920	1.4	2.62	10.58	3.05
	450	250	12	16	3	2	150	—	12	410	12	100	4	1	90	9	350	170	400	1710	524	38.64	735	1.3	1.57	9.57	2.22
	450	250	12	19	3	2	150	—	12	410	16	100	5	1	60	9	320	170	451	1920	475	35.04	855	1.4	1.96	9.90	2.63
	450	250	12	22	4	2	150	—	16	530	16	100	5	1	60	9	320	170	501	2130	465	34.32	970	1.4	2.22	10.17	3.05
500×200	450	250	12	25	4	2	150	—	16	530	19	100	5	1	60	9	320	170	549	2340	455	33.60	1060	1.4	2.50	10.39	3.47
	*450	250	12	28	5	2	150	—	19	650	19	100	5	1	60	9	320	170	596	2540	446	32.88	1150	1.4	2.78	10.57	3.88
	500	200	9	12	3	2	120	—	9	410	9	80	4	1	90	9	350	170	287	1220	464	34.20	515	1.2	1.33	7.08	1.20
	500	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	4	1	90	9	350	170	347	1480	454	33.48	665	1.3	1.64	7.57	1.60
	500	200	9	19	3	2	120	—	12	410	16	80	4	1	90	9	350	170	390	1660	446	32.94	747	1.3	1.89	7.84	1.90
	500	200	9	22	3	2	120	—	16	410	16	80	4	1	90	9	350	170	433	1840	439	32.40	839	1.3	2.13	8.06	2.20
	500	200	12	16	3	2	120	—	12	410	16	80	6	1	60	9	380	170	371	1580	527	38.88	747	1.4	1.53	7.13	1.60
	500	200	12	19	3	2	120	—	12	410	16	80	5	1	60	12	320	170	413	1760	556	41.04	764	1.3	1.62	7.43	1.90
	500	200	12	22	3	2	120	—	16	410	16	80	5	1	60	12	320	170	455	1940	547	40.32	876	1.3	1.82	7.67	2.20
	500	200	12	25	3	2	120	—	16	410	16	80	5	1	60	12	320	170	495	2110	537	39.60	871	1.2	2.02	7.88	2.50
500×250	500	250	9	12	4	2	150	—	9	530	9	100	4	1	90	9	350	170	354	1510	464	34.20	673	1.4	1.56	9.31	1.50
	500	250	9	16	3	2	150	—	12	410	12	100	4	1	90	9	350	170	435	1850	454	33.48	795	1.3	1.95	9.87	2.00
	500	250	9	19	4	2	150	—	12	530	16	100	4	1	90	9	350	170	494	2100	446	32.94	943	1.4	2.25	10.18	2.37
	500	250	9	22	4	2	150	—	16	530	16	100	4	1	90	9	350	170	551	2350	439	32.40	1040	1.4	2.56	10.42	2.75
	500	250	12	16	3	2	150	—	12	410	12	100	6	1	60	9	380	170	459	1960	527	38.88	847	1.3	1.79	9.36	2.00
	500	250	12	19	4	2	150	—	12	530	16	100	5	1	60	12	320	170	517	2200	556	41.04	1000	1.4	1.91	9.71	2.37
	500	250	12	22	4	2	150	—	16	530	16	100	5	1	60	12	320	170	573	2440	547	40.32	1110	1.4	2.16	9.98	2.75
	500	250	12	25	4	2	150	—	16	530	19	100	5	1	60	12	320	170	628	2670	537	39.60	1210	1.4	2.42	10.21	3.12
	500	250	12	28	5	2	150	—	19	650	19	100	5	1	60	12	320	170	681	2900	527	38.88	1310	1.4	2.68	10.40	3.50

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能									
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト			添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合			横補剛		
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
500×300	500	300	9	16	4	2	150	40	12	440	12	110	4	1	90	9	350	170	491	2090	454	33.48	935	1.4	2.26	12.21	2.40
	500	300	9	19	4	2	150	40	12	440	16	110	4	1	90	9	350	170	560	2380	446	32.94	1060	1.3	2.62	12.54	2.85
	500	300	12	16	4	2	150	40	12	440	12	110	6	1	60	9	380	170	516	2200	527	38.88	1000	1.4	2.06	11.64	2.40
	500	300	12	19	4	2	150	40	12	440	16	110	5	1	60	12	320	170	583	2480	556	41.04	1080	1.3	2.21	12.03	2.85
	500	300	12	22	4	2	150	40	16	440	16	110	5	1	60	12	320	170	649	2760	547	40.32	1240	1.3	2.51	12.33	3.30
	500	300	12	25	5	2	150	40	16	530	16	110	5	1	60	12	320	170	713	3040	537	39.60	1240	1.2	2.81	12.58	3.75
	500	300	12	28	5	2	150	40	19	530	19	110	5	1	60	12	320	170	775	3300	527	38.88	1460	1.3	3.13	12.79	4.20
	500	300	14	19	4	2	150	40	12	440	16	110	6	1	60	12	380	170	598	2550	604	44.52	1130	1.3	2.10	11.72	2.85
	500	300	14	22	4	2	150	40	16	440	16	110	3	2	120	12	320	290	664	2830	729	53.76	1280	1.4	1.93	12.04	3.30
	500	300	14	25	5	2	150	40	16	530	19	110	3	2	120	12	320	290	727	3100	718	52.92	1370	1.3	2.16	12.31	3.75
	500	300	14	28	5	2	150	40	19	530	19	110	3	2	120	12	320	290	789	3360	706	52.08	1490	1.3	2.39	12.54	4.20
	500	300	16	19	4	2	150	40	12	440	16	110	6	1	60	12	380	170	614	2610	690	50.88	1150	1.3	1.89	11.43	2.85
	500	300	16	22	4	2	150	40	16	440	16	110	6	1	60	12	380	170	678	2890	677	49.92	1320	1.4	2.14	11.78	3.30
	500	300	16	25	5	2	150	40	16	530	19	110	4	2	90	12	350	290	741	3160	768	56.64	1440	1.4	2.06	12.07	3.75
	500	300	16	28	5	2	150	40	19	530	19	110	4	2	90	12	350	290	803	3420	755	55.68	1560	1.3	2.28	12.31	4.20
500	300	16	32	6	2	150	40	22	620	22	110	4	2	90	12	350	290	882	3750	738	54.40	1710	1.3	2.58	12.58	4.80	
550×200	550	200	9	12	3	2	120	—	9	410	9	80	4	1	120	6	440	170	327	1390	525	38.70	580	1.2	1.34	6.92	1.09
	550	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	4	1	120	6	440	170	393	1670	515	37.98	745	1.3	1.64	7.42	1.45
	550	200	9	19	3	2	120	—	12	410	16	80	4	1	120	6	440	170	442	1880	507	37.44	837	1.3	1.87	7.70	1.72
	*550	200	9	22	3	2	120	—	16	410	16	80	4	1	120	6	440	170	489	2080	500	36.90	951	1.3	2.11	7.92	2.00
	550	200	12	16	3	2	120	—	12	410	16	80	5	1	90	9	440	170	423	1800	647	47.76	856	1.4	1.42	6.96	1.45
	550	200	12	19	3	2	120	—	12	410	16	80	6	1	60	12	380	170	470	2000	599	44.16	871	1.3	1.71	7.27	1.72
	550	200	12	22	3	2	120	—	16	410	16	80	6	1	60	12	380	170	517	2200	589	43.44	995	1.3	1.91	7.52	2.00
	550	200	12	25	3	2	120	—	16	410	16	80	6	1	60	12	380	170	562	2390	579	42.72	990	1.2	2.12	7.73	2.27
550×250	550	250	9	12	4	2	150	—	9	530	9	100	4	1	120	6	440	170	401	1710	525	38.70	754	1.4	1.56	9.11	1.36
	550	250	9	16	3	2	150	—	12	410	12	100	4	1	120	6	440	170	491	2090	515	37.98	889	1.3	1.94	9.70	1.81
	550	250	9	19	4	2	150	—	12	530	16	100	4	1	120	6	440	170	556	2370	507	37.44	1060	1.4	2.23	10.02	2.15
	*550	250	9	22	4	2	150	—	16	530	16	100	4	1	120	6	440	170	620	2640	500	36.90	1180	1.4	2.53	10.27	2.50
	550	250	12	16	3	2	150	—	12	410	12	100	6	1	60	12	380	170	520	2220	608	44.88	923	1.3	1.76	9.16	1.81
	550	250	12	19	4	2	150	—	12	530	16	100	5	1	90	9	440	170	585	2490	638	47.04	1130	1.4	1.89	9.52	2.15
	550	250	12	22	4	2	150	—	16	530	16	100	6	1	60	12	380	170	648	2760	589	43.44	1260	1.4	2.26	9.81	2.50
	550	250	12	25	4	2	150	—	16	530	19	100	6	1	60	12	380	170	709	3020	579	42.72	1370	1.4	2.52	10.05	2.84
	550	250	12	28	5	2	150	—	19	650	19	100	6	1	60	12	380	170	769	3270	569	42.00	1480	1.4	2.79	10.25	3.18
550×300	550	300	9	16	4	2	150	40	12	440	12	110	4	1	120	6	440	170	553	2360	515	37.98	1050	1.4	2.24	12.02	2.18
	550	300	9	19	4	2	150	40	12	440	16	110	4	1	120	6	440	170	629	2680	507	37.44	1180	1.3	2.59	12.37	2.59
	550	300	12	16	4	2	150	40	12	440	12	110	5	1	90	9	440	170	583	2480	647	47.76	1090	1.3	1.89	11.42	2.18
	550	300	12	19	4	2	150	40	12	440	16	110	5	1	90	9	440	170	658	2800	638	47.04	1220	1.3	2.17	11.82	2.59
	550	300	12	22	4	2	150	40	16	440	16	110	6	1	60	12	380	170	732	3120	589	43.44	1400	1.4	2.62	12.14	3.00
	550	300	12	25	5	2	150	40	16	530	16	110	6	1	60	12	380	170	803	3420	579	42.72	1400	1.2	2.93	12.40	3.40
	550	300	12	28	5	2	150	40	19	530	19	110	6	1	60	9	380	170	873	3720	569	42.00	1640	1.3	3.25	12.62	3.81
	550	300	14	19	4	2	150	40	12	440	16	110	4	2	120	9	440	290	677	2880	790	58.24	1320	1.4	1.81	11.49	2.59
	550	300	14	22	4	2	150	40	16	440	16	110	6	1	60	12	380	170	750	3190	687	50.68	1430	1.3	2.31	11.84	3.00
	550	300	14	25	5	2	150	40	16	530	19	110	6	1	60	12	380	170	821	3500	676	49.84	1520	1.3	2.58	12.12	3.40
	550	300	14	28	5	2	150	40	19	530	19	110	6	1	60	12	380	170	891	3790	664	49.00	1660	1.3	2.85	12.35	3.81
	550	300	16	22	4	2	150	40	16	440	16	110	4	2	90	16	350	290	768	3270	890	65.60	1490	1.4	1.84	11.56	3.00
	550	300	16	25	5	2	150	40	16	530	19	110	4	2	90	16	350	290	839	3570	877	64.64	1580	1.3	2.04	11.86	3.40
	550	300	16	28	5	2	150	40	19	530	19	110	4	2	90	16	350	290	908	3870	863	63.68	1720	1.3	2.25	12.11	3.81

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能									
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法			曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛			
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
600×200	600	200	9	12	3	2	120	—	9	410	12	80	5	1	90	9	440	170	368	1570	556	41.04	715	1.3	1.42	6.76	1.00
	600	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	5	1	90	9	440	170	441	1880	547	40.32	817	1.3	1.73	7.27	1.33
	*600	200	9	19	3	2	120	—	16	410	16	80	5	1	90	9	440	170	495	2110	539	39.78	971	1.4	1.97	7.56	1.58
	600	200	9	22	3	2	120	—	16	410	16	80	5	1	90	9	440	170	547	2330	532	39.24	1050	1.3	2.22	7.80	1.83
	600	200	12	16	3	2	120	—	12	410	12	80	7	1	60	9	440	170	477	2030	651	48.00	878	1.3	1.59	6.80	1.33
	600	200	12	19	3	2	120	—	16	410	16	80	7	1	60	9	440	170	529	2250	641	47.28	1060	1.4	1.79	7.12	1.58
	600	200	12	22	3	2	120	—	16	410	16	80	7	1	60	9	440	170	581	2470	631	46.56	1110	1.3	2.00	7.37	1.83
	600	200	12	25	4	2	120	—	16	530	19	80	7	1	60	9	440	170	631	2690	621	45.84	1180	1.3	2.21	7.59	2.08
600	200	12	28	4	2	120	—	19	530	19	80	7	1	60	9	440	170	680	2890	612	45.12	1280	1.3	2.43	7.77	2.33	
600×250	600	250	9	16	3	2	150	—	12	410	12	100	5	1	90	9	440	170	548	2330	547	40.32	974	1.3	2.04	9.53	1.66
	600	250	9	19	4	2	150	—	12	530	16	100	5	1	90	9	440	170	620	2640	539	39.78	1190	1.4	2.34	9.86	1.97
	600	250	12	16	4	2	150	—	12	530	12	100	7	1	60	9	440	170	584	2490	651	48.00	1130	1.4	1.85	8.98	1.66
	600	250	12	19	4	2	150	—	12	530	16	100	7	1	60	9	440	170	655	2790	641	47.28	1260	1.4	2.10	9.34	1.97
	600	250	12	22	4	2	150	—	16	530	16	100	7	1	60	9	440	170	725	3090	631	46.56	1410	1.4	2.36	9.64	2.29
	600	250	12	25	4	2	150	—	16	530	19	100	7	1	60	9	440	170	793	3370	621	45.84	1540	1.4	2.63	9.89	2.60
	600	250	12	28	5	2	150	—	19	650	19	100	7	1	60	9	440	170	859	3660	612	45.12	1660	1.4	2.90	10.10	2.91
	600	250	14	19	4	2	150	—	12	530	16	100	7	1	60	12	440	170	678	2890	748	55.16	1280	1.4	1.88	9.04	1.97
	600	250	14	22	4	2	150	—	16	530	16	100	7	1	60	12	440	170	747	3180	736	54.32	1470	1.4	2.10	9.36	2.29
	600	250	14	25	4	2	150	—	16	530	19	100	7	1	60	12	440	170	814	3470	725	53.48	1560	1.4	2.33	9.62	2.60
	600	250	14	28	5	2	150	—	19	650	19	100	7	1	60	12	440	170	880	3750	714	52.64	1700	1.4	2.56	9.85	2.91
	600	250	16	22	4	2	150	—	16	530	16	100	4	2	120	12	440	290	769	3280	998	73.60	1530	1.4	1.61	9.10	2.29
	600	250	16	25	4	2	150	—	16	530	19	100	4	2	120	12	440	290	836	3560	985	72.64	1650	1.4	1.77	9.38	2.60
	600	250	16	28	5	2	150	—	19	650	19	100	4	2	120	12	440	290	901	3840	972	71.68	1780	1.4	1.93	9.61	2.91
600	250	16	32	5	2	150	—	19	650	22	100	4	2	120	12	440	290	986	4200	955	70.40	1870	1.3	2.16	9.88	3.33	
600×300	600	300	9	19	4	2	150	40	12	440	16	110	5	1	90	9	440	170	701	2980	539	39.78	1300	1.3	2.71	12.20	2.37
	600	300	12	16	4	2	150	40	12	440	12	110	7	1	60	9	440	170	652	2780	651	48.00	1220	1.3	2.11	11.21	2.00
	600	300	12	19	4	2	150	40	12	440	16	110	7	1	60	9	440	170	735	3130	641	47.28	1360	1.3	2.41	11.62	2.37
	600	300	12	22	5	2	150	40	16	530	19	110	7	1	60	9	440	170	817	3480	631	46.56	1570	1.4	2.72	11.96	2.75
	600	300	12	25	5	2	150	40	19	530	19	110	7	1	60	9	440	170	896	3820	621	45.84	1720	1.4	3.04	12.23	3.12
	600	300	12	28	6	2	150	40	19	620	22	110	7	1	60	9	440	170	974	4150	612	45.12	1860	1.3	3.37	12.45	3.50
	600	300	14	19	4	2	150	40	12	440	16	110	7	1	60	12	440	170	759	3230	748	55.16	1380	1.3	2.14	11.29	2.37
	600	300	14	22	4	2	150	40	16	440	16	110	7	1	60	12	440	170	839	3570	736	54.32	1590	1.3	2.41	11.64	2.75
	600	300	14	25	5	2	150	40	16	530	19	110	7	1	60	12	440	170	918	3910	725	53.48	1690	1.3	2.68	11.93	3.12
	600	300	14	28	5	2	150	40	19	530	19	110	7	1	60	12	440	170	995	4240	714	52.64	1840	1.3	2.96	12.18	3.50
	600	300	14	32	6	2	150	40	22	620	22	110	4	2	120	9	440	290	1090	4660	835	61.60	2110	1.3	2.80	12.45	4.00
	600	300	16	22	4	2	150	40	16	440	16	110	4	2	120	12	440	290	862	3670	998	73.60	1680	1.4	1.84	11.35	2.75
	600	300	16	25	5	2	150	40	16	530	19	110	4	2	120	12	440	290	940	4000	985	72.64	1770	1.3	2.03	11.66	3.12
	600	300	16	28	6	2	150	40	19	620	22	110	4	2	120	12	440	290	1010	4330	972	71.68	1980	1.4	2.23	11.92	3.50
600	300	16	32	6	2	150	40	22	620	22	110	4	2	120	12	440	290	1110	4750	955	70.40	2170	1.3	2.50	12.21	4.00	
650×200	650	200	9	12	3	2	120	—	9	410	12	80	6	1	90	6	530	170	411	1750	588	43.38	808	1.4	1.50	6.62	0.92
	650	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	6	1	90	6	530	170	491	2090	578	42.66	920	1.3	1.82	7.14	1.23
	650	200	9	19	3	2	120	—	16	410	16	80	6	1	90	6	530	170	549	2340	571	42.12	1080	1.4	2.07	7.43	1.46
	650	200	9	22	3	2	120	—	16	410	16	80	6	1	90	6	530	170	607	2580	564	41.58	1170	1.3	2.32	7.67	1.69
	650	200	12	16	3	2	120	—	12	410	16	80	6	1	90	9	530	170	533	2270	771	56.88	1070	1.4	1.50	6.66	1.23
	650	200	12	19	3	2	120	—	16	410	16	80	7	1	60	12	440	170	591	2520	722	53.28	1190	1.4	1.78	6.97	1.46
	650	200	12	22	3	2	120	—	16	410	16	80	7	1	60	12	440	170	647	2750	713	52.56	1190	1.3	1.97	7.24	1.69
	650	200	12	25	4	2	120	—	16	530	19	80	7	1	60	12	440	170	702	2990	703	51.84	1270	1.2	2.17	7.46	1.92
650	200	12	28	4	2	120	—	19	530	19	80	7	1	60	12	440	170	756	3220	693	51.12	1380	1.2	2.38	7.65	2.15	

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
650×250	650	250	9	16	4	2	150	—	12	530	12	100	5	1	90	9	440	170	607	2590	608	44.82	1150	1.4	2.04	9.37	1.53
	650	250	12	16	4	2	150	—	12	530	12	100	7	1	60	12	440	170	650	2770	732	54.00	1210	1.3	1.83	8.80	1.53
	650	250	12	19	4	2	150	—	12	530	16	100	7	1	60	12	440	170	728	3100	722	53.28	1360	1.3	2.07	9.18	1.82
	650	250	12	22	4	2	150	—	16	530	16	100	7	1	60	12	440	170	804	3420	713	52.56	1560	1.4	2.32	9.48	2.11
	650	250	12	25	4	2	150	—	16	530	19	100	7	1	60	12	440	170	879	3740	703	51.84	1660	1.4	2.57	9.74	2.40
	650	250	12	28	5	2	150	—	19	650	19	100	7	1	60	12	440	170	952	4050	693	51.12	1810	1.4	2.83	9.95	2.69
	650	250	14	19	4	2	150	—	12	530	16	100	8	1	60	12	500	170	755	3220	797	58.80	1440	1.4	1.96	8.87	1.82
	650	250	14	22	4	2	150	—	16	530	16	100	8	1	60	12	500	170	831	3540	786	57.96	1630	1.4	2.19	9.19	2.11
	650	250	14	25	4	2	150	—	16	530	19	100	8	1	60	12	500	170	905	3850	774	57.12	1740	1.4	2.42	9.46	2.40
	650	250	14	28	5	2	150	—	19	650	19	100	4	2	120	12	440	290	977	4160	945	69.72	1880	1.4	2.14	9.69	2.69
	650	250	16	22	4	2	150	—	16	530	19	100	8	1	60	12	500	170	857	3650	898	66.24	1720	1.4	1.99	8.93	2.11
	650	250	16	25	4	2	150	—	16	530	19	100	8	1	60	12	500	170	931	3960	885	65.28	1770	1.4	2.19	9.21	2.40
	650	250	16	28	5	2	150	—	19	650	19	100	8	1	60	12	500	170	1000	4270	872	64.32	1910	1.4	2.39	9.45	2.69
650	250	16	32	5	2	150	—	22	650	22	100	5	2	90	12	440	290	1090	4660	1010	74.56	2160	1.4	2.26	9.72	3.07	
650×300	650	300	12	16	4	2	150	40	12	440	12	110	6	1	90	9	530	170	724	3080	771	56.88	1330	1.3	1.97	11.01	1.84
	650	300	12	19	4	2	150	40	12	440	16	110	6	1	90	9	530	170	815	3470	761	56.16	1480	1.3	2.25	11.44	2.19
	650	300	12	22	4	2	150	40	16	440	16	110	6	1	90	9	530	170	904	3850	752	55.44	1710	1.3	2.53	11.78	2.53
	650	300	12	25	5	2	150	40	16	530	19	110	7	1	60	12	440	170	992	4220	703	51.84	1800	1.3	2.97	12.06	2.88
	650	300	14	19	4	2	150	40	12	440	16	110	8	1	60	12	500	170	843	3590	797	58.80	1540	1.3	2.23	11.09	2.19
	650	300	14	22	4	2	150	40	16	440	16	110	8	1	60	12	500	170	931	3960	786	57.96	1770	1.3	2.50	11.45	2.53
	650	300	14	25	5	2	150	40	16	530	19	110	8	1	60	12	500	170	1010	4330	774	57.12	1880	1.3	2.78	11.75	2.88
	650	300	14	28	5	2	150	40	19	530	19	110	4	2	120	12	440	290	1100	4690	945	69.72	2040	1.3	2.47	12.01	3.23
	650	300	16	22	5	2	150	40	16	530	16	110	8	1	60	12	500	170	958	4080	898	66.24	1800	1.3	2.26	11.15	2.53
	650	300	16	25	5	2	150	40	16	530	19	110	8	1	60	12	500	170	1040	4440	885	65.28	1910	1.3	2.51	11.47	2.88
	650	300	16	28	5	2	150	40	19	530	19	110	8	1	60	12	500	170	1120	4800	872	64.32	2070	1.3	2.75	11.74	3.23
	650	300	16	32	6	2	150	40	22	620	22	110	8	1	60	12	500	170	1230	5270	855	63.04	2350	1.3	3.09	12.04	3.69
	700×200	700	200	9	12	3	2	120	—	9	410	12	80	6	1	90	9	530	170	466	1980	649	47.88	862	1.3	1.54	6.44
700		200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	6	1	90	9	530	170	552	2350	639	47.16	983	1.2	1.85	6.98	1.14
700		200	9	19	3	2	120	—	16	410	16	80	6	1	90	9	530	170	615	2620	632	46.62	1210	1.4	2.08	7.28	1.35
700		200	9	22	3	2	120	—	16	410	16	80	6	1	90	9	530	170	677	2890	625	46.08	1260	1.3	2.33	7.53	1.57
700		200	12	16	3	2	120	—	12	410	16	80	8	1	60	12	500	170	602	2560	774	57.12	1170	1.3	1.68	6.49	1.14
700		200	12	19	3	2	120	—	16	410	16	80	8	1	60	12	500	170	664	2830	765	56.40	1330	1.4	1.88	6.81	1.35
700		200	12	22	3	2	120	—	16	410	16	80	8	1	60	12	500	170	725	3090	755	55.68	1320	1.3	2.08	7.08	1.57
700		200	12	25	4	2	120	—	16	530	19	80	8	1	60	12	500	170	785	3340	745	54.96	1410	1.2	2.28	7.31	1.78
700		200	12	28	4	2	120	—	19	530	19	80	8	1	60	12	500	170	843	3590	735	54.24	1530	1.2	2.49	7.50	2.00
700×250		700	250	9	16	3	2	150	—	12	410	12	100	6	1	90	9	530	170	678	2890	639	47.16	1160	1.3	2.15	9.18
	700	250	9	19	4	2	150	—	12	530	16	100	6	1	90	9	530	170	763	3250	632	46.62	1430	1.4	2.45	9.53	1.69
	700	250	12	16	4	2	150	—	12	530	16	100	8	1	60	12	500	170	728	3100	774	57.12	1450	1.4	1.93	8.60	1.42
	700	250	12	19	4	2	150	—	12	530	16	100	8	1	60	12	500	170	812	3460	765	56.40	1500	1.3	2.18	8.99	1.69
	700	250	12	22	4	2	150	—	16	530	16	100	8	1	60	12	500	170	895	3810	755	55.68	1720	1.4	2.43	9.30	1.96
	700	250	12	25	4	2	150	—	16	530	19	100	8	1	60	12	500	170	976	4160	745	54.96	1830	1.4	2.69	9.57	2.23
	700	250	14	19	4	2	150	—	16	530	16	100	9	1	60	12	560	170	844	3600	847	62.44	1690	1.4	2.06	8.68	1.69
	700	250	14	22	4	2	150	—	16	530	19	100	8	1	60	12	500	170	926	3940	881	64.96	1840	1.4	2.17	9.01	1.96
	700	250	14	25	4	2	150	—	16	530	19	100	9	1	60	9	560	170	1000	4290	824	60.76	1920	1.4	2.52	9.28	2.23
	700	250	14	28	5	2	150	—	19	650	19	100	9	1	60	9	560	170	1080	4620	812	59.92	2070	1.4	2.76	9.52	2.50

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能									
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト			添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛			
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
800×250	800	250	14	22	4	2	150	—	16	530	19	100	10	1	60	12	620	170	1100	4720	980	72.24	2220	1.4	2.34	8.71	1.71
	800	250	14	25	5	2	150	—	19	650	19	100	10	1	60	12	620	170	1200	5120	968	71.40	2390	1.4	2.57	9.00	1.95
	800	250	14	28	5	2	150	—	19	650	22	100	10	1	60	12	620	170	1290	5510	957	70.56	2550	1.4	2.80	9.25	2.18
	*800	250	16	22	4	2	150	—	16	530	19	100	6	2	120	12	680	290	1150	4900	1320	97.92	2330	1.4	1.81	8.43	1.71
	800	250	16	25	5	2	150	—	19	650	19	100	10	1	60	12	620	170	1240	5290	1100	81.60	2460	1.4	2.34	8.73	1.95
	800	250	16	28	5	2	150	—	19	650	22	100	10	1	60	12	620	170	1330	5680	1090	80.64	2600	1.4	2.54	8.98	2.18
	800	250	16	32	6	2	150	—	22	770	22	100	10	1	60	12	620	170	1450	6190	1070	79.36	2770	1.4	2.81	9.28	2.50
800×300	800	300	14	22	5	2	150	40	16	530	19	110	10	1	60	12	620	170	1230	5250	980	72.24	2410	1.4	2.66	10.91	2.06
	800	300	14	25	5	2	150	40	19	530	19	110	10	1	60	12	620	170	1340	5720	968	71.40	2620	1.4	2.93	11.24	2.34
	800	300	14	28	6	2	150	40	19	620	22	110	10	1	60	12	620	170	1450	6180	957	70.56	2750	1.3	3.20	11.51	2.62
	800	300	14	32	6	2	150	40	22	620	22	110	9	1	60	12	560	170	1590	6780	987	72.80	2890	1.3	3.41	11.82	3.00
	800	300	16	22	5	2	150	40	16	530	19	110	10	1	60	12	620	170	1270	5430	1120	82.56	2450	1.3	2.42	10.59	2.06
	800	300	16	25	5	2	150	40	19	530	19	110	10	1	60	12	620	170	1380	5900	1100	81.60	2660	1.3	2.65	10.93	2.34
	800	300	16	28	6	2	150	40	19	620	22	110	10	1	60	12	620	170	1490	6350	1090	80.64	2800	1.3	2.89	11.22	2.62
	800	300	16	32	6	2	150	40	22	620	22	110	10	1	60	12	620	170	1630	6950	1070	79.36	3000	1.3	3.22	11.55	3.00
	800	300	16	36	7	2	150	40	25	710	25	110	6	2	90	16	530	290	1760	7530	1260	93.44	3370	1.3	2.97	11.82	3.37
	800×350	800	350	14	25	3	4	140	70	16	410	19	140	10	1	60	12	620	170	1430	6100	968	71.40	2670	1.2	3.29	13.51
800		350	14	28	3	4	140	70	19	410	19	140	10	1	60	12	620	170	1550	6600	957	70.56	2900	1.2	3.61	13.82	3.06
800		350	16	25	3	4	140	70	16	410	19	140	10	1	60	12	620	170	1470	6270	1100	81.60	2720	1.2	2.97	13.17	2.73
800		350	16	28	3	4	140	70	19	410	19	140	10	1	60	12	620	170	1590	6770	1090	80.64	2950	1.2	3.25	13.49	3.06
800		350	16	32	4	4	140	70	22	530	22	140	10	1	60	12	620	170	1740	7420	1070	79.36	3340	1.3	3.63	13.85	3.50
800		350	16	36	4	4	140	70	22	530	25	140	10	1	60	12	620	170	1890	8050	1050	78.08	3490	1.2	4.02	14.15	3.93
800		350	19	25	3	4	140	70	19	410	19	140	7	2	90	16	620	290	1470	6280	1500	110.6	2880	1.2	2.29	12.71	2.73
800		350	19	28	3	4	140	70	19	410	19	140	7	2	90	16	620	290	1590	6770	1480	109.4	3090	1.2	2.49	13.05	3.06
800		350	19	32	4	4	140	70	22	530	22	140	7	2	90	16	620	290	1800	7670	1460	107.9	3560	1.3	2.77	13.43	3.50
800		350	19	36	4	4	140	70	22	530	25	140	7	2	90	12	620	290	1940	8290	1440	106.4	3770	1.3	3.05	13.76	3.93
800×400	800	350	19	40	4	4	140	70	25	530	28	140	7	2	90	12	620	290	2090	8910	1420	104.9	4110	1.3	3.34	14.04	4.37
	800	400	14	25	3	4	140	90	16	410	16	170	9	1	60	12	560	170	1650	7030	1010	74.76	2980	1.2	3.48	15.83	3.12
	800	400	14	28	4	4	140	90	16	530	19	170	9	1	60	12	560	170	1790	7640	1000	73.92	3200	1.2	3.83	16.15	3.50
	800	400	16	25	3	4	140	90	16	410	16	170	10	1	60	12	620	170	1690	7210	1100	81.60	3100	1.3	3.28	15.46	3.12
	800	400	16	28	4	4	140	90	16	530	19	170	10	1	60	12	620	170	1830	7810	1090	80.64	3310	1.2	3.60	15.80	3.50
	800	400	16	32	4	4	140	90	19	530	22	170	10	1	60	12	620	170	2020	8600	1070	79.36	3800	1.3	4.04	16.19	4.00
	800	400	16	36	4	4	140	90	22	530	22	170	10	1	60	12	620	170	2200	9370	1050	78.08	4060	1.3	4.49	16.51	4.50
	800	400	19	28	4	4	140	90	19	530	19	170	7	2	90	16	620	290	1890	8070	1480	109.4	3720	1.3	2.76	15.32	3.50
	800	400	19	32	4	4	140	90	19	530	22	170	7	2	90	12	620	290	2070	8850	1460	107.9	4050	1.3	3.07	15.74	4.00
	800	400	19	36	5	4	140	90	22	650	22	170	7	2	90	12	620	290	2250	9610	1440	106.4	4340	1.3	3.39	16.09	4.50
850×250	800	400	19	40	5	4	140	90	25	650	25	170	7	2	90	12	620	290	2430	10400	1420	104.9	4720	1.3	3.72	16.38	5.00
	850	250	14	22	4	2	150	—	16	530	19	100	10	1	60	12	620	170	1200	5130	1070	79.24	2360	1.4	2.32	8.58	1.61
	850	250	14	25	5	2	150	—	19	650	19	100	10	1	60	12	620	170	1300	5550	1060	78.40	2550	1.4	2.54	8.87	1.83
	850	250	14	28	5	2	150	—	19	650	22	100	10	1	60	12	620	170	1400	5970	1050	77.56	2690	1.4	2.76	9.12	2.05
	850	250	16	22	4	2	150	—	16	530	19	100	11	1	60	12	680	170	1250	5330	1170	86.72	2480	1.4	2.22	8.29	1.61
	850	250	16	25	5	2	150	—	19	650	19	100	11	1	60	12	680	170	1350	5750	1160	85.76	2680	1.4	2.42	8.59	1.83
	850	250	16	28	5	2	150	—	19	650	22	100	11	1	60	12	680	170	1440	6170	1150	84.80	2820	1.4	2.62	8.85	2.05
850	250	16	32	6	2	150	—	22	770	25	100	11	1	60	12	680	170	1570	6710	1130	83.52	3140	1.4	2.90	9.15	2.35	

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法				曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛		
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
900×400	900	400	16	25	4	4	140	90	16	530	16	170	12	1	60	12	740	170	1970	8400	1220	89.92	3620	1.3	3.46	15.09	2.77
	900	400	16	28	4	4	140	90	19	530	19	170	11	1	60	12	680	170	2130	9080	1250	92.80	4090	1.3	3.63	15.45	3.11
	900	400	16	32	4	4	140	90	19	530	22	170	11	1	60	12	680	170	2340	9980	1240	91.52	4320	1.3	4.06	15.86	3.55
	900	400	19	28	4	4	140	90	19	530	19	170	8	2	90	12	710	290	2210	9420	1680	123.9	4360	1.4	2.84	14.94	3.11
	900	400	19	32	4	4	140	90	19	530	22	170	8	2	90	12	710	290	2420	10300	1660	122.4	4740	1.3	3.15	15.38	3.55
	900	400	19	36	5	4	140	90	22	650	22	170	8	2	90	12	710	290	2620	11200	1630	120.8	5040	1.3	3.47	15.74	4.00
	900	400	19	40	5	4	140	90	25	650	25	170	7	2	90	16	620	290	2820	12000	1680	123.9	5360	1.3	3.65	16.06	4.44
950×250	950	250	16	22	4	2	150	-	16	530	19	100	13	1	60	12	800	170	1460	6230	1280	95.04	2910	1.4	2.37	8.03	1.44
	950	250	16	25	5	2	150	-	19	650	19	100	13	1	60	12	800	170	1570	6710	1270	94.08	3130	1.4	2.58	8.34	1.64
	950	250	16	28	5	2	150	-	19	650	22	100	12	1	60	12	740	170	1680	7180	1310	96.96	3200	1.3	2.67	8.60	1.84
	950	250	16	32	6	2	150	-	22	770	22	100	12	1	60	12	740	170	1830	7800	1290	95.68	3410	1.3	2.94	8.91	2.10
	950	250	19	25	5	2	150	-	19	650	19	100	8	2	90	16	710	290	1660	7100	1820	134.5	3360	1.4	1.92	7.97	1.64
	950	250	19	28	5	2	150	-	19	650	22	100	8	2	90	16	710	290	1770	7560	1800	133.4	3520	1.4	2.06	8.24	1.84
	950	250	19	32	6	2	150	-	22	770	25	100	8	2	90	16	710	290	1910	8170	1780	131.9	3900	1.4	2.25	8.55	2.10
	950	250	19	36	6	2	150	-	25	770	25	100	8	2	90	16	710	290	2050	8760	1760	130.3	4110	1.4	2.44	8.82	2.36
	▲950	250	19	40	7	2	150	-	25	890	28	100	8	2	90	16	710	290	2190	9350	1740	128.8	4260	1.4	2.64	9.06	2.63
950×300	950	300	16	22	5	2	150	40	16	530	19	110	13	1	60	12	800	170	1610	6870	1280	95.04	3120	1.3	2.66	10.13	1.73
	950	300	16	25	5	2	150	40	19	530	19	110	12	1	60	12	740	170	1740	7430	1320	97.92	3280	1.3	2.79	10.48	1.97
	950	300	16	28	6	2	150	40	19	620	22	110	12	1	60	12	740	170	1870	7990	1310	96.96	3440	1.3	3.02	10.78	2.21
	950	300	16	32	6	2	150	40	22	620	25	110	12	1	60	12	740	170	2040	8710	1290	95.68	3850	1.3	3.34	11.13	2.52
	950	300	19	25	6	2	150	40	19	620	19	110	8	2	90	16	710	290	1830	7820	1820	134.5	3600	1.4	2.15	10.04	1.97
	950	300	19	28	6	2	150	40	22	620	22	110	8	2	90	16	710	290	1960	8360	1800	133.4	3980	1.4	2.32	10.36	2.21
	950	300	19	32	7	2	150	40	22	710	25	110	8	2	90	16	710	290	2130	9080	1780	131.9	4170	1.4	2.55	10.72	2.52
	950	300	19	36	7	2	150	40	25	710	25	110	8	2	90	16	710	290	2290	9780	1760	130.3	4420	1.3	2.78	11.03	2.84
950	300	19	40	8	2	150	40	28	800	28	110	8	2	90	16	710	290	2450	10500	1740	128.8	4830	1.4	3.01	11.30	3.15	
950×350	950	350	16	22	3	4	140	70	16	410	16	140	12	1	60	12	740	170	1700	7270	1340	98.88	3150	1.2	2.83	12.28	2.02
	950	350	16	25	3	4	140	70	19	410	19	140	12	1	60	12	740	170	1850	7880	1320	97.92	3630	1.3	3.10	12.67	2.30
	950	350	16	28	3	4	140	70	19	410	22	140	12	1	60	12	740	170	1990	8490	1310	96.96	3820	1.3	3.38	13.01	2.57
	950	350	16	32	4	4	140	70	22	530	22	140	12	1	60	12	740	170	2180	9280	1290	95.68	4090	1.2	3.75	13.40	2.94
	950	350	19	25	3	4	140	70	19	410	19	140	13	1	60	12	800	170	1940	8270	1510	111.7	3840	1.3	2.86	12.18	2.30
	950	350	19	28	3	4	140	70	19	410	22	140	13	1	60	12	800	170	2080	8860	1500	110.6	4030	1.3	3.10	12.54	2.57
	950	350	19	32	4	4	140	70	22	530	22	140	13	1	60	12	800	170	2260	9640	1470	109.1	4300	1.3	3.43	12.94	2.94
	950	350	19	36	4	4	140	70	25	530	25	140	8	2	90	16	710	290	2440	10400	1760	130.3	4850	1.3	3.11	13.29	3.31
950	350	19	40	4	4	140	70	25	530	28	140	8	2	90	16	710	290	2620	11200	1740	128.8	5060	1.3	3.38	13.59	3.68	
950×400	950	400	16	22	3	4	140	90	16	410	16	170	12	1	60	12	740	170	1940	8270	1340	98.88	3800	1.4	3.10	14.48	2.31
	950	400	16	25	4	4	140	90	16	530	19	170	12	1	60	12	740	170	2110	9010	1320	97.92	4060	1.3	3.41	14.91	2.63
	950	400	16	28	4	4	140	90	19	530	19	170	12	1	60	12	740	170	2280	9740	1310	96.96	4390	1.3	3.73	15.28	2.94
	950	400	16	32	4	4	140	90	19	530	22	170	12	1	60	12	740	170	2510	10700	1290	95.68	4640	1.3	4.16	15.70	3.36
	950	400	19	25	4	4	140	90	16	530	19	170	8	2	90	16	710	290	2200	9390	1820	134.5	4390	1.4	2.61	14.37	2.63
	950	400	19	28	4	4	140	90	19	530	19	170	13	1	60	12	800	170	2370	10100	1500	110.6	4600	1.3	3.41	14.76	2.94
	950	400	19	32	4	4	140	90	19	530	22	170	13	1	60	12	800	170	2600	11100	1470	109.1	4850	1.3	3.79	15.20	3.36
	950	400	19	36	5	4	140	90	22	650	25	170	8	2	90	16	710	290	2810	12000	1760	130.3	5510	1.3	3.44	15.58	3.78
	950	400	19	40	5	4	140	90	25	650	25	170	8	2	90	16	710	290	3030	12900	1740	128.8	5860	1.3	3.76	15.90	4.21

備考) ▲のあるサイズは、添板とファイレットとが重なり、添板に面取りが必要です。詳細は鋼構造設計便覧の6-9項をご参照下さい。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能									
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法			曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛			
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
1000×250	1000	250	16	22	5	2	150	—	16	650	19	100	13	1	60	12	800	170	1570	6710	1390	103.0	3030	1.4	2.36	7.91	1.37
	1000	250	16	25	5	2	150	—	19	650	19	100	13	1	60	12	800	170	1690	7210	1380	102.1	3260	1.4	2.55	8.22	1.56
	1000	250	16	28	5	2	150	—	19	650	22	100	13	1	60	12	800	170	1810	7710	1370	101.1	3430	1.3	2.75	8.48	1.75
	1000	250	16	32	6	2	150	—	22	770	22	100	13	1	60	12	800	170	1960	8370	1350	99.84	3660	1.3	3.02	8.79	2.00
	1000	250	19	25	5	2	150	—	19	650	19	100	9	2	90	12	800	290	1790	7640	1890	139.5	3710	1.5	2.00	7.84	1.56
	1000	250	19	28	5	2	150	—	22	650	22	100	9	2	90	12	800	290	1910	8130	1870	138.3	3940	1.5	2.14	8.12	1.75
	1000	250	19	32	6	2	150	—	22	770	25	100	9	2	90	12	800	290	2060	8780	1850	136.8	4210	1.4	2.33	8.43	2.00
	1000	250	19	36	6	2	150	—	25	770	25	100	9	2	90	12	800	290	2210	9410	1830	135.3	4490	1.4	2.53	8.71	2.25
1000	250	19	40	7	2	150	—	28	890	28	100	8	2	90	16	710	290	2350	10000	1870	138.3	4680	1.4	2.63	8.95	2.50	
1000×300	1000	300	16	22	5	2	150	40	16	530	19	110	13	1	60	12	800	170	1730	7380	1390	103.0	3250	1.3	2.63	9.99	1.65
	1000	300	16	25	5	2	150	40	19	530	19	110	13	1	60	12	800	170	1870	7970	1380	102.1	3520	1.3	2.87	10.34	1.87
	1000	300	16	28	6	2	150	40	22	620	22	110	13	1	60	12	800	170	2010	8560	1370	101.1	3960	1.4	3.11	10.65	2.10
	1000	300	16	32	6	2	150	40	22	620	25	110	13	1	60	12	800	170	2190	9330	1350	99.84	4120	1.3	3.43	11.00	2.40
	1000	300	19	25	6	2	150	40	19	620	22	110	14	1	60	12	860	170	1970	8400	1580	116.7	3940	1.4	2.67	9.90	1.87
	1000	300	19	28	6	2	150	40	22	620	22	110	14	1	60	12	860	170	2100	8980	1560	115.5	4210	1.4	2.87	10.22	2.10
	1000	300	19	32	7	2	150	40	22	710	25	110	9	2	90	12	800	290	2280	9740	1850	136.8	4570	1.4	2.63	10.58	2.40
	1000	300	19	36	7	2	150	40	25	710	28	110	8	2	90	16	710	290	2460	10500	1890	139.8	4790	1.3	2.77	10.90	2.70
1000	300	19	40	8	2	150	40	28	800	28	110	8	2	90	16	710	290	2630	11200	1870	138.3	5040	1.3	3.00	11.17	3.00	
1000×350	1000	350	16	22	3	4	140	70	16	410	19	140	13	1	60	12	800	170	1830	7800	1390	103.0	3600	1.3	2.91	12.12	1.92
	1000	350	16	25	3	4	140	70	19	410	19	140	13	1	60	12	800	170	1980	8450	1380	102.1	3890	1.3	3.19	12.52	2.18
	1000	350	16	28	3	4	140	70	19	410	22	140	13	1	60	12	800	170	2130	9090	1370	101.1	4090	1.3	3.46	12.86	2.45
	1000	350	16	32	4	4	140	70	22	530	22	140	13	1	60	12	800	170	2330	9930	1350	99.84	4370	1.2	3.84	13.25	2.80
	1000	350	19	25	3	4	140	70	19	410	19	140	14	1	60	12	860	170	2080	8880	1580	116.7	4130	1.3	2.94	12.02	2.18
	1000	350	19	28	3	4	140	70	19	410	22	140	14	1	60	12	860	170	2230	9510	1560	115.5	4340	1.3	3.19	12.38	2.45
	1000	350	19	32	4	4	140	70	22	530	22	140	8	2	90	16	710	290	2420	10300	1910	141.4	4600	1.3	2.84	12.79	2.80
	1000	350	19	36	4	4	140	70	25	530	25	140	8	2	90	16	710	290	2620	11100	1890	139.8	5090	1.3	3.10	13.14	3.15
1000	350	19	40	4	4	140	70	28	530	28	140	8	2	90	16	710	290	2800	12000	1870	138.3	5560	1.3	3.37	13.44	3.50	
1000×400	1000	400	16	22	3	4	140	90	16	410	16	170	13	1	60	12	800	170	2080	8850	1390	103.0	4070	1.4	3.19	14.30	2.20
	1000	400	16	25	4	4	140	90	16	530	19	170	13	1	60	12	800	170	2260	9640	1380	102.1	4350	1.3	3.50	14.74	2.50
	1000	400	16	28	4	4	140	90	19	530	19	170	13	1	60	12	800	170	2440	10400	1370	101.1	4690	1.3	3.82	15.12	2.80
	1000	400	16	32	4	4	140	90	19	530	22	170	13	1	60	12	800	170	2680	11400	1350	99.84	4960	1.3	4.25	15.54	3.20
	1000	400	19	25	4	4	140	90	16	530	19	170	14	1	60	12	860	170	2360	10100	1580	116.7	4590	1.3	3.22	14.19	2.50
	1000	400	19	28	4	4	140	90	19	530	19	170	14	1	60	12	860	170	2540	10800	1560	115.5	4940	1.3	3.50	14.59	2.80
	1000	400	19	32	4	4	140	90	22	530	22	170	9	2	90	12	800	290	2780	11800	1850	136.8	5480	1.4	3.23	15.04	3.20
	1000	400	19	36	5	4	140	90	22	650	25	170	8	2	90	16	710	290	3010	12800	1890	139.8	5800	1.3	3.43	15.42	3.60
1000	400	19	40	5	4	140	90	25	650	25	170	8	2	90	16	710	290	3240	13800	1870	138.3	6130	1.3	3.74	15.75	4.00	

備考) ▲のあるサイズは、添板とフィレットとが重なり、添板に面取りが必要です。詳細は鋼構造設計便覧の6-9項をご参照下さい。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
400×200	400	200	9	12	3	2	120	—	9	410	9	80	3	2	90	9	260	290	296	913	523	27.90	506	1.2	1.27	5.70	1.20
	400	200	9	16	4	2	120	—	12	530	12	80	3	2	90	9	260	290	367	1130	510	27.18	631	1.2	1.59	6.05	1.60
	400	200	9	19	4	2	120	—	12	530	16	80	3	2	90	9	260	290	415	1280	499	26.64	710	1.2	1.84	6.24	1.90
	400	200	9	22	5	2	120	—	16	650	16	80	3	2	90	9	260	290	461	1420	489	26.10	787	1.2	2.09	6.39	2.20
	400	200	12	16	4	2	120	—	12	530	12	80	4	2	60	12	260	290	387	1190	630	33.60	681	1.2	1.37	5.74	1.60
	400	200	12	19	4	2	120	—	12	530	16	80	4	2	60	12	260	290	434	1340	616	32.88	758	1.2	1.57	5.95	1.90
	400	200	12	22	5	2	120	—	16	650	16	80	4	2	60	12	260	290	479	1480	603	32.16	834	1.2	1.78	6.13	2.20
450×200	450	200	9	12	3	2	120	—	9	410	9	80	3	2	120	9	320	290	344	1060	607	32.40	592	1.2	1.27	5.55	1.06
	450	200	9	16	4	2	120	—	12	530	12	80	3	2	120	9	320	290	427	1320	594	31.68	738	1.2	1.58	5.91	1.42
	450	200	9	19	4	2	120	—	12	530	16	80	3	2	120	9	320	290	482	1480	584	31.14	827	1.2	1.82	6.11	1.68
	450	200	9	22	5	2	120	—	16	650	16	80	3	2	120	9	320	290	535	1650	574	30.60	915	1.2	2.06	6.27	1.95
	450	200	12	16	4	2	120	—	12	530	12	80	4	2	90	9	350	290	454	1400	743	39.60	802	1.2	1.36	5.59	1.42
	450	200	12	19	4	2	120	—	12	530	16	80	5	2	60	9	320	290	507	1560	680	36.24	889	1.2	1.66	5.81	1.68
	450	200	12	22	5	2	120	—	16	650	16	80	5	2	60	9	320	290	559	1720	666	35.52	976	1.2	1.87	5.99	1.95
450×250	450	200	12	25	6	2	120	—	16	770	16	80	5	2	60	9	320	290	609	1880	652	34.80	1060	1.2	2.09	6.14	2.22
	450	250	9	12	4	2	150	—	9	530	9	100	3	2	120	9	320	290	435	1340	607	32.40	745	1.3	1.50	7.27	1.33
	450	250	9	16	5	2	150	—	12	650	12	100	3	2	120	9	320	290	536	1650	594	31.68	908	1.2	1.88	7.69	1.77
	450	250	9	19	6	2	150	—	12	770	16	100	3	2	120	9	320	290	609	1880	584	31.14	1020	1.2	2.18	7.91	2.11
	450	250	9	22	6	2	150	—	16	770	16	100	3	2	120	9	320	290	681	2100	574	30.60	1140	1.2	2.49	8.09	2.44
	450	250	12	16	5	2	150	—	12	650	12	100	4	2	90	9	350	290	562	1730	743	39.60	972	1.3	1.60	7.32	1.77
	450	250	12	19	5	2	150	—	12	650	16	100	5	2	60	9	320	290	635	1950	680	36.24	1090	1.3	1.97	7.57	2.11
	450	250	12	22	6	2	150	—	16	770	16	100	5	2	60	9	320	290	705	2170	666	35.52	1200	1.2	2.24	7.77	2.44
	450	250	12	25	7	2	150	—	16	890	19	100	5	2	60	9	320	290	773	2380	652	34.80	1320	1.2	2.51	7.94	2.77
500×200	*450	250	12	28	8	2	150	—	19	1010	19	100	5	2	60	9	320	290	839	2580	639	34.08	1430	1.2	2.79	8.08	3.10
	500	200	9	12	3	2	120	—	9	410	9	80	6	1	60	9	380	170	405	1250	580	30.96	680	1.2	1.53	5.41	0.96
	500	200	9	16	4	2	120	—	12	530	12	80	6	1	60	9	380	170	490	1510	567	30.24	849	1.2	1.90	5.79	1.28
	500	200	9	19	4	2	120	—	12	530	16	80	6	1	60	9	380	170	551	1700	557	29.70	950	1.2	2.18	6.00	1.52
	500	200	9	22	5	2	120	—	16	650	16	80	6	1	60	9	380	170	612	1880	547	29.16	1040	1.2	2.47	6.16	1.76
	500	200	12	16	4	2	120	—	12	530	12	80	5	2	60	12	320	290	523	1610	806	42.96	930	1.2	1.44	5.45	1.28
	500	200	12	19	4	2	120	—	12	530	16	80	5	2	60	12	320	290	583	1800	792	42.24	1020	1.2	1.64	5.68	1.52
	500	200	12	22	5	2	120	—	16	650	16	80	5	2	60	12	320	290	642	1980	779	41.52	1120	1.2	1.84	5.87	1.76
	500	200	12	25	6	2	120	—	16	770	16	80	5	2	60	12	320	290	700	2150	765	40.80	1180	1.2	2.04	6.02	2.00
	500×250	500	250	9	12	4	2	150	—	9	530	9	100	4	2	90	9	350	290	498	1530	655	34.92	857	1.3	1.59	7.12
500		250	9	16	5	2	150	—	12	650	12	100	6	1	60	9	380	170	612	1880	567	30.24	1030	1.3	2.25	7.55	1.60
500		250	9	19	6	2	150	—	12	770	16	100	6	1	60	9	380	170	694	2140	557	29.70	1170	1.2	2.60	7.78	1.90
500		250	9	22	6	2	150	—	16	770	16	100	6	1	60	9	380	170	775	2390	547	29.16	1300	1.2	2.96	7.97	2.20
500		250	12	16	5	2	150	—	12	650	12	100	5	2	60	12	320	290	645	1990	806	42.96	1120	1.3	1.69	7.16	1.60
500		250	12	19	5	2	150	—	12	650	16	100	5	2	60	12	320	290	726	2240	792	42.24	1250	1.3	1.94	7.42	1.90
500		250	12	22	6	2	150	—	16	770	16	100	5	2	60	12	320	290	806	2480	779	41.52	1380	1.3	2.19	7.63	2.20
500		250	12	25	7	2	150	—	16	890	19	100	5	2	60	12	320	290	883	2720	765	40.80	1510	1.2	2.44	7.81	2.50
500		250	12	28	8	2	150	—	19	1010	19	100	5	2	60	12	320	290	959	2950	752	40.08	1630	1.2	2.71	7.95	2.80

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法				曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛		
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
500×300	500	300	9	16	5	2	150	40	12	530	12	110	6	1	60	9	380	170	693	2130	567	30.24	1160	1.2	2.60	9.33	1.92
	500	300	9	19	6	2	150	40	12	620	16	110	6	1	60	6	380	170	790	2430	557	29.70	1320	1.2	3.03	9.59	2.28
	500	300	12	16	5	2	150	40	12	530	12	110	5	2	60	12	320	290	727	2240	806	42.96	1240	1.2	1.94	8.90	1.92
	500	300	12	19	6	2	150	40	12	620	16	110	5	2	60	12	320	290	822	2530	792	42.24	1400	1.2	2.23	9.19	2.28
	500	300	12	22	7	2	150	40	16	710	16	110	5	2	60	12	320	290	915	2820	779	41.52	1550	1.2	2.54	9.43	2.64
	500	300	12	25	8	2	150	40	16	800	16	110	5	2	60	12	320	290	1000	3100	765	40.80	1650	1.2	2.84	9.62	3.00
	500	300	12	28	8	2	150	40	19	800	19	110	5	2	60	12	320	290	1090	3370	752	40.08	1850	1.2	3.16	9.78	3.36
	500	300	14	19	6	2	150	40	12	620	16	110	6	2	60	12	380	290	844	2600	866	46.20	1450	1.2	2.11	8.96	2.28
	500	300	14	22	7	2	150	40	16	710	16	110	4	3	90	12	350	410	936	2880	966	51.52	1600	1.2	2.10	9.21	2.64
	500	300	14	25	8	2	150	40	16	800	19	110	4	3	90	12	350	410	1020	3160	950	50.68	1750	1.2	2.35	9.42	3.00
	500	300	14	28	8	2	150	40	19	800	19	110	4	3	90	12	350	410	1110	3430	935	49.84	1900	1.2	2.60	9.59	3.36
	500	300	16	19	6	2	150	40	12	620	16	110	6	2	60	12	380	290	865	2660	990	52.80	1500	1.2	1.90	8.74	2.28
	500	300	16	22	7	2	150	40	16	710	16	110	6	2	60	12	380	290	956	2940	972	51.84	1650	1.2	2.14	9.01	2.64
	*500	300	16	25	8	2	150	40	16	800	16	110	6	2	60	12	380	290	1040	3220	954	50.88	1770	1.2	2.39	9.23	3.00
	500	300	16	28	9	2	150	40	19	890	19	110	4	3	90	12	350	410	1130	3490	1060	56.96	1950	1.2	2.32	9.41	3.36
500	300	16	32	9	2	150	40	22	890	22	110	4	3	90	12	350	410	1240	3830	1040	55.68	2140	1.2	2.62	9.62	3.70	
550×200	550	200	9	12	3	2	120	—	9	410	9	80	7	1	60	6	440	170	460	1420	628	33.48	772	1.2	1.61	5.29	0.87
	550	200	9	16	4	2	120	—	12	530	12	80	7	1	60	6	440	170	555	1710	614	32.76	967	1.2	1.98	5.67	1.16
	550	200	9	19	4	2	120	—	12	530	16	80	7	1	60	6	440	170	624	1920	604	32.22	1070	1.2	2.27	5.89	1.38
	*550	200	9	22	5	2	120	—	16	650	16	80	7	1	60	6	440	170	691	2130	594	31.68	1180	1.2	2.56	6.06	1.60
	550	200	12	16	4	2	120	—	12	530	16	80	5	2	90	9	440	290	596	1830	918	48.96	1060	1.2	1.44	5.32	1.16
	550	200	12	19	4	2	120	—	12	530	16	80	6	2	60	12	380	290	663	2040	855	45.60	1170	1.2	1.72	5.56	1.38
	550	200	12	22	5	2	120	—	16	650	16	80	6	2	60	12	380	290	729	2240	842	44.88	1280	1.2	1.93	5.75	1.60
	550	200	12	25	6	2	120	—	16	770	16	80	6	2	60	12	380	290	793	2440	828	44.16	1370	1.2	2.13	5.91	1.81
550×250	550	250	9	12	4	2	150	—	9	530	9	100	7	1	60	6	440	170	563	1730	628	33.48	975	1.3	1.88	6.97	1.09
	550	250	9	16	5	2	150	—	12	650	12	100	7	1	60	6	440	170	689	2120	614	32.76	1170	1.3	2.34	7.41	1.45
	550	250	9	19	6	2	150	—	12	770	16	100	7	1	60	6	440	170	782	2410	604	32.22	1320	1.3	2.70	7.66	1.72
	*550	250	9	22	6	2	150	—	16	770	16	100	7	1	60	6	440	170	872	2680	594	31.68	1470	1.2	3.07	7.85	2.00
	550	250	12	16	5	2	150	—	12	650	12	100	5	2	90	9	440	290	731	2250	918	48.96	1270	1.3	1.68	7.00	1.45
	550	250	12	19	6	2	150	—	12	770	16	100	5	2	90	9	440	290	822	2530	905	48.24	1420	1.3	1.92	7.28	1.72
	550	250	12	22	6	2	150	—	16	770	16	100	6	2	60	12	380	290	910	2800	842	44.88	1560	1.3	2.28	7.50	2.00
	550	250	12	25	7	2	150	—	16	890	19	100	6	2	60	12	380	290	997	3070	828	44.16	1700	1.2	2.54	7.68	2.27
550	250	12	28	8	2	150	—	19	1010	19	100	6	2	60	12	380	290	1080	3330	815	43.44	1850	1.2	2.81	7.83	2.54	
550×300	550	300	9	16	5	2	150	40	12	530	12	110	7	1	60	6	440	170	780	2400	614	32.76	1310	1.2	2.70	9.19	1.74
	550	300	9	19	6	2	150	40	12	620	16	110	4	2	120	6	440	290	888	2730	716	38.16	1490	1.2	2.64	9.46	2.07
	550	300	12	16	5	2	150	40	12	530	12	110	5	2	90	9	440	290	821	2530	918	48.96	1410	1.2	1.92	8.73	1.74
	550	300	12	19	6	2	150	40	12	620	16	110	5	2	90	9	440	290	928	2860	905	48.24	1580	1.2	2.21	9.04	2.07
	*550	300	12	22	7	2	150	40	16	710	16	110	5	2	90	9	440	290	1030	3180	891	47.52	1750	1.2	2.49	9.28	2.40
	550	300	12	25	8	2	150	40	16	800	16	110	6	2	60	9	380	290	1130	3490	828	44.16	1850	1.2	2.95	9.48	2.72
	550	300	12	28	8	2	150	40	19	800	19	110	4	3	90	12	350	410	1230	3800	914	48.72	2090	1.2	2.92	9.65	3.05
	550	300	14	19	6	2	150	40	12	620	16	110	4	3	120	9	440	410	954	2940	1110	59.36	1650	1.2	1.85	8.79	2.07
	550	300	14	22	7	2	150	40	16	710	16	110	6	2	60	12	380	290	1050	3250	982	52.36	1820	1.2	2.33	9.05	2.40
	550	300	14	25	8	2	150	40	16	800	19	110	6	2	60	12	380	290	1150	3570	966	51.52	1980	1.2	2.60	9.27	2.72
	550	300	14	28	9	2	150	40	19	890	19	110	6	2	60	12	380	290	1250	3870	950	50.68	2150	1.2	2.87	9.45	3.05
	*550	300	16	22	7	2	150	40	16	710	16	110	7	2	60	12	440	290	1080	3330	1050	56.32	1880	1.2	2.23	8.84	2.40
	550	300	16	25	8	2	150	40	16	800	19	110	5	3	60	16	320	410	1180	3640	1170	62.40	2040	1.2	2.20	9.07	2.72
	550	300	16	28	9	2	150	40	19	890	19	110	6	2	60	12	380	290	1280	3940	1080	57.92	2210	1.2	2.57	9.26	3.05

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spL mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
600×200	600	200	9	12	3	2	120	—	9	410	12	80	4	2	120	9	440	290	503	1550	824	43.92	878	1.2	1.39	5.17	0.80
	600	200	9	16	4	2	120	—	12	530	12	80	4	2	120	9	440	290	622	1920	810	43.20	1080	1.2	1.69	5.56	1.06
	600	200	9	19	5	2	120	—	16	650	16	80	4	2	120	9	440	290	698	2150	800	42.66	1210	1.2	1.92	5.78	1.26
	600	200	9	22	5	2	120	—	16	650	16	80	4	2	120	9	440	290	772	2380	790	42.12	1330	1.2	2.15	5.96	1.46
	600	200	12	16	4	2	120	—	12	530	12	80	6	2	60	12	380	290	672	2070	981	52.32	1180	1.2	1.52	5.20	1.06
	600	200	12	19	5	2	120	—	16	650	16	80	6	2	60	12	380	290	746	2300	968	51.60	1320	1.2	1.71	5.44	1.26
	600	200	12	22	5	2	120	—	16	650	16	80	6	2	60	12	380	290	819	2520	954	50.88	1440	1.2	1.91	5.64	1.46
	600	200	12	25	6	2	120	—	16	770	19	80	6	2	60	12	380	290	890	2740	941	50.16	1560	1.2	2.11	5.80	1.66
600	200	12	28	6	2	120	—	19	770	19	80	6	2	60	12	380	290	960	2960	927	49.44	1670	1.2	2.31	5.94	1.86	
600×250	600	250	9	16	5	2	150	—	12	650	12	100	4	2	120	9	440	290	770	2370	810	43.20	1310	1.3	1.99	7.29	1.33
	600	250	9	19	6	2	150	—	12	770	16	100	4	2	120	9	440	290	872	2680	800	42.66	1480	1.3	2.27	7.54	1.58
	600	250	12	16	5	2	150	—	12	650	12	100	6	2	60	12	380	290	819	2520	981	52.32	1430	1.3	1.77	6.86	1.33
	600	250	12	19	6	2	150	—	12	770	16	100	6	2	60	12	380	290	920	2830	968	51.60	1590	1.3	2.01	7.14	1.58
	600	250	12	22	6	2	150	—	16	770	16	100	6	2	60	12	380	290	1010	3130	954	50.88	1750	1.3	2.25	7.37	1.83
	600	250	12	25	7	2	150	—	16	890	19	100	6	2	60	12	380	290	1110	3430	941	50.16	1910	1.3	2.50	7.56	2.08
	600	250	12	28	8	2	150	—	19	1010	19	100	6	2	60	12	380	290	1200	3720	927	49.44	2070	1.2	2.75	7.72	2.33
	600	250	14	19	6	2	150	—	12	770	16	100	7	2	60	12	440	290	952	2930	1070	57.12	1670	1.3	1.89	6.91	1.58
	600	250	14	22	6	2	150	—	16	770	16	100	7	2	60	12	440	290	1040	3230	1050	56.28	1830	1.3	2.11	7.16	1.83
	600	250	14	25	7	2	150	—	16	890	19	100	7	2	60	12	440	290	1140	3520	1040	55.44	1980	1.3	2.34	7.36	2.08
	600	250	14	28	8	2	150	—	19	1010	19	100	7	2	60	12	440	290	1230	3810	1020	54.60	2140	1.3	2.57	7.53	2.33
	600	250	16	22	6	2	150	—	16	770	16	100	5	3	90	12	440	410	1080	3330	1330	71.36	1900	1.3	1.73	6.96	1.83
	600	250	16	25	7	2	150	—	16	890	19	100	7	2	60	12	440	290	1170	3610	1180	63.36	2060	1.3	2.11	7.17	2.08
	600	250	16	28	8	2	150	—	19	1010	19	100	7	2	60	12	440	290	1260	3900	1170	62.40	2210	1.3	2.31	7.35	2.33
	600	250	16	32	9	2	150	—	19	1130	22	100	7	2	60	12	440	290	1380	4270	1140	61.12	2410	1.3	2.59	7.55	2.66
	600×300	600	300	9	19	6	2	150	40	12	620	16	110	4	2	120	9	440	290	988	3040	800	42.66	1660	1.2	2.63	9.33
600		300	12	16	6	2	150	40	12	620	12	110	6	2	60	12	380	290	919	2830	981	52.32	1590	1.2	2.01	8.57	1.60
600		300	12	19	7	2	150	40	12	710	16	110	6	2	60	12	380	290	1030	3190	968	51.60	1770	1.2	2.30	8.89	1.90
600		300	12	22	8	2	150	40	16	800	19	110	6	2	60	12	380	290	1150	3540	954	50.88	1960	1.2	2.60	9.14	2.20
600		300	12	25	9	2	150	40	19	890	19	110	6	2	60	12	380	290	1260	3890	941	50.16	2150	1.2	2.90	9.35	2.50
600		300	12	28	9	2	150	40	19	890	22	110	6	2	60	12	380	290	1370	4230	927	49.44	2330	1.2	3.20	9.52	2.80
600		300	14	19	6	2	150	40	12	620	16	110	7	2	60	12	440	290	1060	3290	1070	57.12	1850	1.2	2.16	8.63	1.90
600		300	14	22	7	2	150	40	16	710	16	110	4	3	120	12	440	410	1180	3640	1220	65.52	2040	1.2	2.08	8.90	2.20
600		300	14	25	8	2	150	40	16	800	19	110	4	3	120	12	440	410	1290	3980	1210	64.68	2220	1.2	2.31	9.12	2.50
600		300	14	28	9	2	150	40	19	890	19	110	4	3	120	12	440	410	1400	4320	1190	63.84	2400	1.2	2.54	9.31	2.80
600		300	14	32	10	2	150	40	22	980	22	110	4	3	120	9	440	410	1540	4760	1170	62.72	2640	1.2	2.86	9.52	3.20
600		300	16	22	7	2	150	40	16	710	16	110	5	3	90	12	440	410	1210	3740	1330	71.36	2110	1.2	1.97	8.68	2.20
600		300	16	25	8	2	150	40	16	800	19	110	5	3	90	12	440	410	1320	4080	1320	70.40	2290	1.2	2.18	8.91	2.50
600		300	16	28	9	2	150	40	19	890	22	110	7	2	60	12	440	290	1430	4410	1170	62.40	2470	1.2	2.67	9.11	2.80
600		300	16	32	10	2	150	40	22	980	22	110	7	2	60	12	440	290	1570	4840	1140	61.12	2710	1.2	3.00	9.34	3.20
650×200		650	200	9	12	3	2	120	—	9	410	12	80	8	1	60	9	500	170	578	1780	759	40.50	1030	1.3	1.68	5.06
	650	200	9	16	4	2	120	—	12	530	12	80	8	1	60	9	500	170	692	2130	746	39.78	1180	1.2	2.04	5.46	0.98
	650	200	9	19	5	2	120	—	16	650	16	80	8	1	60	9	500	170	775	2390	736	39.24	1350	1.2	2.31	5.68	1.16
	650	200	9	22	5	2	120	—	16	650	16	80	8	1	60	9	500	170	857	2640	726	38.70	1480	1.2	2.59	5.87	1.35
	650	200	12	16	4	2	120	—	12	530	16	80	6	2	90	9	530	290	751	2310	1090	58.32	1350	1.3	1.53	5.09	0.98
	650	200	12	19	5	2	120	—	16	650	16	80	7	2	60	12	440	290	832	2560	1030	54.96	1480	1.2	1.79	5.33	1.16
	650	200	12	22	5	2	120	—	16	650	16	80	7	2	60	12	440	290	912	2810	1010	54.24	1610	1.2	1.99	5.53	1.35
	650	200	12	25	6	2	120	—	16	770	19	80	7	2	60	12	440	290	990	3050	1000	53.52	1740	1.2	2.19	5.70	1.53
650	200	12	28	6	2	120	—	19	770	19	80	7	2	60	12	440	290	1060	3290	990	52.80	1870	1.2	2.40	5.85	1.72	

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法				曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛		
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
650×250	650	250	9	16	5	2	150	—	12	650	12	100	8	1	60	9	500	170	853	2630	746	39.78	1460	1.3	2.39	7.17	1.23
	650	250	12	16	5	2	150	—	12	650	12	100	6	2	90	9	530	290	912	2810	1090	58.32	1600	1.3	1.77	6.73	1.23
	650	250	12	19	6	2	150	—	12	770	16	100	7	2	60	12	440	290	1020	3140	1030	54.96	1780	1.3	2.09	7.02	1.46
	650	250	12	22	6	2	150	—	16	770	16	100	7	2	60	12	440	290	1120	3480	1010	54.24	1950	1.3	2.34	7.25	1.69
	650	250	12	25	7	2	150	—	16	890	19	100	7	2	60	12	440	290	1230	3800	1000	53.52	2120	1.3	2.60	7.45	1.92
	650	250	12	28	8	2	150	—	19	1010	19	100	7	2	60	12	440	290	1330	4120	990	52.80	2290	1.3	2.85	7.61	2.15
	650	250	14	19	6	2	150	—	12	770	16	100	8	2	60	12	500	290	1060	3260	1140	61.04	1870	1.3	1.97	6.78	1.46
	650	250	14	22	6	2	150	—	16	770	16	100	7	2	60	12	440	290	1160	3590	1180	63.28	2040	1.3	2.09	7.03	1.69
	*650	250	14	25	7	2	150	—	16	890	19	100	6	2	90	9	530	290	1270	3910	1220	65.52	2210	1.3	2.20	7.23	1.92
	650	250	14	28	8	2	150	—	19	1010	19	100	5	3	90	12	440	410	1370	4230	1270	67.76	2380	1.3	2.30	7.41	2.15
	650	250	16	22	7	2	150	—	16	890	16	100	8	2	60	12	500	290	1200	3700	1290	68.80	2130	1.3	2.00	6.82	1.69
	650	250	16	25	7	2	150	—	16	890	19	100	8	2	60	12	500	290	1300	4020	1270	67.84	2300	1.3	2.20	7.04	1.92
	650	250	16	28	8	2	150	—	19	1010	19	100	8	2	60	12	500	290	1400	4330	1250	66.88	2470	1.3	2.40	7.22	2.15
	650	250	16	32	9	2	150	—	22	1130	22	100	5	3	90	12	440	410	1540	4740	1420	76.16	2680	1.3	2.31	7.43	2.46
650×300	650	300	12	16	6	2	150	40	12	620	12	110	6	2	90	9	530	290	1010	3140	1090	58.32	1770	1.2	2.01	8.42	1.47
	650	300	12	19	6	2	150	40	12	620	16	110	6	2	90	9	530	290	1140	3530	1080	57.60	1970	1.2	2.29	8.75	1.75
	650	300	12	22	7	2	150	40	16	710	16	110	6	2	90	9	530	290	1270	3920	1060	56.88	2180	1.2	2.57	9.01	2.03
	*650	300	12	25	8	2	150	40	16	800	19	110	6	2	90	9	530	290	1390	4300	1050	56.16	2380	1.2	2.86	9.22	2.30
	650	300	14	19	7	2	150	40	12	710	16	110	8	2	60	12	500	290	1180	3650	1140	61.04	2070	1.2	2.24	8.48	1.75
	650	300	14	22	7	2	150	40	16	710	16	110	7	2	60	12	440	290	1310	4040	1180	63.28	2270	1.2	2.39	8.76	2.03
	*650	300	14	25	8	2	150	40	16	800	19	110	6	2	90	9	530	290	1430	4410	1220	65.52	2470	1.2	2.53	8.99	2.30
	650	300	14	28	9	2	150	40	19	890	19	110	5	3	90	12	440	410	1550	4790	1270	67.76	2660	1.2	2.65	9.18	2.58
	650	300	16	22	7	2	150	40	16	710	16	110	8	2	60	12	500	290	1340	4150	1290	68.80	2360	1.2	2.27	8.53	2.03
	650	300	16	25	8	2	150	40	16	800	19	110	8	2	60	12	500	290	1470	4530	1270	67.84	2560	1.2	2.51	8.77	2.30
	650	300	16	28	9	2	150	40	19	890	19	110	8	2	60	12	500	290	1590	4890	1250	66.88	2750	1.2	2.76	8.98	2.58
650	300	16	32	10	2	150	40	22	980	22	110	8	2	60	12	500	290	1740	5370	1230	65.60	3010	1.2	3.09	9.21	2.95	
700×200	700	200	9	12	3	2	120	—	9	410	12	80	9	1	60	6	560	170	655	2020	807	43.02	1150	1.2	1.78	4.93	0.68
	700	200	9	16	4	2	120	—	12	530	12	80	9	1	60	6	560	170	777	2390	793	42.30	1300	1.2	2.15	5.33	0.91
	700	200	9	19	5	2	120	—	16	650	16	80	9	1	60	6	560	170	868	2670	783	41.76	1510	1.2	2.42	5.56	1.08
	700	200	9	22	5	2	120	—	16	650	16	80	9	1	60	6	560	170	956	2940	773	41.22	1650	1.2	2.71	5.75	1.25
	700	200	12	16	4	2	120	—	12	530	16	80	7	2	60	12	440	290	847	2610	1150	61.68	1530	1.3	1.62	4.96	0.91
	700	200	12	19	5	2	120	—	16	650	16	80	6	2	90	9	530	290	935	2880	1190	63.60	1670	1.2	1.74	5.21	1.08
	700	200	12	22	5	2	120	—	16	650	16	80	8	2	60	9	500	290	1020	3140	1080	57.60	1810	1.2	2.09	5.41	1.25
	700	200	12	25	6	2	120	—	16	770	19	80	8	2	60	9	500	290	1100	3410	1060	56.88	1910	1.2	2.30	5.59	1.42
	700	200	12	28	6	2	120	—	19	770	19	80	8	2	60	9	500	290	1190	3660	1050	56.16	2060	1.2	2.51	5.74	1.60
700×250	700	250	9	16	5	2	150	—	12	650	12	100	9	1	60	6	560	170	951	2930	793	42.30	1640	1.3	2.50	7.02	1.14
	700	250	9	19	6	2	150	—	12	770	16	100	9	1	60	6	560	170	1070	3300	783	41.76	1830	1.3	2.85	7.29	1.35
	700	250	12	16	5	2	150	—	12	650	16	100	8	2	60	12	500	290	1020	3140	1100	59.04	1800	1.3	1.95	6.58	1.14
	700	250	12	19	6	2	150	—	12	770	16	100	8	2	60	9	500	290	1130	3510	1090	58.32	1990	1.3	2.20	6.87	1.35
	700	250	12	22	6	2	150	—	16	770	16	100	8	2	60	9	500	290	1250	3870	1080	57.60	2180	1.3	2.45	7.11	1.57
	700	250	12	25	7	2	150	—	16	890	19	100	8	2	60	9	500	290	1370	4220	1060	56.88	2360	1.3	2.71	7.31	1.78
	700	250	14	19	6	2	150	—	16	770	16	100	8	2	60	12	500	290	1180	3650	1270	68.04	2100	1.3	1.97	6.63	1.35
	700	250	14	22	7	2	150	—	16	890	16	100	8	2	60	12	500	290	1300	4000	1260	67.20	2280	1.3	2.19	6.89	1.57
	700	250	14	25	7	2	150	—	16	890	19	100	8	2	60	12	500	290	1410	4350	1240	66.36	2470	1.3	2.41	7.10	1.78
	700	250	14	28	8	2	150	—	19	1010	19	100	8	2	60	12	500	290	1520	4690	1220	65.52	2650	1.3	2.63	7.28	2.00

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
700×300	700	300	12	19	7	2	150	40	12	710	16	110	8	2	60	9	500	290	1270	3930	1090	58.32	2170	1.2	2.50	8.58	1.62
	700	300	12	22	8	2	150	40	16	800	19	110	8	2	60	9	500	290	1410	4350	1080	57.60	2420	1.2	2.81	8.85	1.88
	700	300	12	25	9	2	150	40	19	890	19	110	8	2	60	9	500	290	1540	4770	1060	56.88	2640	1.2	3.12	9.08	2.14
	700	300	12	28	9	2	150	40	19	890	19	110	6	2	90	9	530	290	1680	5170	1150	61.44	2860	1.2	3.14	9.26	2.40
	700	300	14	19	7	2	150	40	12	710	16	110	8	2	60	12	500	290	1320	4070	1270	68.04	2290	1.2	2.24	8.31	1.62
	700	300	14	22	8	2	150	40	16	800	19	110	8	2	60	12	500	290	1450	4490	1260	67.20	2530	1.2	2.50	8.60	1.88
	700	300	14	25	9	2	150	40	19	890	19	110	8	2	60	12	500	290	1590	4900	1240	66.36	2740	1.2	2.76	8.83	2.14
	700	300	14	28	9	2	150	40	19	890	22	110	8	2	60	12	500	290	1720	5300	1220	65.52	2960	1.2	3.03	9.04	2.40
	700	300	14	32	10	2	150	40	22	980	22	110	8	2	60	12	500	290	1890	5830	1200	64.40	3240	1.2	3.39	9.26	2.74
	700	300	16	22	8	2	150	40	16	800	19	110	8	2	60	12	500	290	1500	4620	1440	76.80	2630	1.2	2.26	8.36	1.88
	700	300	16	25	8	2	150	40	16	800	19	110	8	2	60	12	500	290	1630	5030	1420	75.84	2750	1.2	2.49	8.61	2.14
	700	300	16	28	9	2	150	40	19	890	22	110	9	2	60	12	560	290	1760	5430	1330	71.36	3060	1.2	2.86	8.82	2.40
	700	300	16	32	10	2	150	40	22	980	22	110	8	2	60	12	500	290	1930	5950	1380	73.60	3340	1.2	3.05	9.06	2.74
700	300	16	36	11	2	150	40	25	1070	25	110	6	3	90	12	530	410	2090	6460	1480	79.36	3620	1.2	3.07	9.26	3.08	
700×350	700	350	12	22	4	4	140	70	16	530	16	140	6	2	90	9	530	290	1510	4680	1170	62.88	2590	1.2	2.90	10.62	2.20
	700	350	12	25	5	4	140	70	16	650	16	140	6	2	90	9	530	290	1660	5130	1160	62.16	2780	1.1	3.23	10.86	2.50
	700	350	14	22	4	4	140	70	16	530	16	140	8	2	60	12	500	290	1560	4810	1260	67.20	2690	1.2	2.80	10.34	2.20
	700	350	14	25	5	4	140	70	16	650	16	140	8	2	60	12	500	290	1710	5260	1240	66.36	2880	1.1	3.11	10.60	2.50
	700	350	14	28	5	4	140	70	19	650	19	140	8	2	60	12	500	290	1850	5710	1220	65.52	3170	1.2	3.42	10.82	2.80
	700	350	14	32	6	4	140	70	19	770	22	140	8	2	60	12	500	290	2040	6280	1200	64.40	3480	1.1	3.85	11.06	3.20
	700	350	16	25	5	4	140	70	16	650	19	140	8	2	60	12	500	290	1750	5390	1420	75.84	3030	1.2	2.80	10.35	2.50
	700	350	16	28	5	4	140	70	19	650	19	140	8	2	60	12	500	290	1890	5830	1400	74.88	3270	1.2	3.07	10.59	2.80
	700	350	16	32	6	4	140	70	19	770	22	140	8	2	60	12	500	290	2080	6410	1380	73.60	3490	1.1	3.45	10.85	3.20
750×250	700	350	16	36	6	4	140	70	22	770	22	140	8	2	60	12	500	290	2260	6970	1350	72.32	3730	1.1	3.83	11.06	3.60
	750	250	12	16	5	2	150	-	12	650	16	100	7	2	90	9	620	290	1120	3450	1260	67.68	1990	1.3	1.87	6.46	1.06
	750	250	12	19	6	2	150	-	16	770	16	100	7	2	90	9	620	290	1240	3840	1250	66.96	2190	1.3	2.10	6.76	1.26
	750	250	12	22	7	2	150	-	16	890	19	100	7	2	90	9	620	290	1370	4230	1240	66.24	2390	1.3	2.33	7.00	1.46
	750	250	12	25	8	2	150	-	19	1010	19	100	7	2	90	9	620	290	1490	4610	1220	65.52	2590	1.3	2.57	7.21	1.66
	750	250	14	19	6	2	150	-	16	770	16	100	9	2	60	12	560	290	1300	4000	1350	71.96	2310	1.3	2.05	6.52	1.26
	750	250	14	22	7	2	150	-	16	890	19	100	9	2	60	12	560	290	1420	4390	1330	71.12	2510	1.3	2.27	6.77	1.46
	750	250	14	25	8	2	150	-	19	1010	19	100	9	2	60	12	560	290	1540	4770	1310	70.28	2710	1.3	2.49	6.99	1.66
750×300	750	250	14	28	9	2	150	-	19	1130	22	100	9	2	60	12	560	290	1660	5140	1300	69.44	2910	1.3	2.72	7.17	1.86
	750	300	14	19	7	2	150	40	16	710	16	110	9	2	60	12	560	290	1440	4460	1350	71.96	2540	1.3	2.32	8.17	1.52
	750	300	14	22	8	2	150	40	16	800	19	110	9	2	60	12	560	290	1590	4910	1330	71.12	2780	1.2	2.58	8.47	1.76
	750	300	14	25	9	2	150	40	19	890	19	110	9	2	60	12	560	290	1730	5350	1310	70.28	3010	1.2	2.85	8.71	2.00
	750	300	14	28	9	2	150	40	19	890	22	110	9	2	60	12	560	290	1880	5790	1300	69.44	3240	1.2	3.12	8.92	2.24
	750	300	16	22	8	2	150	40	16	800	19	110	10	2	60	12	620	290	1640	5070	1450	77.76	2900	1.3	2.45	8.22	1.76
	750	300	16	25	9	2	150	40	19	890	19	110	9	2	60	12	560	290	1780	5510	1500	80.32	3130	1.2	2.58	8.48	2.00
	750	300	16	28	9	2	150	40	19	890	22	110	9	2	60	12	560	290	1930	5940	1480	79.36	3360	1.2	2.81	8.70	2.24
	750	300	16	32	10	2	150	40	22	980	22	110	9	2	60	12	560	290	2110	6500	1460	78.08	3660	1.2	3.14	8.94	2.56
750×350	750	350	14	22	4	4	140	70	16	530	16	140	7	2	90	9	620	290	1700	5260	1450	77.28	2950	1.2	2.66	10.20	2.05
	750	350	14	25	5	4	140	70	16	650	19	140	7	2	90	9	620	290	1860	5750	1430	76.44	3210	1.2	2.95	10.46	2.33
	*750	350	14	28	5	4	140	70	19	650	19	140	7	2	90	9	620	290	2020	6230	1410	75.60	3460	1.2	3.24	10.69	2.61
	750	350	14	32	6	4	140	70	19	770	22	140	8	2	60	12	500	290	2220	6860	1330	71.40	3720	1.1	3.78	10.94	2.98
	750	350	16	25	5	4	140	70	16	650	19	140	9	2	60	12	560	290	1910	5900	1500	80.32	3330	1.2	2.89	10.21	2.33
	750	350	16	28	5	4	140	70	19	650	19	140	9	2	60	12	560	290	2070	6380	1480	79.36	3580	1.2	3.17	10.45	2.61
	750	350	16	32	6	4	140	70	19	770	22	140	9	2	60	12	560	290	2270	7000	1460	78.08	3840	1.1	3.54	10.72	2.98
	750	350	16	36	6	4	140	70	22	770	25	140	9	2	60	12	560	290	2470	7610	1440	76.80	4240	1.2	3.93	10.94	3.36

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
800×250	800	250	14	22	7	2	150	—	16	890	19	100	9	2	60	12	560	290	1550	4790	1460	78.12	2750	1.3	2.26	6.66	1.37
	800	250	14	25	8	2	150	—	19	1010	19	100	9	2	60	12	560	290	1680	5190	1450	77.28	2970	1.3	2.47	6.88	1.56
	800	250	14	28	8	2	150	—	19	1010	22	100	9	2	60	12	560	290	1810	5590	1430	76.44	3180	1.3	2.69	7.07	1.75
	800	250	16	22	7	2	150	—	16	890	19	100	10	2	60	12	620	290	1610	4970	1600	85.76	2890	1.3	2.15	6.45	1.37
	800	250	16	25	8	2	150	—	19	1010	19	100	10	2	60	12	620	290	1740	5370	1590	84.80	3100	1.3	2.34	6.67	1.56
	800	250	16	28	9	2	150	—	19	1130	22	100	10	2	60	12	620	290	1870	5770	1570	83.84	3310	1.3	2.54	6.87	1.75
	800	250	16	32	9	2	150	—	22	1130	22	100	10	2	60	12	620	290	2040	6280	1540	82.56	3590	1.3	2.81	7.09	2.00
800×300	800	300	14	22	8	2	150	40	16	800	19	110	9	2	60	12	560	290	1730	5350	1460	78.12	3030	1.2	2.56	8.34	1.65
	800	300	14	25	9	2	150	40	19	890	19	110	9	2	60	12	560	290	1890	5820	1450	77.28	3280	1.2	2.82	8.59	1.87
	800	300	14	28	9	2	150	40	19	890	22	110	9	2	60	12	560	290	2040	6290	1430	76.44	3530	1.2	3.08	8.80	2.10
	800	300	14	32	10	2	150	40	22	980	22	110	9	2	60	12	560	290	2240	6910	1410	75.32	3860	1.2	3.43	9.04	2.40
	800	300	16	22	8	2	150	40	16	800	19	110	10	2	60	12	620	290	1790	5530	1600	85.76	3170	1.3	2.42	8.10	1.65
	800	300	16	25	9	2	150	40	19	890	19	110	10	2	60	12	620	290	1940	6000	1590	84.80	3420	1.2	2.66	8.35	1.87
	800	300	16	28	9	2	150	40	19	890	22	110	10	2	60	12	620	290	2100	6460	1570	83.84	3670	1.2	2.90	8.58	2.10
	800	300	16	32	10	2	150	40	22	980	22	110	10	2	60	12	620	290	2290	7070	1540	82.56	3990	1.2	3.22	8.83	2.40
	800	300	16	36	11	2	150	40	25	1070	25	110	7	3	90	12	620	410	2490	7670	1720	91.84	4310	1.2	3.15	9.04	2.70
800×350	800	350	14	25	5	4	140	70	19	650	19	140	9	2	60	12	560	290	2020	6250	1450	77.28	3500	1.2	3.16	10.33	2.18
	800	350	14	28	6	4	140	70	19	770	22	140	9	2	60	12	560	290	2190	6760	1430	76.44	3770	1.2	3.47	10.57	2.45
	800	350	16	25	5	4	140	70	19	650	19	140	10	2	60	12	620	290	2080	6420	1590	84.80	3640	1.2	2.97	10.07	2.18
	800	350	16	28	6	4	140	70	19	770	22	140	10	2	60	12	620	290	2250	6930	1570	83.84	3910	1.2	3.25	10.32	2.45
	800	350	16	32	6	4	140	70	22	770	22	140	10	2	60	12	620	290	2470	7610	1540	82.56	4260	1.2	3.63	10.59	2.80
	800	350	16	36	7	4	140	70	25	890	25	140	10	2	60	12	620	290	2680	8260	1520	81.28	4610	1.2	4.02	10.82	3.15
	800	350	19	25	5	4	140	70	19	650	19	140	9	3	60	16	560	410	2170	6680	1960	104.9	3840	1.2	2.52	9.72	2.18
	800	350	19	28	6	4	140	70	19	770	22	140	9	3	60	16	560	410	2330	7190	1940	103.7	4110	1.2	2.74	9.98	2.45
	800	350	19	32	6	4	140	70	22	770	22	140	9	3	60	16	560	410	2550	7860	1910	102.2	4460	1.2	3.05	10.27	2.80
	800	350	19	36	7	4	140	70	25	890	25	140	9	3	60	16	560	410	2760	8500	1880	100.7	4810	1.2	3.36	10.52	3.15
	800	350	19	40	7	4	140	70	25	890	28	140	9	3	60	16	560	410	2970	9140	1860	99.18	5150	1.2	3.67	10.73	3.50
800×400	800	400	14	25	6	4	140	90	16	770	19	170	9	2	60	12	560	290	2330	7180	1450	77.28	3970	1.2	3.51	12.10	2.50
	800	400	14	28	6	4	140	90	19	770	19	170	9	2	60	12	560	290	2530	7810	1430	76.44	4300	1.2	3.86	12.35	2.80
	800	400	16	25	6	4	140	90	16	770	19	170	10	2	60	12	620	290	2390	7360	1590	84.80	4110	1.2	3.29	11.82	2.50
	800	400	16	28	6	4	140	90	19	770	19	170	10	2	60	12	620	290	2590	7980	1570	83.84	4430	1.2	3.61	12.08	2.80
	800	400	16	32	7	4	140	90	19	890	22	170	10	2	60	12	620	290	2850	8790	1540	82.56	4860	1.2	4.05	12.38	3.20
	800	400	16	36	8	4	140	90	22	1010	25	170	10	2	60	12	620	290	3110	9580	1520	81.28	5290	1.2	4.49	12.62	3.60
	800	400	19	28	6	4	140	90	19	770	19	170	9	3	60	16	560	410	2670	8240	1940	103.7	4640	1.2	3.03	11.71	2.80
	800	400	19	32	7	4	140	90	19	890	22	170	9	3	60	16	560	410	2930	9040	1910	102.2	5060	1.2	3.38	12.03	3.20
	800	400	19	36	8	4	140	90	22	1010	25	170	9	3	60	16	560	410	3190	9820	1880	100.7	5480	1.2	3.73	12.30	3.60
800	400	19	40	8	4	140	90	25	1010	25	170	9	3	60	16	560	410	3430	10600	1860	99.18	5900	1.2	4.10	12.53	4.00	
850×250	850	250	14	22	7	2	150	—	16	890	19	100	10	2	60	12	620	290	1680	5200	1530	82.04	3000	1.3	2.34	6.56	1.29
	850	250	14	25	8	2	150	—	19	1010	19	100	10	2	60	12	620	290	1830	5630	1520	81.20	3230	1.3	2.55	6.78	1.47
	850	250	14	28	8	2	150	—	19	1010	22	100	8	2	90	9	710	290	1970	6060	1620	86.52	3450	1.3	2.58	6.97	1.64
	850	250	16	22	7	2	150	—	16	890	19	100	10	2	60	12	620	290	1750	5400	1750	93.76	3160	1.3	2.14	6.34	1.29
	850	250	16	25	8	2	150	—	19	1010	19	100	10	2	60	12	620	290	1890	5830	1740	92.80	3390	1.3	2.33	6.57	1.47
	850	250	16	28	9	2	150	—	19	1130	22	100	10	2	60	12	620	290	2030	6260	1720	91.84	3610	1.3	2.52	6.77	1.64
850	250	16	32	9	2	150	—	22	1130	25	100	10	2	60	12	620	290	2210	6810	1690	90.56	3900	1.3	2.78	6.99	1.88	

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
850×300	850	300	14	22	8	2	150	40	16	800	19	110	10	2	60	12	620	290	1880	5790	1530	82.04	3300	1.3	2.64	8.22	1.55
	850	300	14	25	8	2	150	40	19	800	19	110	8	2	90	9	710	290	2040	6300	1630	87.36	3570	1.2	2.70	8.48	1.76
	850	300	14	28	9	2	150	40	19	890	22	110	8	2	90	9	710	290	2210	6810	1620	86.52	3830	1.2	2.94	8.69	1.97
	850	300	16	22	8	2	150	40	16	800	19	110	10	2	60	12	620	290	1940	6000	1750	93.76	3460	1.3	2.41	7.97	1.55
	850	300	16	25	9	2	150	40	19	890	19	110	10	2	60	12	620	290	2110	6500	1740	92.80	3720	1.3	2.64	8.24	1.76
	850	300	16	28	9	2	150	40	19	890	22	110	10	2	60	12	620	290	2270	7000	1720	91.84	3980	1.2	2.87	8.46	1.97
	850	300	16	32	10	2	150	40	22	980	25	110	10	2	60	12	620	290	2480	7660	1690	90.56	4330	1.2	3.18	8.72	2.25
850×350	850	350	16	25	5	4	140	70	16	650	19	140	10	2	60	12	620	290	2260	6960	1740	92.80	3910	1.2	2.94	9.94	2.05
	850	350	16	28	5	4	140	70	19	650	19	140	10	2	60	12	620	290	2430	7510	1720	91.84	4210	1.2	3.21	10.19	2.30
	850	350	16	32	6	4	140	70	22	770	22	140	10	2	60	12	620	290	2670	8230	1690	90.56	4620	1.2	3.58	10.47	2.63
	850	350	19	28	5	4	140	70	19	650	19	140	11	2	60	12	680	290	2530	7800	1960	104.9	4360	1.2	2.94	9.84	2.30
	850	350	19	32	6	4	140	70	22	770	22	140	11	2	60	12	680	290	2760	8510	1930	103.4	4850	1.2	3.26	10.14	2.63
	850	350	19	36	7	4	140	70	22	890	25	140	11	2	60	12	680	290	2990	9210	1910	101.8	5100	1.1	3.59	10.40	2.96
	*850	350	19	40	7	4	140	70	25	890	28	140	11	2	60	16	680	290	3210	9890	1880	100.3	5590	1.2	3.92	10.61	3.29
850×400	850	400	16	25	6	4	140	90	16	770	16	170	10	2	60	12	620	290	2580	7960	1740	92.80	4390	1.2	3.25	11.67	2.35
	850	400	16	28	6	4	140	90	16	770	19	170	10	2	60	12	620	290	2800	8620	1720	91.84	4680	1.2	3.56	11.95	2.63
	850	400	16	32	7	4	140	90	19	890	22	170	10	2	60	12	620	290	3080	9490	1690	90.56	5260	1.2	3.98	12.25	3.01
	850	400	19	28	6	4	140	90	19	770	19	170	11	2	60	12	680	290	2890	8910	1960	104.9	5030	1.2	3.24	11.57	2.63
	850	400	19	32	7	4	140	90	19	890	22	170	11	2	60	12	680	290	3170	9770	1930	103.4	5490	1.2	3.61	11.89	3.01
	850	400	19	36	8	4	140	90	22	1010	22	170	11	2	60	12	680	290	3440	10600	1910	101.8	5840	1.2	3.99	12.17	3.38
	850	400	19	40	8	4	140	90	25	1010	25	170	11	2	60	12	680	290	3710	11400	1880	100.3	6380	1.2	4.37	12.40	3.76
900×250	900	250	14	19	6	2	150	—	16	770	16	100	11	2	60	12	680	290	1670	5150	1620	86.80	3020	1.3	2.20	6.20	1.05
	900	250	14	22	7	2	150	—	16	890	19	100	10	2	60	12	620	290	1820	5620	1670	89.04	3260	1.3	2.33	6.46	1.22
	900	250	14	25	8	2	150	—	19	1010	19	100	10	2	60	12	620	290	1970	6080	1650	88.20	3500	1.3	2.54	6.68	1.38
	900	250	16	19	6	2	150	—	16	770	16	100	12	2	60	12	740	290	1750	5390	1790	95.68	3200	1.3	2.10	5.97	1.05
	900	250	16	22	7	2	150	—	16	890	19	100	12	2	60	12	740	290	1900	5850	1770	94.72	3440	1.3	2.30	6.24	1.22
	900	250	16	25	8	2	150	—	19	1010	19	100	12	2	60	12	740	290	2050	6310	1750	93.76	3680	1.3	2.50	6.47	1.38
	900	250	16	28	9	2	150	—	19	1130	22	100	12	2	60	12	740	290	2190	6760	1740	92.80	3910	1.3	2.70	6.67	1.55
900×300	900	300	14	22	8	2	150	40	16	800	19	110	10	2	60	12	620	290	2030	6250	1670	89.04	3580	1.3	2.63	8.11	1.46
	900	300	14	25	9	2	150	40	19	890	19	110	10	2	60	12	620	290	2200	6800	1650	88.20	3860	1.2	2.88	8.37	1.66
	900	300	16	19	7	2	150	40	16	710	16	110	12	2	60	12	740	290	1920	5940	1790	95.68	3470	1.3	2.34	7.54	1.26
	900	300	16	22	8	2	150	40	16	800	19	110	12	2	60	12	740	290	2100	6480	1770	94.72	3760	1.3	2.58	7.85	1.46
	900	300	16	25	9	2	150	40	19	890	19	110	12	2	60	12	740	290	2280	7020	1750	93.76	4040	1.3	2.82	8.12	1.66
	900	300	16	28	10	2	150	40	19	980	22	110	12	2	60	12	740	290	2450	7560	1740	92.80	4310	1.2	3.06	8.35	1.86
	900	300	16	32	11	2	150	40	22	1070	25	110	12	2	60	12	740	290	2680	8260	1710	91.52	4680	1.2	3.39	8.61	2.13
	900	300	19	22	8	2	150	40	16	800	19	110	12	2	60	12	740	290	2220	6830	2110	112.5	4000	1.3	2.31	7.52	1.46
	900	300	19	25	9	2	150	40	19	890	19	110	12	2	60	12	740	290	2390	7370	2080	111.3	4300	1.3	2.51	7.79	1.66
	900	300	19	28	10	2	150	40	19	980	22	110	12	2	60	12	740	290	2560	7890	2060	110.2	4490	1.2	2.71	8.03	1.86
	900	300	19	32	11	2	150	40	22	1070	25	110	12	2	60	12	740	290	2780	8580	2030	108.7	4940	1.2	2.99	8.31	2.13
	*900	300	19	36	12	2	150	40	25	1160	28	110	12	2	60	12	740	290	3000	9260	2010	107.2	5300	1.2	3.27	8.54	2.40
	900×350	900	350	16	25	5	4	140	70	19	650	19	140	12	2	60	12	740	290	2430	7500	1750	93.76	4280	1.2	3.14	9.81
900		350	16	28	6	4	140	70	19	770	22	140	12	2	60	12	740	290	2620	8090	1740	92.80	4580	1.2	3.43	10.07	2.17
900		350	16	32	6	4	140	70	22	770	22	140	12	2	60	12	740	290	2870	8860	1710	91.52	4990	1.2	3.81	10.36	2.48
900		350	19	25	5	4	140	70	19	650	19	140	12	2	60	12	740	290	2540	7840	2080	111.3	4540	1.2	2.78	9.44	1.94
900		350	19	28	6	4	140	70	19	770	22	140	12	2	60	12	740	290	2730	8420	2060	110.2	4840	1.2	3.02	9.71	2.17
900		350	19	32	6	4	140	70	22	770	22	140	12	2	60	12	740	290	2980	9180	2030	108.7	5240	1.2	3.34	10.02	2.48
*900		350	19	36	7	4	140	70	25	890	25	140	12	2	60	12	740	290	3220	9930	2010	107.2	5640	1.2	3.67	10.28	2.80
900		350	19	40	7	4	140	70	25	890	28	140	8	3	90	12	710	410	3460	10700	2290	122.4	6030	1.2	3.46	10.50	3.11

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能									
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法			曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛			
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
900×400	900	400	16	25	6	4	140	90	16	770	19	170	12	2	60	12	740	290	2780	8570	1750	93.76	4810	1.2	3.46	11.54	2.22
	900	400	16	28	6	4	140	90	19	770	19	170	12	2	60	12	740	290	3010	9270	1740	92.80	5180	1.2	3.79	11.81	2.48
	900	400	16	32	7	4	140	90	19	890	22	170	12	2	60	12	740	290	3310	10200	1710	91.52	5670	1.2	4.23	12.12	2.84
	900	400	19	28	6	4	140	90	19	770	19	170	12	2	60	12	740	290	3120	9610	2060	110.2	5440	1.2	3.32	11.42	2.48
	900	400	19	32	7	4	140	90	19	890	22	170	12	2	60	12	740	290	3420	10500	2030	108.7	5920	1.2	3.70	11.76	2.84
	900	400	19	36	8	4	140	90	22	1010	25	170	12	2	60	12	740	290	3710	11400	2010	107.2	6400	1.2	4.07	12.04	3.20
	*900	400	19	40	8	4	140	90	25	1010	25	170	12	2	60	12	740	290	3990	12300	1980	105.6	6870	1.2	4.46	12.28	3.55
950×250	950	250	16	22	7	2	150	—	16	890	19	100	12	2	60	12	740	290	2050	6310	1920	102.7	3730	1.3	2.29	6.14	1.15
	950	250	16	25	8	2	150	—	19	1010	19	100	12	2	60	12	740	290	2210	6800	1900	101.8	3980	1.3	2.48	6.37	1.31
	950	250	16	28	9	2	150	—	19	1130	22	100	12	2	60	12	740	290	2360	7280	1890	100.8	4230	1.3	2.68	6.58	1.47
	950	250	16	32	9	2	150	—	22	1130	22	100	11	2	60	12	680	290	2570	7920	1930	103.0	4470	1.3	2.84	6.81	1.68
	950	250	19	25	8	2	150	—	19	1010	19	100	13	2	60	12	800	290	2330	7190	2180	116.7	4280	1.3	2.31	6.09	1.31
	950	250	19	28	9	2	150	—	19	1130	22	100	13	2	60	12	800	290	2480	7660	2160	115.5	4520	1.3	2.48	6.30	1.47
	950	250	19	32	10	2	150	—	22	1250	22	100	13	2	60	12	800	290	2690	8280	2130	114.0	4810	1.3	2.71	6.54	1.68
	950	250	19	36	10	2	150	—	25	1250	25	100	10	3	60	16	620	410	2880	8890	2340	125.0	5040	1.2	2.65	6.75	1.89
▲950	250	19	40	11	2	150	—	25	1370	28	100	12	2	60	16	740	290	3080	9490	2160	115.1	5490	1.3	3.07	6.93	2.10	
950×300	950	300	16	22	8	2	150	40	16	800	19	110	12	2	60	12	740	290	2260	6980	1920	102.7	4060	1.3	2.56	7.74	1.38
	950	300	16	25	9	2	150	40	19	890	19	110	12	2	60	12	740	290	2450	7560	1900	101.8	4360	1.3	2.80	8.01	1.57
	950	300	16	28	10	2	150	40	19	980	22	110	12	2	60	12	740	290	2640	8120	1890	100.8	4650	1.2	3.03	8.24	1.76
	950	300	16	32	11	2	150	40	22	1070	22	110	11	2	60	12	680	290	2880	8870	1930	103.0	4840	1.2	3.24	8.51	2.02
	950	300	19	25	9	2	150	40	19	890	19	110	13	2	60	12	800	290	2580	7940	2180	116.7	4650	1.3	2.58	7.68	1.57
	950	300	19	28	10	2	150	40	22	980	22	110	13	2	60	12	800	290	2760	8500	2160	115.5	4950	1.3	2.79	7.92	1.76
	*950	300	19	32	11	2	150	40	22	1070	25	110	13	2	60	12	800	290	3000	9230	2130	114.0	5330	1.3	3.07	8.20	2.02
	950	300	19	36	12	2	150	40	25	1160	25	110	12	2	60	16	740	290	3230	9950	2180	116.7	5710	1.2	3.23	8.44	2.27
950	300	19	40	13	2	150	40	28	1250	28	110	12	2	60	16	740	290	3460	10700	2160	115.1	6090	1.2	3.51	8.64	2.52	
950×350	950	350	16	22	5	4	140	70	16	650	16	140	12	2	60	12	740	290	2410	7430	1920	102.7	4290	1.2	2.84	9.39	1.62
	950	350	16	25	5	4	140	70	16	650	19	140	11	2	60	12	680	290	2620	8060	1970	105.3	4610	1.2	3.01	9.69	1.84
	950	350	16	28	5	4	140	70	19	650	19	140	11	2	60	12	680	290	2820	8690	1950	104.3	4780	1.1	3.27	9.95	2.06
	950	350	16	32	6	4	140	70	22	770	22	140	11	2	60	12	680	290	3080	9510	1930	103.0	5360	1.2	3.63	10.24	2.35
	950	350	19	25	5	4	140	70	19	650	19	140	13	2	60	12	800	290	2740	8450	2180	116.7	4910	1.2	2.86	9.31	1.84
	950	350	19	28	6	4	140	70	19	770	22	140	13	2	60	12	800	290	2940	9060	2160	115.5	5230	1.2	3.10	9.59	2.06
	950	350	19	32	6	4	140	70	22	770	22	140	12	2	60	16	740	290	3200	9870	2210	118.2	5650	1.2	3.30	9.90	2.35
	950	350	19	36	7	4	140	70	25	890	25	140	12	2	60	16	740	290	3460	10700	2180	116.7	6070	1.2	3.62	10.16	2.65
950	350	19	40	7	4	140	70	25	890	28	140	12	2	60	16	740	290	3710	11400	2160	115.1	6490	1.2	3.95	10.39	2.94	
950×400	950	400	16	22	5	4	140	90	16	650	16	170	12	2	60	12	740	290	2730	8430	1920	102.7	4790	1.2	3.11	11.07	1.85
	950	400	16	25	6	4	140	90	16	770	19	170	12	2	60	12	740	290	2980	9190	1900	101.8	5180	1.2	3.42	11.40	2.10
	950	400	16	28	6	4	140	90	19	770	19	170	11	2	60	12	680	290	3230	9940	1950	104.3	5570	1.2	3.61	11.68	2.35
	950	400	16	32	7	4	140	90	19	890	22	170	11	2	60	12	680	290	3550	10900	1930	103.0	6050	1.2	4.02	12.00	2.69
	950	400	19	25	6	4	140	90	16	770	19	170	13	2	60	12	800	290	3110	9570	2180	116.7	5480	1.2	3.13	10.99	2.10
	950	400	19	28	6	4	140	90	19	770	19	170	13	2	60	12	800	290	3350	10300	2160	115.5	5860	1.2	3.41	11.29	2.35
	950	400	19	32	7	4	140	90	19	890	22	170	12	2	60	16	740	290	3660	11300	2210	118.2	6370	1.2	3.64	11.63	2.69
	950	400	19	36	8	4	140	90	22	1010	22	170	12	2	60	16	740	290	3980	12200	2180	116.7	6880	1.2	4.01	11.91	3.03
	950	400	19	40	8	4	140	90	25	1010	25	170	12	2	60	16	740	290	4280	13200	2160	115.1	7380	1.2	4.38	12.16	3.36

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

▲のあるサイズは、添板とフレットとが重なり、添板に面取りが必要です。詳細は鋼構造設計便覧の6-9項をご参照下さい。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能									
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法			曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛			
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10³mm³	Qy kN	dAw 10²mm²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
1000×250	1000	250	16	22	7	2	150	—	16	890	19	100	13	2	60	12	800	290	2200	6790	2010	107.2	4020	1.3	2.36	6.05	1.10
	1000	250	16	25	8	2	150	—	19	1010	19	100	12	2	60	12	740	290	2370	7310	2050	109.8	4290	1.3	2.48	6.28	1.25
	1000	250	16	28	9	2	150	—	19	1130	22	100	12	2	60	12	740	290	2540	7820	2040	108.8	4540	1.3	2.67	6.49	1.40
	1000	250	16	32	9	2	150	—	22	1130	22	100	12	2	60	12	740	290	2750	8490	2010	107.5	4820	1.3	2.92	6.72	1.60
	1000	250	19	25	8	2	150	—	19	1010	19	100	14	2	60	12	860	290	2510	7740	2280	122.0	4620	1.3	2.38	6.00	1.25
	1000	250	19	28	9	2	150	—	19	1130	22	100	14	2	60	12	860	290	2670	8240	2260	120.8	4880	1.3	2.55	6.21	1.40
	1000	250	19	32	10	2	150	—	22	1250	25	100	13	2	60	16	800	290	2890	8900	2310	123.5	5220	1.3	2.69	6.45	1.60
	1000	250	19	36	11	2	150	—	25	1370	25	100	13	2	60	12	800	290	3100	9540	2280	122.0	5500	1.3	2.92	6.66	1.80
1000	250	19	40	11	2	150	—	25	1370	28	100	13	2	60	12	800	290	3300	10200	2260	120.5	5700	1.2	3.15	6.84	2.00	
1000×300	1000	300	16	22	8	2	150	40	16	800	19	110	13	2	60	12	800	290	2430	7500	2010	107.2	4380	1.3	2.64	7.63	1.32
	1000	300	16	25	9	2	150	40	19	890	19	110	13	2	60	12	800	290	2630	8100	1990	106.2	4690	1.3	2.87	7.91	1.50
	1000	300	16	28	10	2	150	40	22	980	22	110	13	2	60	12	800	290	2820	8700	1970	105.3	5000	1.3	3.11	8.14	1.68
	1000	300	16	32	11	2	150	40	22	1070	25	110	13	2	60	12	800	290	3080	9490	1950	104.0	5410	1.2	3.43	8.41	1.92
	1000	300	19	25	9	2	150	40	19	890	19	110	11	3	60	16	680	410	2770	8530	2520	134.5	4810	1.2	2.41	7.57	1.50
	1000	300	19	28	10	2	150	40	22	980	22	110	11	3	60	16	680	410	2960	9120	2500	133.4	5330	1.3	2.59	7.81	1.68
	1000	300	19	32	11	2	150	40	22	1070	25	110	11	3	60	16	680	410	3210	9900	2470	131.9	5580	1.2	2.85	8.09	1.92
	1000	300	19	36	12	2	150	40	25	1160	25	110	11	3	60	16	680	410	3460	10700	2440	130.3	5900	1.2	3.10	8.33	2.16
1000	300	19	40	13	2	150	40	28	1250	28	110	13	2	60	12	800	290	3710	11400	2260	120.5	6480	1.2	3.59	8.54	2.40	
1000×350	1000	350	16	22	5	4	140	70	16	650	19	140	13	2	60	12	800	290	2580	7970	2010	107.2	4610	1.2	2.92	9.27	1.54
	1000	350	16	25	5	4	140	70	19	650	19	140	13	2	60	12	800	290	2800	8640	1990	106.2	4960	1.2	3.19	9.57	1.75
	1000	350	16	28	6	4	140	70	19	770	22	140	13	2	60	12	800	290	3020	9300	1970	105.3	5300	1.2	3.47	9.84	1.96
	1000	350	16	32	6	4	140	70	22	770	22	140	13	2	60	12	800	290	3300	10200	1950	104.0	5750	1.2	3.84	10.13	2.24
	1000	350	19	25	5	4	140	70	19	650	19	140	11	3	60	16	680	410	2940	9070	2520	134.5	5290	1.2	2.66	9.19	1.75
	1000	350	19	28	6	4	140	70	19	770	22	140	11	3	60	16	680	410	3150	9720	2500	133.4	5570	1.2	2.88	9.47	1.96
	1000	350	19	32	6	4	140	70	22	770	22	140	11	3	60	16	680	410	3430	10600	2470	131.9	5920	1.2	3.17	9.78	2.24
	1000	350	19	36	7	4	140	70	25	890	25	140	11	3	60	16	680	410	3710	11400	2440	130.3	6520	1.2	3.47	10.05	2.52
1000×400	1000	350	19	40	7	4	140	70	25	890	28	140	13	2	60	12	800	290	3970	12200	2260	120.5	6830	1.2	4.03	10.28	2.80
	1000	400	16	22	6	4	140	90	16	770	16	170	13	2	60	12	800	290	2930	9020	2010	107.2	5140	1.2	3.19	10.94	1.76
	1000	400	16	25	7	4	140	90	16	890	19	170	13	2	60	12	800	290	3190	9830	1990	106.2	5550	1.2	3.51	11.27	2.00
	1000	400	16	28	7	4	140	90	19	890	19	170	13	2	60	12	800	290	3450	10600	1970	105.3	5970	1.2	3.82	11.56	2.24
	1000	400	16	32	8	4	140	90	19	1010	22	170	13	2	60	12	800	290	3790	11700	1950	104.0	6510	1.2	4.25	11.88	2.56
	1000	400	19	25	7	4	140	90	16	890	19	170	11	3	60	16	680	410	3330	10300	2520	134.5	5860	1.2	2.91	10.85	2.00
	1000	400	19	28	7	4	140	90	19	890	19	170	11	3	60	16	680	410	3580	11000	2500	133.4	6290	1.2	3.16	11.15	2.24
	1000	400	19	32	8	4	140	90	19	1010	22	170	11	3	60	16	680	410	3920	12100	2470	131.9	6630	1.2	3.49	11.50	2.56
1000	400	19	36	9	4	140	90	22	1130	25	170	11	3	60	16	680	410	4250	13100	2440	130.3	7370	1.2	3.83	11.79	2.88	
1000	400	19	40	8	4	140	90	25	1010	25	170	13	2	60	12	800	290	4570	14100	2260	120.5	7860	1.2	4.47	12.04	3.20	

備考) ▲のあるサイズは、添板とフィレットとが重なり、添板に面取りが必要です。詳細は鋼構造設計便覧の6-9項をご参照下さい。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法				曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛		
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
400×200	400	200	9	12	3	2	120	—	9	410	9	80	4	1	60	9	260	170	296	911	472	25.20	494	1.1	1.40	5.70	1.20
	400	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	4	1	60	9	260	170	360	1110	459	24.48	619	1.2	1.76	6.05	1.60
	400	200	9	19	4	2	120	—	12	530	16	80	4	1	60	9	260	170	406	1250	449	23.94	696	1.2	2.04	6.24	1.90
	400	200	9	22	4	2	120	—	16	530	16	80	4	1	60	9	260	170	450	1390	439	23.40	771	1.2	2.33	6.39	2.20
	400	200	12	16	4	2	120	—	12	530	12	80	3	2	90	12	260	290	380	1170	666	35.52	669	1.2	1.29	5.74	1.60
	400	200	12	19	4	2	120	—	12	530	16	80	3	2	90	12	260	290	425	1310	652	34.80	744	1.2	1.48	5.95	1.90
	400	200	12	22	4	2	120	—	16	530	16	80	3	2	90	12	260	290	469	1440	639	34.08	818	1.2	1.68	6.13	2.20
450×200	450	200	9	12	3	2	120	—	9	410	9	80	5	1	60	9	320	170	345	1060	516	27.54	573	1.1	1.50	5.55	1.06
	450	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	5	1	60	9	320	170	419	1290	503	26.82	724	1.2	1.87	5.91	1.42
	450	200	9	19	4	2	120	—	12	530	16	80	5	1	60	9	320	170	472	1450	493	26.28	811	1.2	2.15	6.11	1.68
	450	200	9	22	4	2	120	—	16	530	16	80	5	1	60	9	320	170	523	1610	482	25.74	897	1.2	2.45	6.27	1.95
	450	200	12	16	4	2	120	—	12	530	12	80	3	2	120	9	320	290	445	1370	779	41.52	786	1.2	1.30	5.59	1.42
	450	200	12	19	4	2	120	—	12	530	16	80	3	2	120	9	320	290	497	1530	765	40.80	873	1.2	1.48	5.81	1.68
	450	200	12	22	4	2	120	—	16	530	16	80	3	2	120	9	320	290	547	1690	752	40.08	957	1.2	1.66	5.99	1.95
450×250	450	200	12	25	4	2	120	—	16	530	16	80	3	2	120	9	320	290	596	1840	738	39.36	992	1.1	1.85	6.14	2.22
	450	250	9	12	4	2	150	—	9	530	9	100	5	1	60	9	320	170	428	1320	516	27.54	735	1.2	1.76	7.27	1.33
	450	250	9	16	4	2	150	—	12	530	12	100	5	1	60	9	320	170	527	1620	503	26.82	894	1.2	2.22	7.69	1.77
	*450	250	9	19	5	2	150	—	12	650	16	100	5	1	60	9	320	170	599	1850	493	26.28	1010	1.2	2.58	7.91	2.11
	450	250	9	22	5	2	150	—	16	650	16	100	5	1	60	9	320	170	669	2060	482	25.74	1120	1.2	2.95	8.09	2.44
	450	250	12	16	4	2	150	—	12	530	12	100	4	2	90	9	350	290	554	1710	725	38.64	958	1.2	1.64	7.32	1.77
	450	250	12	19	4	2	150	—	12	530	16	100	3	2	120	9	320	290	624	1920	765	40.80	1070	1.2	1.75	7.57	2.11
	450	250	12	22	5	2	150	—	16	650	16	100	3	2	120	9	320	290	693	2130	752	40.08	1180	1.2	1.98	7.77	2.44
500×200	450	250	12	25	6	2	150	—	16	770	19	100	3	2	120	9	320	290	760	2340	738	39.36	1300	1.2	2.22	7.94	2.77
	450	250	12	28	6	2	150	—	19	770	19	100	3	2	120	9	320	290	824	2540	725	38.64	1410	1.2	2.47	8.08	3.10
	500	200	9	12	3	2	120	—	9	410	9	80	6	1	60	9	380	170	397	1220	560	29.88	663	1.1	1.59	5.41	0.96
	500	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	6	1	60	9	380	170	480	1480	547	29.16	834	1.2	1.97	5.79	1.28
	500	200	9	19	4	2	120	—	12	530	16	80	6	1	60	9	380	170	540	1660	537	28.62	932	1.2	2.26	6.00	1.52
	500	200	9	22	4	2	120	—	16	530	16	80	6	1	60	9	380	170	598	1840	526	28.08	1020	1.2	2.56	6.16	1.76
	500	200	12	16	4	2	120	—	12	530	16	80	4	2	90	9	350	290	513	1580	837	44.64	915	1.2	1.39	5.45	1.28
	500	200	12	19	4	2	120	—	12	530	16	80	4	2	90	9	350	290	572	1760	824	43.92	1010	1.2	1.58	5.68	1.52
	500	200	12	22	4	2	120	—	16	530	16	80	4	2	90	9	350	290	629	1940	810	43.20	1100	1.2	1.77	5.87	1.76
	500	200	12	25	4	2	120	—	16	530	16	80	4	2	90	9	350	290	685	2110	797	42.48	1150	1.1	1.96	6.02	2.00
500×250	500	250	9	12	4	2	150	—	9	530	9	100	6	1	60	9	380	170	490	1510	560	29.88	846	1.3	1.86	7.12	1.20
	500	250	9	16	4	2	150	—	12	530	12	100	6	1	60	9	380	170	602	1850	547	29.16	1020	1.2	2.33	7.55	1.60
	500	250	9	19	5	2	150	—	12	650	16	100	6	1	60	9	380	170	683	2100	537	28.62	1150	1.2	2.70	7.78	1.90
	500	250	9	22	5	2	150	—	16	650	16	100	6	1	60	9	380	170	762	2350	526	28.08	1280	1.2	3.08	7.97	2.20
	500	250	12	16	4	2	150	—	12	530	12	100	4	2	90	9	350	290	635	1960	837	44.64	1100	1.2	1.63	7.16	1.60
	500	250	12	19	5	2	150	—	12	650	16	100	4	2	90	9	350	290	715	2200	824	43.92	1230	1.2	1.86	7.42	1.90
	500	250	12	22	5	2	150	—	16	650	16	100	4	2	90	9	350	290	793	2440	810	43.20	1360	1.2	2.10	7.63	2.20
	500	250	12	25	6	2	150	—	16	770	19	100	4	2	90	9	350	290	869	2670	797	42.48	1480	1.2	2.35	7.81	2.50
	500	250	12	28	6	2	150	—	19	770	19	100	4	2	90	9	350	290	942	2900	783	41.76	1610	1.2	2.60	7.95	2.80

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
500×300	500	300	9	16	4	2	150	40	12	440	12	110	6	1	60	9	380	170	680	2090	547	29.16	1140	1.2	2.70	9.33	1.92
	500	300	9	19	5	2	150	40	12	530	16	110	6	1	60	9	380	170	774	2380	537	28.62	1290	1.2	3.14	9.59	2.28
	500	300	12	16	4	2	150	40	12	440	12	110	4	2	90	9	350	290	713	2200	837	44.64	1220	1.2	1.87	8.90	1.92
	500	300	12	19	5	2	150	40	12	530	16	110	4	2	90	9	350	290	806	2480	824	43.92	1370	1.2	2.15	9.19	2.28
	500	300	12	22	6	2	150	40	16	620	16	110	4	2	90	9	350	290	897	2760	810	43.20	1520	1.2	2.44	9.43	2.64
	500	300	12	25	6	2	150	40	16	620	16	110	4	2	90	9	350	290	986	3040	797	42.48	1610	1.1	2.73	9.62	3.00
	500	300	12	28	7	2	150	40	19	710	19	110	4	2	90	9	350	290	1070	3300	783	41.76	1820	1.2	3.03	9.78	3.36
	500	300	14	19	5	2	150	40	12	530	16	110	4	2	90	12	350	290	828	2550	961	51.24	1430	1.2	1.90	8.96	2.28
	500	300	14	22	6	2	150	40	16	620	16	110	4	2	90	12	350	290	918	2830	945	50.40	1570	1.2	2.15	9.21	2.64
	500	300	14	25	6	2	150	40	16	620	19	110	4	2	90	12	350	290	1000	3100	929	49.56	1720	1.2	2.40	9.42	3.00
	500	300	14	28	7	2	150	40	19	710	19	110	4	2	90	12	350	290	1090	3360	914	48.72	1860	1.2	2.66	9.59	3.36
	500	300	16	19	5	2	150	40	12	530	16	110	5	2	60	16	320	290	849	2610	1020	54.72	1460	1.2	1.83	8.74	2.28
	500	300	16	22	6	2	150	40	16	620	16	110	5	2	60	16	320	290	939	2890	1000	53.76	1620	1.2	2.07	9.01	2.64
	500	300	16	25	6	2	150	40	16	620	19	110	5	2	60	16	320	290	1020	3160	990	52.80	1770	1.2	2.31	9.23	3.00
	500	300	16	28	7	2	150	40	19	710	19	110	5	2	60	16	320	290	1110	3420	972	51.84	1910	1.2	2.55	9.41	3.36
500	300	16	32	8	2	150	40	22	800	22	110	5	2	60	16	320	290	1220	3750	948	50.56	2100	1.2	2.89	9.62	3.70	
550×200	550	200	9	12	3	2	120	-	9	410	9	80	6	1	60	9	380	170	452	1390	645	34.38	721	1.1	1.57	5.29	0.87
	550	200	9	16	3	2	120	-	12	410	12	80	6	1	60	9	380	170	544	1670	631	33.66	924	1.2	1.93	5.67	1.16
	550	200	9	19	4	2	120	-	12	530	16	80	6	1	60	9	380	170	611	1880	621	33.12	1030	1.2	2.21	5.89	1.38
	550	200	9	22	4	2	120	-	16	530	16	80	6	1	60	9	380	170	676	2080	611	32.58	1160	1.2	2.49	6.06	1.60
	550	200	12	16	3	2	120	-	12	410	16	80	7	1	60	9	440	170	585	1800	788	42.00	1040	1.2	1.68	5.32	1.16
	550	200	12	19	4	2	120	-	12	530	16	80	6	2	60	12	380	290	650	2000	828	44.16	1150	1.2	1.78	5.56	1.38
	550	200	12	22	4	2	120	-	16	530	16	80	6	2	60	12	380	290	715	2200	815	43.44	1250	1.2	1.99	5.75	1.60
	550	200	12	25	4	2	120	-	16	530	16	80	6	2	60	12	380	290	777	2390	801	42.72	1340	1.2	2.21	5.91	1.81
550×250	550	250	9	12	4	2	150	-	9	530	9	100	6	1	60	9	380	170	555	1710	645	34.38	935	1.2	1.83	6.97	1.09
	550	250	9	16	4	2	150	-	12	530	12	100	6	1	60	9	380	170	679	2090	631	33.66	1150	1.2	2.28	7.41	1.45
	550	250	9	19	5	2	150	-	12	650	16	100	6	1	60	9	380	170	769	2370	621	33.12	1300	1.2	2.63	7.66	1.72
	550	250	9	22	5	2	150	-	16	650	16	100	6	1	60	9	380	170	858	2640	611	32.58	1440	1.2	2.98	7.85	2.00
	550	250	12	16	4	2	150	-	12	530	12	100	7	1	60	9	440	170	720	2220	788	42.00	1250	1.3	1.96	7.00	1.45
	550	250	12	19	5	2	150	-	12	650	16	100	4	2	120	9	440	290	809	2490	936	49.92	1400	1.2	1.85	7.28	1.72
	550	250	12	22	5	2	150	-	16	650	16	100	6	2	60	12	380	290	896	2760	815	43.44	1540	1.2	2.36	7.50	2.00
	550	250	12	25	6	2	150	-	16	770	19	100	6	2	60	12	380	290	981	3020	801	42.72	1680	1.2	2.63	7.68	2.27
	550	250	12	28	6	2	150	-	19	770	19	100	6	2	60	12	380	290	1060	3270	788	42.00	1820	1.2	2.91	7.83	2.54
	550×300	550	300	9	16	4	2	150	40	12	440	12	110	6	1	60	9	380	170	765	2360	631	33.66	1290	1.2	2.63	9.19
550		300	9	19	5	2	150	40	12	530	16	110	5	1	90	6	440	170	871	2680	661	35.28	1460	1.2	2.86	9.46	2.07
550		300	12	16	5	2	150	40	12	530	12	110	7	1	60	9	440	170	806	2480	788	42.00	1380	1.2	2.24	8.73	1.74
550		300	12	19	5	2	150	40	12	530	16	110	7	1	60	9	440	170	910	2800	774	41.28	1540	1.2	2.58	9.04	2.07
550		300	12	22	6	2	150	40	16	620	16	110	4	2	90	12	350	290	1010	3120	923	49.20	1720	1.2	2.41	9.28	2.40
550		300	12	25	6	2	150	40	16	620	16	110	4	2	90	12	350	290	1110	3420	909	48.48	1760	1.1	2.69	9.48	2.72
550		300	12	28	7	2	150	40	19	710	19	110	4	2	90	12	350	290	1200	3720	896	47.76	2050	1.2	2.98	9.65	3.05
550		300	14	19	5	2	150	40	12	530	16	110	5	2	90	9	440	290	937	2880	1020	54.88	1620	1.2	2.00	8.79	2.07
*550		300	14	22	6	2	150	40	16	620	16	110	5	2	90	9	440	290	1030	3190	1010	54.04	1780	1.2	2.26	9.05	2.40
550		300	14	25	6	2	150	40	16	620	19	110	4	3	90	12	350	410	1130	3500	1060	56.56	1950	1.2	2.37	9.27	2.72
550		300	14	28	7	2	150	40	19	710	19	110	4	3	90	12	350	410	1230	3790	1040	55.72	2110	1.2	2.61	9.45	3.05
550		300	16	22	6	2	150	40	16	620	16	110	6	2	60	16	380	290	1060	3270	1080	57.92	1850	1.2	2.17	8.84	2.40
550		300	16	25	7	2	150	40	16	710	19	110	6	2	60	16	380	290	1160	3570	1060	56.96	2010	1.2	2.41	9.07	2.72
550		300	16	28	7	2	150	40	19	710	19	110	6	2	60	12	380	290	1250	3870	1050	56.00	2150	1.2	2.66	9.26	3.05

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能									
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト			添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合			横補剛		
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
600×200	600	200	9	12	3	2	120	—	9	410	12	80	7	1	60	9	440	170	509	1570	689	36.72	908	1.2	1.66	5.17	0.80
	600	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	7	1	60	9	440	170	610	1880	675	36.00	1030	1.2	2.02	5.56	1.06
	600	200	9	19	4	2	120	—	16	530	16	80	7	1	60	9	440	170	684	2110	665	35.46	1190	1.2	2.31	5.78	1.26
	600	200	9	22	4	2	120	—	16	530	16	80	7	1	60	9	440	170	756	2330	655	34.92	1300	1.2	2.59	5.96	1.46
	600	200	12	16	3	2	120	—	12	410	12	80	5	2	90	9	440	290	634	1950	1000	53.76	1110	1.1	1.48	5.20	1.06
	600	200	12	19	4	2	120	—	16	530	16	80	5	2	90	9	440	290	732	2250	995	53.04	1300	1.2	1.67	5.44	1.26
	600	200	12	22	4	2	120	—	16	530	16	80	5	2	90	9	440	290	803	2470	981	52.32	1420	1.2	1.85	5.64	1.46
	600	200	12	25	5	2	120	—	16	650	19	80	5	2	90	9	440	290	872	2690	968	51.60	1530	1.2	2.05	5.80	1.66
600	200	12	28	5	2	120	—	19	650	19	80	5	2	90	9	440	290	940	2890	954	50.88	1640	1.2	2.24	5.94	1.86	
600×250	600	250	9	16	4	2	150	—	12	530	12	100	7	1	60	9	440	170	758	2330	675	36.00	1300	1.2	2.38	7.29	1.33
	600	250	9	19	5	2	150	—	12	650	16	100	7	1	60	9	440	170	858	2640	665	35.46	1460	1.2	2.73	7.54	1.58
	600	250	12	16	4	2	150	—	12	530	12	100	5	2	90	9	440	290	808	2490	1000	53.76	1410	1.3	1.72	6.86	1.33
	600	250	12	19	5	2	150	—	12	650	16	100	5	2	90	9	440	290	906	2790	995	53.04	1570	1.2	1.95	7.14	1.58
	600	250	12	22	5	2	150	—	16	650	16	100	5	2	90	9	440	290	1000	3090	981	52.32	1730	1.2	2.19	7.37	1.83
	600	250	12	25	6	2	150	—	16	770	19	100	5	2	90	9	440	290	1090	3370	968	51.60	1880	1.2	2.43	7.56	2.08
	600	250	12	28	6	2	150	—	19	770	19	100	5	2	90	9	440	290	1180	3660	954	50.88	2030	1.2	2.68	7.72	2.33
	600	250	14	19	5	2	150	—	12	650	16	100	5	2	90	12	440	290	938	2890	1160	61.88	1650	1.3	1.75	6.91	1.58
	600	250	14	22	5	2	150	—	16	650	16	100	5	2	90	12	440	290	1030	3180	1140	61.04	1800	1.2	1.95	7.16	1.83
	600	250	14	25	6	2	150	—	16	770	19	100	5	2	90	12	440	290	1120	3470	1120	60.20	1960	1.2	2.15	7.36	2.08
	600	250	14	28	6	2	150	—	19	770	19	100	5	2	90	12	440	290	1210	3750	1110	59.36	2110	1.2	2.36	7.53	2.33
	600	250	16	22	5	2	150	—	16	650	16	100	6	2	60	16	380	290	1060	3280	1230	65.92	1880	1.3	1.87	6.96	1.83
	600	250	16	25	6	2	150	—	16	770	19	100	6	2	60	16	380	290	1150	3560	1210	64.96	2030	1.2	2.06	7.17	2.08
	600	250	16	28	6	2	150	—	19	770	19	100	6	2	60	16	380	290	1240	3840	1200	64.00	2180	1.2	2.26	7.35	2.33
	600	250	16	32	7	2	150	—	19	890	22	100	6	2	60	16	380	290	1360	4200	1170	62.72	2330	1.2	2.52	7.55	2.66
	600×300	600	300	9	19	5	2	150	40	12	530	16	110	7	1	60	9	440	170	969	2980	665	35.46	1620	1.2	3.16	9.33
600		300	12	16	5	2	150	40	12	530	12	110	5	2	90	9	440	290	902	2780	1000	53.76	1560	1.2	1.96	8.57	1.60
600		300	12	19	5	2	150	40	12	530	16	110	5	2	90	9	440	290	1010	3130	995	53.04	1740	1.2	2.24	8.89	1.90
600		300	12	22	6	2	150	40	16	620	19	110	5	2	90	9	440	290	1130	3480	981	52.32	1930	1.2	2.53	9.14	2.20
600		300	12	25	7	2	150	40	19	710	19	110	5	2	90	9	440	290	1240	3820	968	51.60	2110	1.2	2.82	9.35	2.50
600		300	12	28	8	2	150	40	19	800	22	110	5	2	90	9	440	290	1340	4150	954	50.88	2290	1.2	3.11	9.52	2.80
600		300	14	19	5	2	150	40	12	530	16	110	5	2	90	12	440	290	1040	3230	1160	61.88	1790	1.2	1.99	8.63	1.90
600		300	14	22	6	2	150	40	16	620	16	110	5	2	90	12	440	290	1160	3570	1140	61.04	2000	1.2	2.23	8.90	2.20
600		300	14	25	7	2	150	40	16	710	19	110	5	2	90	12	440	290	1270	3910	1120	60.20	2170	1.2	2.48	9.12	2.50
600		300	14	28	7	2	150	40	19	710	19	110	5	2	90	12	440	290	1370	4240	1110	59.36	2360	1.2	2.74	9.31	2.80
600		300	14	32	8	2	150	40	22	800	22	110	4	3	120	9	440	410	1510	4660	1150	61.60	2590	1.2	2.91	9.52	3.20
600		300	16	22	6	2	150	40	16	620	16	110	6	2	60	16	380	290	1190	3670	1230	65.92	2080	1.2	2.13	8.68	2.20
600		300	16	25	7	2	150	40	16	710	19	110	6	2	60	16	380	290	1300	4000	1210	64.96	2210	1.2	2.37	8.91	2.50
600		300	16	28	8	2	150	40	19	800	22	110	6	2	60	16	380	290	1400	4330	1200	64.00	2430	1.2	2.60	9.11	2.80
600		300	16	32	9	2	150	40	22	890	22	110	6	2	60	16	380	290	1540	4750	1170	62.72	2660	1.2	2.92	9.34	3.20
650×200		650	200	9	12	3	2	120	—	9	410	12	80	8	1	60	9	500	170	569	1750	732	39.06	1010	1.2	1.74	5.06
	650	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	8	1	60	9	500	170	679	2090	719	38.34	1150	1.2	2.11	5.46	0.98
	650	200	9	19	4	2	120	—	16	530	16	80	8	1	60	9	500	170	760	2340	709	37.80	1320	1.2	2.40	5.68	1.16
	650	200	9	22	4	2	120	—	16	530	16	80	8	1	60	9	500	170	839	2580	699	37.26	1450	1.2	2.69	5.87	1.35
	650	200	12	16	3	2	120	—	12	410	16	80	5	2	90	12	440	290	715	2200	1120	59.76	1260	1.2	1.49	5.09	0.98
	650	200	12	19	4	2	120	—	16	530	16	80	5	2	90	12	440	290	817	2520	1100	59.04	1460	1.2	1.67	5.33	1.16
	650	200	12	22	4	2	120	—	16	530	16	80	5	2	90	12	440	290	895	2750	1090	58.32	1550	1.2	1.85	5.53	1.35
	650	200	12	25	5	2	120	—	16	650	19	80	5	2	90	12	440	290	971	2990	1080	57.60	1650	1.2	2.04	5.70	1.53
650	200	12	28	5	2	120	—	19	650	19	80	5	2	90	12	440	290	1040	3220	1060	56.88	1780	1.2	2.23	5.85	1.72	

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能									
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法				曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛			
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m	
650×250	650	250	9	16	4	2	150	—	12	530	12	100	8	1	60	9	500	170	840	2590	719	38.34	1440	1.2	2.48	7.17	1.23	
	650	250	12	16	4	2	150	—	12	530	12	100	5	2	90	12	440	290	899	2770	1120	59.76	1570	1.3	1.72	6.73	1.23	
	650	250	12	19	5	2	150	—	12	650	16	100	5	2	90	12	440	290	1000	3100	1100	59.04	1750	1.3	1.95	7.02	1.46	
	650	250	12	22	5	2	150	—	16	650	16	100	5	2	90	12	440	290	1110	3420	1090	58.32	1920	1.2	2.18	7.25	1.69	
	650	250	12	25	6	2	150	—	16	770	19	100	5	2	90	12	440	290	1210	3740	1080	57.60	2090	1.2	2.41	7.45	1.92	
	650	250	12	28	6	2	150	—	19	770	19	100	5	2	90	12	440	290	1310	4050	1060	56.88	2260	1.2	2.65	7.61	2.15	
	650	250	14	19	5	2	150	—	12	650	16	100	6	2	90	9	530	290	1040	3220	1220	65.52	1850	1.3	1.84	6.78	1.46	
	650	250	14	22	5	2	150	—	16	650	16	100	6	2	90	9	530	290	1140	3540	1210	64.68	2010	1.3	2.04	7.03	1.69	
	*650	250	14	25	6	2	150	—	16	770	19	100	6	2	90	9	530	290	1250	3850	1190	63.84	2180	1.2	2.25	7.23	1.92	
	650	250	14	28	6	2	150	—	19	770	19	100	7	2	60	12	440	290	1350	4160	1110	59.64	2340	1.2	2.61	7.41	2.15	
	*650	250	16	22	5	2	150	—	16	650	19	100	6	2	90	12	530	290	1180	3650	1380	73.92	2100	1.3	1.86	6.82	1.69	
	*650	250	16	25	6	2	150	—	16	770	19	100	6	2	90	12	530	290	1280	3960	1360	72.96	2270	1.3	2.04	7.04	1.92	
	650	250	16	28	6	2	150	—	19	770	19	100	7	2	60	16	440	290	1380	4270	1270	68.16	2430	1.2	2.35	7.22	2.15	
	650	250	16	32	7	2	150	—	22	890	22	100	7	2	60	16	440	290	1510	4660	1250	66.88	2650	1.2	2.63	7.43	2.46	
650×300	650	300	12	16	5	2	150	40	12	530	12	110	5	2	90	12	440	290	1000	3080	1120	59.76	1700	1.2	1.96	8.42	1.47	
	650	300	12	19	5	2	150	40	12	530	16	110	5	2	90	12	440	290	1120	3470	1100	59.04	1880	1.2	2.23	8.75	1.75	
	650	300	12	22	6	2	150	40	16	620	16	110	5	2	90	12	440	290	1250	3850	1090	58.32	2140	1.2	2.51	9.01	2.03	
	650	300	12	25	7	2	150	40	16	710	19	110	5	2	90	12	440	290	1370	4220	1080	57.60	2290	1.2	2.79	9.22	2.30	
	650	300	14	19	5	2	150	40	12	530	16	110	6	2	90	9	530	290	1160	3590	1220	65.52	2030	1.2	2.09	8.48	1.75	
	650	300	14	22	6	2	150	40	16	620	16	110	6	2	90	9	530	290	1280	3960	1210	64.68	2230	1.2	2.34	8.76	2.03	
	*650	300	14	25	7	2	150	40	16	710	19	110	6	2	90	9	530	290	1400	4330	1190	63.84	2430	1.2	2.59	8.99	2.30	
	650	300	14	28	7	2	150	40	19	710	19	110	7	2	60	12	440	290	1520	4690	1110	59.64	2610	1.2	3.01	9.18	2.58	
	650	300	16	22	6	2	150	40	16	620	16	110	6	2	90	12	530	290	1320	4080	1380	73.92	2320	1.2	2.12	8.53	2.03	
	650	300	16	25	7	2	150	40	16	710	19	110	7	2	60	16	440	290	1440	4440	1290	69.12	2490	1.2	2.47	8.77	2.30	
	650	300	16	28	7	2	150	40	19	710	19	110	7	2	60	16	440	290	1560	4800	1270	68.16	2690	1.2	2.71	8.98	2.58	
	650	300	16	32	8	2	150	40	22	800	22	110	7	2	60	16	440	290	1710	5270	1250	66.88	2960	1.2	3.03	9.21	2.95	
	700×200	700	200	9	12	3	2	120	—	9	410	12	80	8	1	60	9	500	170	644	1980	817	43.56	1080	1.2	1.76	4.93	0.68
		700	200	9	16	3	2	120	—	12	410	12	80	8	1	60	9	500	170	764	2350	803	42.84	1230	1.1	2.12	5.33	0.91
700		200	9	19	4	2	120	—	16	530	16	80	8	1	60	9	500	170	851	2620	793	42.30	1490	1.2	2.39	5.56	1.08	
700		200	9	22	4	2	120	—	16	530	16	80	8	1	60	9	500	170	937	2890	783	41.76	1570	1.2	2.67	5.75	1.25	
700		200	12	16	4	2	120	—	12	530	16	80	9	1	60	9	560	170	833	2560	1010	54.24	1490	1.2	1.84	4.96	0.91	
700		200	12	19	4	2	120	—	16	530	16	80	9	1	60	9	560	170	919	2830	1000	53.52	1650	1.2	2.06	5.21	1.08	
700		200	12	22	4	2	120	—	16	530	16	80	9	1	60	9	560	170	1000	3090	990	52.80	1680	1.1	2.28	5.41	1.25	
700		200	12	25	5	2	120	—	16	650	19	80	9	1	60	9	560	170	1080	3340	977	52.08	1790	1.1	2.51	5.59	1.42	
700		200	12	28	5	2	120	—	19	650	19	80	9	1	60	9	560	170	1160	3590	963	51.36	1930	1.1	2.74	5.74	1.60	
700×250		700	250	9	16	4	2	150	—	12	530	12	100	8	1	60	9	500	170	937	2890	803	42.84	1590	1.2	2.47	7.02	1.14
	700	250	9	19	5	2	150	—	12	650	16	100	8	1	60	9	500	170	1050	3250	793	42.30	1780	1.2	2.82	7.29	1.35	
	700	250	12	16	4	2	150	—	12	530	16	100	5	2	120	9	560	290	1000	3100	1230	65.76	1780	1.3	1.75	6.58	1.14	
	700	250	12	19	5	2	150	—	12	650	16	100	9	1	60	9	560	170	1120	3460	1000	53.52	1900	1.2	2.40	6.87	1.35	
	700	250	12	22	5	2	150	—	16	650	16	100	9	1	60	9	560	170	1230	3810	990	52.80	2150	1.3	2.67	7.11	1.57	
	700	250	12	25	6	2	150	—	16	770	19	100	9	1	60	9	560	170	1350	4160	977	52.08	2300	1.2	2.96	7.31	1.78	
	700	250	14	19	5	2	150	—	16	650	16	100	6	2	90	12	530	290	1160	3600	1360	72.52	2070	1.3	1.85	6.63	1.35	
	700	250	14	22	5	2	150	—	16	650	19	100	6	2	90	12	530	290	1280	3940	1340	71.68	2250	1.3	2.05	6.89	1.57	
	700	250	14	25	6	2	150	—	16	770	19	100	6	2	90	12	530	290	1390	4290	1320	70.84	2430	1.3	2.26	7.10	1.78	
	700	250	14	28	6	2	150	—	19	770	19	100	6	2	90	12	530	290	1500	4620	1310	70.00	2610	1.2	2.46	7.28	2.00	

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能										
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト			添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m	
700×300	700	300	12	19	5	2	150	40	12	530	16	110	9	1	60	9	560	170	1250	3860	1000	53.52	2040	1.1	2.73	8.58	1.62	
	700	300	12	22	6	2	150	40	16	620	19	110	9	1	60	9	560	170	1380	4270	990	52.80	2380	1.2	3.06	8.85	1.88	
	700	300	12	25	7	2	150	40	19	710	19	110	9	1	60	9	560	170	1510	4680	977	52.08	2590	1.2	3.40	9.08	2.14	
	700	300	12	28	7	2	150	40	19	710	19	110	5	2	120	9	560	290	1640	5070	1170	62.88	2760	1.2	3.06	9.26	2.40	
	700	300	14	19	6	2	150	40	16	620	16	110	6	2	90	12	530	290	1290	4000	1360	72.52	2270	1.2	2.10	8.31	1.62	
	700	300	14	22	6	2	150	40	16	620	19	110	6	2	90	12	530	290	1430	4410	1340	71.68	2490	1.2	2.34	8.60	1.88	
	700	300	14	25	7	2	150	40	19	710	19	110	6	2	90	12	530	290	1560	4810	1320	70.84	2700	1.2	2.59	8.83	2.14	
	700	300	14	28	8	2	150	40	19	800	22	110	6	2	90	12	530	290	1680	5200	1310	70.00	2910	1.2	2.83	9.04	2.40	
	700	300	14	32	8	2	150	40	22	800	22	110	6	2	90	9	530	290	1850	5710	1290	68.88	3180	1.2	3.17	9.26	2.74	
	700	300	16	22	6	2	150	40	16	620	19	110	7	2	60	16	440	290	1470	4540	1460	78.08	2590	1.2	2.22	8.36	1.88	
	700	300	16	25	7	2	150	40	19	710	19	110	7	2	60	16	440	290	1600	4940	1440	77.12	2800	1.2	2.45	8.61	2.14	
	700	300	16	28	8	2	150	40	19	800	22	110	8	2	60	12	500	290	1730	5330	1350	72.32	3010	1.2	2.82	8.82	2.40	
	700	300	16	32	8	2	150	40	22	800	22	110	6	2	90	12	530	290	1890	5840	1470	78.72	3280	1.2	2.85	9.06	2.74	
	700	300	16	36	9	2	150	40	25	890	25	110	6	2	90	12	530	290	2050	6330	1450	77.44	3550	1.2	3.15	9.26	3.08	
700×350	700	350	12	22	3	4	140	70	16	410	16	140	9	1	60	9	560	170	1480	4560	990	52.80	2530	1.1	3.45	10.62	2.20	
	700	350	12	25	4	4	140	70	16	530	16	140	9	1	60	9	560	170	1620	5000	977	52.08	2600	1.1	3.85	10.86	2.50	
	700	350	14	22	4	4	140	70	16	530	16	140	6	2	90	12	530	290	1520	4700	1340	71.68	2630	1.1	2.63	10.34	2.20	
	700	350	14	25	4	4	140	70	16	530	19	140	6	2	90	12	530	290	1660	5130	1320	70.84	2860	1.1	2.91	10.60	2.50	
	700	350	14	28	4	4	140	70	19	530	19	140	6	2	90	12	530	290	1800	5560	1310	70.00	3090	1.1	3.21	10.82	2.80	
	700	350	14	32	5	4	140	70	19	650	22	140	6	2	90	9	530	290	1980	6120	1290	68.88	3340	1.1	3.60	11.06	3.20	
	700	350	16	25	4	4	140	70	16	530	19	140	7	2	60	16	440	290	1710	5260	1440	77.12	2950	1.1	2.75	10.35	2.50	
	700	350	16	28	4	4	140	70	19	530	19	140	6	2	90	12	530	290	1840	5690	1500	80.00	3190	1.1	2.88	10.59	2.80	
	700	350	16	32	5	4	140	70	19	650	22	140	6	2	90	12	530	290	2020	6240	1470	78.72	3410	1.1	3.22	10.85	3.20	
	700	350	16	36	5	4	140	70	22	650	25	140	6	2	90	12	530	290	2200	6780	1450	77.44	3790	1.1	3.58	11.06	3.60	
750×250	750	250	12	16	4	2	150	-	12	530	16	100	10	1	60	9	620	170	1100	3400	1070	57.36	1960	1.3	2.21	6.46	1.06	
	750	250	12	19	5	2	150	-	16	650	16	100	10	1	60	9	620	170	1230	3790	1060	56.64	2160	1.3	2.48	6.76	1.26	
	750	250	12	22	6	2	150	-	16	770	19	100	10	1	60	9	620	170	1350	4170	1040	55.92	2360	1.3	2.76	7.00	1.46	
	750	250	12	25	6	2	150	-	16	770	19	100	10	1	60	9	620	170	1470	4540	1030	55.20	2520	1.2	3.05	7.21	1.66	
	750	250	14	19	5	2	150	-	16	650	16	100	7	2	90	9	620	290	1280	3950	1420	76.16	2290	1.3	1.94	6.52	1.26	
	750	250	14	22	6	2	150	-	16	770	19	100	7	2	90	9	620	290	1400	4330	1410	75.32	2480	1.3	2.14	6.77	1.46	
	750	250	14	25	6	2	150	-	19	770	19	100	7	2	90	9	620	290	1520	4700	1390	74.48	2680	1.3	2.35	6.99	1.66	
	*750	250	14	28	7	2	150	-	19	890	22	100	7	2	90	9	620	290	1640	5060	1380	73.64	2870	1.2	2.56	7.17	1.86	
	750×300	750	300	14	19	6	2	150	40	16	620	16	110	7	2	90	9	620	290	1420	4380	1420	76.16	2500	1.2	2.19	8.17	1.52
		750	300	14	22	6	2	150	40	16	620	19	110	7	2	90	9	620	290	1560	4820	1410	75.32	2730	1.2	2.44	8.47	1.76
750		300	14	25	7	2	150	40	19	710	19	110	7	2	90	9	620	290	1700	5260	1390	74.48	2960	1.2	2.69	8.71	2.00	
*750		300	14	28	8	2	150	40	19	800	22	110	7	2	90	9	620	290	1840	5680	1380	73.64	3190	1.2	2.94	8.92	2.24	
750		300	16	22	6	2	150	40	16	620	19	110	7	2	90	12	620	290	1610	4980	1610	86.08	2860	1.2	2.21	8.22	1.76	
750		300	16	25	7	2	150	40	19	710	19	110	8	2	60	16	500	290	1750	5410	1520	81.28	3080	1.2	2.55	8.48	2.00	
750		300	16	28	8	2	150	40	19	800	22	110	8	2	60	16	500	290	1890	5830	1500	80.32	3300	1.2	2.78	8.70	2.24	
750		300	16	32	9	2	150	40	22	890	22	110	8	2	60	16	500	290	2070	6380	1480	79.04	3600	1.2	3.10	8.94	2.56	
750×350		750	350	14	22	4	4	140	70	16	530	16	140	7	2	90	9	620	290	1660	5140	1410	75.32	2890	1.2	2.73	10.20	2.05
		750	350	14	25	4	4	140	70	16	530	19	140	6	2	90	12	530	290	1820	5610	1460	77.84	3130	1.1	2.89	10.46	2.33
	750	350	14	28	4	4	140	70	19	530	19	140	6	2	90	12	530	290	1970	6070	1440	77.00	3380	1.1	3.18	10.69	2.61	
	750	350	14	32	5	4	140	70	19	650	22	140	6	2	90	12	530	290	2170	6680	1420	75.88	3560	1.1	3.56	10.94	2.98	
	750	350	16	25	4	4	140	70	16	530	19	140	7	2	90	12	620	290	1870	5760	1590	85.12	3260	1.2	2.73	10.21	2.33	
	*750	350	16	28	4	4	140	70	19	530	19	140	7	2	90	12	620	290	2020	6220	1570	84.16	3500	1.1	2.99	10.45	2.61	
	750	350	16	32	5	4	140	70	22	650	22	140	8	2	60	16	500	290	2210	6820	1480	79.04	3820	1.1	3.50	10.72	2.98	
	750	350	16	36	5	4	140	70	22	650	25	140	8	2	60	16	500	290	2400	7410	1450	77.76	4140	1.1	3.88	10.94	3.36	

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
800×250	800	250	14	22	6	2	150	—	16	770	19	100	7	2	90	12	620	290	1530	4720	1540	82.32	2720	1.3	2.14	6.66	1.37
	800	250	14	25	6	2	150	—	19	770	19	100	7	2	90	12	620	290	1660	5120	1520	81.48	2930	1.3	2.35	6.88	1.56
	800	250	14	28	7	2	150	—	19	890	22	100	7	2	90	9	620	290	1790	5510	1510	80.64	3130	1.3	2.55	7.07	1.75
	800	250	16	22	6	2	150	—	16	770	19	100	9	2	60	16	560	290	1590	4900	1620	86.40	2860	1.3	2.13	6.45	1.37
	800	250	16	25	6	2	150	—	19	770	19	100	9	2	60	16	560	290	1720	5290	1600	85.44	3070	1.3	2.33	6.67	1.56
	800	250	16	28	7	2	150	—	19	890	22	100	9	2	60	16	560	290	1840	5680	1580	84.48	3270	1.3	2.52	6.87	1.75
	800	250	16	32	7	2	150	—	22	890	22	100	7	2	90	12	620	290	2010	6190	1700	90.88	3540	1.3	2.56	7.09	2.00
800×300	800	300	14	22	6	2	150	40	16	620	19	110	7	2	90	12	620	290	1700	5250	1540	82.32	2990	1.2	2.43	8.34	1.65
	800	300	14	25	7	2	150	40	19	710	19	110	7	2	90	12	620	290	1850	5720	1520	81.48	3230	1.2	2.67	8.59	1.87
	800	300	14	28	8	2	150	40	19	800	22	110	7	2	90	12	620	290	2000	6180	1510	80.64	3470	1.2	2.92	8.80	2.10
	800	300	14	32	8	2	150	40	22	800	22	110	7	2	90	9	620	290	2200	6780	1490	79.52	3790	1.2	3.25	9.04	2.40
	800	300	16	22	6	2	150	40	16	620	19	110	9	2	60	16	560	290	1760	5430	1620	86.40	3130	1.2	2.41	8.10	1.65
	800	300	16	25	7	2	150	40	19	710	19	110	9	2	60	16	560	290	1910	5900	1600	85.44	3370	1.2	2.64	8.35	1.87
	800	300	16	28	8	2	150	40	19	800	22	110	9	2	60	16	560	290	2060	6350	1580	84.48	3610	1.2	2.88	8.58	2.10
	800	300	16	32	9	2	150	40	22	890	22	110	9	2	60	16	560	290	2250	6950	1560	83.20	3920	1.2	3.20	8.83	2.40
	800	300	16	36	9	2	150	40	25	890	25	110	7	2	90	12	620	290	2440	7530	1680	89.60	4240	1.2	3.23	9.04	2.70
800×350	800	350	14	25	4	4	140	70	19	530	19	140	7	2	90	12	620	290	1980	6100	1520	81.48	3420	1.1	3.00	10.33	2.18
	800	350	14	28	5	4	140	70	19	650	22	140	7	2	90	12	620	290	2140	6600	1510	80.64	3680	1.1	3.29	10.57	2.45
	800	350	16	25	4	4	140	70	19	530	19	140	9	2	60	16	560	290	2030	6270	1600	85.44	3560	1.2	2.95	10.07	2.18
	800	350	16	28	5	4	140	70	19	650	22	140	9	2	60	16	560	290	2190	6770	1580	84.48	3820	1.1	3.23	10.32	2.45
	800	350	16	32	5	4	140	70	22	650	22	140	9	2	60	16	560	290	2410	7420	1560	83.20	4170	1.1	3.61	10.59	2.80
	800	350	16	36	6	4	140	70	25	770	25	140	9	2	60	16	560	290	2610	8050	1530	81.92	4510	1.1	3.99	10.82	3.15
	800	350	19	25	4	4	140	70	19	530	19	140	10	2	60	16	620	290	2120	6530	1810	96.90	3770	1.2	2.72	9.72	2.18
	800	350	19	28	5	4	140	70	19	650	22	140	10	2	60	16	620	290	2280	7020	1790	95.76	4020	1.2	2.97	9.98	2.45
	800	350	19	32	5	4	140	70	22	650	22	140	10	2	60	16	620	290	2490	7670	1760	94.24	4360	1.1	3.30	10.27	2.80
	800	350	19	36	6	4	140	70	25	770	25	140	10	2	60	16	620	290	2690	8290	1730	92.72	4700	1.1	3.65	10.52	3.15
800×400	800	350	19	40	6	4	140	70	25	770	28	140	10	2	60	16	620	290	2890	8910	1710	91.20	5030	1.1	4.00	10.73	3.50
	800	400	14	25	5	4	140	90	16	650	19	170	7	2	90	12	620	290	2280	7030	1520	81.48	3900	1.2	3.33	12.10	2.50
	800	400	14	28	5	4	140	90	19	650	19	170	7	2	90	12	620	290	2480	7640	1510	80.64	4210	1.2	3.66	12.35	2.80
	800	400	16	25	5	4	140	90	16	650	19	170	9	2	60	16	560	290	2340	7210	1600	85.44	4030	1.2	3.27	11.82	2.50
	800	400	16	28	5	4	140	90	19	650	19	170	9	2	60	16	560	290	2530	7810	1580	84.48	4350	1.2	3.58	12.08	2.80
	800	400	16	32	6	4	140	90	19	770	22	170	9	2	60	16	560	290	2790	8600	1560	83.20	4770	1.2	4.01	12.38	3.20
	800	400	16	36	6	4	140	90	22	770	25	170	9	2	60	16	560	290	3040	9370	1530	81.92	5180	1.2	4.45	12.62	3.60
	800	400	19	28	5	4	140	90	19	650	19	170	10	2	60	16	620	290	2620	8070	1790	95.76	4550	1.2	3.28	11.71	2.80
	800	400	19	32	6	4	140	90	19	770	22	170	10	2	60	16	620	290	2870	8850	1760	94.24	4970	1.2	3.66	12.03	3.20
800×400	800	400	19	36	6	4	140	90	22	770	25	170	10	2	60	16	620	290	3120	9610	1730	92.72	5370	1.2	4.05	12.30	3.60
	800	400	19	40	7	4	140	90	25	890	25	170	10	2	60	16	620	290	3360	10400	1710	91.20	5780	1.2	4.46	12.53	4.00
	850	250	14	22	6	2	150	—	16	770	19	100	8	2	90	9	710	290	1660	5130	1610	85.96	2970	1.3	2.23	6.56	1.29
	850	250	14	25	6	2	150	—	19	770	19	100	8	2	90	9	710	290	1800	5550	1590	85.12	3190	1.3	2.44	6.78	1.47
	850	250	14	28	7	2	150	—	19	890	22	100	8	2	90	9	710	290	1940	5970	1580	84.28	3410	1.3	2.64	6.97	1.64
	850	250	16	22	6	2	150	—	16	770	19	100	8	2	90	12	710	290	1730	5330	1840	98.24	3130	1.3	2.04	6.34	1.29
	850	250	16	25	6	2	150	—	19	770	19	100	8	2	90	12	710	290	1860	5750	1820	97.28	3340	1.3	2.22	6.57	1.47
	850	250	16	28	7	2	150	—	19	890	22	100	8	2	90	12	710	290	2000	6170	1800	96.32	3560	1.3	2.41	6.77	1.64
850	250	16	32	8	2	150	—	22	1010	25	100	9	2	60	16	560	290	2180	6710	1710	91.20	3850	1.3	2.76	6.99	1.88	

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能									
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト			添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛			
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
850×300	850	300	14	22	6	2	150	40	16	620	19	110	8	2	90	9	710	290	1850	5690	1610	85.96	3250	1.2	2.52	8.22	1.55
	850	300	14	25	7	2	150	40	19	710	19	110	8	2	90	9	710	290	2010	6190	1590	85.12	3510	1.2	2.77	8.48	1.76
	850	300	14	28	8	2	150	40	19	800	22	110	8	2	90	9	710	290	2170	6690	1580	84.28	3770	1.2	3.02	8.69	1.97
	850	300	16	22	6	2	150	40	16	620	19	110	8	2	90	12	710	290	1910	5900	1840	98.24	3410	1.2	2.30	7.97	1.55
	850	300	16	25	7	2	150	40	19	710	19	110	8	2	90	12	710	290	2070	6390	1820	97.28	3670	1.2	2.52	8.24	1.76
	850	300	16	28	8	2	150	40	19	800	22	110	8	2	90	12	710	290	2230	6880	1800	96.32	3920	1.2	2.73	8.46	1.97
	850	300	16	32	9	2	150	40	22	890	25	110	9	2	60	16	560	290	2440	7520	1710	91.20	4260	1.2	3.16	8.72	2.25
850×350	850	350	16	25	4	4	140	70	16	530	19	140	8	2	90	12	710	290	2200	6800	1820	97.28	3870	1.2	2.81	9.94	2.05
	850	350	16	28	4	4	140	70	19	530	19	140	8	2	90	12	710	290	2380	7330	1800	96.32	4150	1.2	3.06	10.19	2.30
	850	350	16	32	5	4	140	70	22	650	22	140	9	2	60	16	560	290	2600	8020	1710	91.20	4520	1.1	3.55	10.47	2.63
	850	350	19	28	4	4	140	70	19	530	22	140	10	2	60	16	620	290	2470	7620	1970	105.3	4380	1.2	2.93	9.84	2.30
	850	350	19	32	5	4	140	70	22	650	22	140	10	2	60	16	620	290	2700	8310	1940	103.7	4740	1.2	3.25	10.14	2.63
	850	350	19	36	5	4	140	70	25	650	25	140	10	2	60	16	620	290	2910	8980	1910	102.2	5100	1.1	3.58	10.40	2.96
	850	350	19	40	6	4	140	70	25	770	28	140	10	2	60	16	620	290	3130	9640	1880	100.7	5460	1.1	3.91	10.61	3.29
850×400	850	400	16	25	5	4	140	90	16	650	16	170	8	2	90	12	710	290	2530	7800	1820	97.28	4380	1.2	3.10	11.67	2.35
	850	400	16	28	5	4	140	90	19	650	19	170	8	2	90	12	710	290	2740	8440	1800	96.32	4710	1.2	3.39	11.95	2.63
	850	400	16	32	6	4	140	90	19	770	22	170	9	2	60	16	560	290	3010	9280	1710	91.20	5160	1.2	3.95	12.25	3.01
	850	400	19	28	5	4	140	90	19	650	19	170	10	2	60	16	620	290	2830	8730	1970	105.3	4940	1.2	3.23	11.57	2.63
	850	400	19	32	6	4	140	90	19	770	22	170	10	2	60	16	620	290	3110	9570	1940	103.7	5390	1.2	3.60	11.89	3.01
	850	400	19	36	6	4	140	90	22	770	22	170	10	2	60	16	620	290	3370	10400	1910	102.2	5750	1.2	3.97	12.17	3.38
	850	400	19	40	7	4	140	90	25	890	25	170	10	2	60	16	620	290	3630	11200	1880	100.7	6250	1.2	4.35	12.40	3.76
900×250	900	250	14	19	5	2	150	-	16	650	16	100	8	2	90	12	710	290	1650	5080	1760	93.80	2980	1.3	2.03	6.20	1.05
	900	250	14	22	6	2	150	-	16	770	19	100	8	2	90	9	710	290	1800	5540	1740	92.96	3220	1.3	2.23	6.46	1.22
	900	250	14	25	6	2	150	-	19	770	19	100	8	2	90	9	710	290	1940	6000	1720	92.12	3460	1.3	2.43	6.68	1.38
	900	250	16	19	5	2	150	-	16	650	16	100	10	2	60	16	620	290	1720	5320	1860	99.52	3170	1.3	2.02	5.97	1.05
	900	250	16	22	6	2	150	-	16	770	19	100	10	2	60	16	620	290	1870	5780	1840	98.56	3400	1.3	2.21	6.24	1.22
	900	250	16	25	6	2	150	-	19	770	19	100	10	2	60	16	620	290	2020	6230	1830	97.60	3630	1.3	2.40	6.47	1.38
	900	250	16	28	7	2	150	-	19	890	22	100	10	2	60	16	620	290	2160	6670	1810	96.64	3860	1.3	2.59	6.67	1.55
900×300	900	300	14	22	6	2	150	40	16	620	19	110	8	2	90	9	710	290	1990	6150	1740	92.96	3520	1.2	2.52	8.11	1.46
	900	300	14	25	7	2	150	40	19	710	19	110	8	2	90	9	710	290	2170	6680	1720	92.12	3800	1.2	2.76	8.37	1.66
	900	300	16	19	6	2	150	40	16	620	16	110	10	2	60	16	620	290	1890	5850	1860	99.52	3430	1.3	2.25	7.54	1.26
	900	300	16	22	7	2	150	40	16	710	19	110	10	2	60	16	620	290	2070	6380	1840	98.56	3700	1.2	2.48	7.85	1.46
	900	300	16	25	7	2	150	40	19	710	19	110	10	2	60	16	620	290	2240	6910	1830	97.60	3980	1.2	2.71	8.12	1.66
	900	300	16	28	8	2	150	40	19	800	22	110	10	2	60	16	620	290	2410	7430	1810	96.64	4250	1.2	2.94	8.35	1.86
	900	300	16	32	9	2	150	40	22	890	25	110	10	2	60	16	620	290	2630	8110	1780	95.36	4610	1.2	3.26	8.61	2.13
	900	300	19	22	7	2	150	40	16	710	19	110	11	2	60	16	680	290	2180	6730	2110	112.5	3970	1.3	2.31	7.52	1.46
	900	300	19	25	7	2	150	40	19	710	19	110	11	2	60	16	680	290	2350	7250	2080	111.3	4240	1.2	2.51	7.79	1.66
	900	300	19	28	8	2	150	40	22	800	25	110	11	2	60	16	680	290	2520	7760	2060	110.2	4510	1.2	2.71	8.03	1.86
	900	300	19	32	9	2	150	40	22	890	25	110	11	2	60	16	680	290	2740	8430	2030	108.7	4860	1.2	2.99	8.31	2.13
	900	300	19	36	10	2	150	40	25	980	28	110	11	2	60	16	680	290	2950	9090	2010	107.2	5210	1.2	3.27	8.54	2.40
	900×350	900	350	16	25	4	4	140	70	19	530	19	140	10	2	60	16	620	290	2380	7330	1830	97.60	4190	1.2	3.02	9.81
900		350	16	28	5	4	140	70	19	650	22	140	10	2	60	16	620	290	2560	7900	1810	96.64	4490	1.2	3.29	10.07	2.17
900		350	16	32	5	4	140	70	22	650	22	140	10	2	60	16	620	290	2800	8640	1780	95.36	4880	1.1	3.66	10.36	2.48
900		350	19	25	4	4	140	70	19	530	19	140	11	2	60	16	680	290	2490	7670	2080	111.3	4460	1.2	2.78	9.44	1.94
900		350	19	28	5	4	140	70	19	650	22	140	11	2	60	16	680	290	2670	8230	2060	110.2	4750	1.2	3.02	9.71	2.17
900		350	19	32	5	4	140	70	22	650	22	140	11	2	60	16	680	290	2910	8970	2030	108.7	5140	1.2	3.34	10.02	2.48
900		350	19	36	6	4	140	70	25	770	25	140	11	2	60	16	680	290	3140	9690	2010	107.2	5520	1.1	3.67	10.28	2.80
900		350	19	40	6	4	140	70	25	770	28	140	11	2	60	16	680	290	3370	10400	1980	105.6	5900	1.1	4.01	10.50	3.11

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		横補剛				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
900×400	900	400	16	25	5	4	140	90	16	650	19	170	10	2	60	16	620	290	2720	8400	1830	97.60	4730	1.2	3.33	11.54	2.22
	900	400	16	28	5	4	140	90	19	650	19	170	10	2	60	16	620	290	2950	9080	1810	96.64	5090	1.2	3.64	11.81	2.48
	900	400	16	32	6	4	140	90	19	770	22	170	10	2	60	16	620	290	3240	9980	1780	95.36	5560	1.2	4.06	12.12	2.84
	900	400	19	28	5	4	140	90	19	650	19	170	11	2	60	16	680	290	3060	9420	2060	110.2	5350	1.2	3.32	11.42	2.48
	900	400	19	32	6	4	140	90	19	770	22	170	11	2	60	16	680	290	3350	10300	2030	108.7	5820	1.2	3.70	11.76	2.84
	900	400	19	36	6	4	140	90	22	770	25	170	11	2	60	16	680	290	3630	11200	2010	107.2	6280	1.2	4.07	12.04	3.20
	900	400	19	40	7	4	140	90	25	890	25	170	11	2	60	16	680	290	3910	12000	1980	105.6	6740	1.2	4.46	12.28	3.55
950×250	950	250	16	22	6	2	150	—	16	770	19	100	9	2	90	12	800	290	2020	6230	2070	110.4	3690	1.3	2.13	6.14	1.15
	950	250	16	25	6	2	150	—	19	770	19	100	9	2	90	12	800	290	2180	6710	2050	109.4	3930	1.3	2.31	6.37	1.31
	950	250	16	28	7	2	150	—	19	890	22	100	9	2	90	12	800	290	2330	7180	2030	108.5	4180	1.3	2.49	6.58	1.47
	950	250	16	32	8	2	150	—	22	1010	22	100	9	2	90	12	800	290	2530	7800	2010	107.2	4500	1.3	2.73	6.81	1.68
	950	250	19	25	7	2	150	—	19	890	19	100	12	2	60	16	740	290	2300	7100	2180	116.3	4230	1.3	2.32	6.09	1.31
	950	250	19	28	7	2	150	—	19	890	22	100	11	2	60	16	680	290	2450	7560	2240	119.7	4370	1.3	2.39	6.30	1.47
	950	250	19	32	8	2	150	—	22	1010	25	100	11	2	60	16	680	290	2650	8170	2210	118.2	4790	1.3	2.62	6.54	1.68
	950	250	19	36	9	2	150	—	25	1130	25	100	11	2	60	16	680	290	2840	8760	2180	116.7	5090	1.3	2.84	6.75	1.89
	▲950	250	19	40	9	2	150	—	25	1130	28	100	11	2	60	16	680	290	3030	9350	2160	115.1	5280	1.2	3.07	6.93	2.10
950×300	950	300	16	22	7	2	150	40	16	710	19	110	9	2	90	12	800	290	2230	6870	2070	110.4	4010	1.2	2.39	7.74	1.38
	950	300	16	25	7	2	150	40	19	710	19	110	9	2	90	12	800	290	2410	7430	2050	109.4	4290	1.2	2.60	8.01	1.57
	950	300	16	28	8	2	150	40	19	800	22	110	9	2	90	12	800	290	2590	7990	2030	108.5	4580	1.2	2.82	8.24	1.76
	*950	300	16	32	9	2	150	40	22	890	25	110	9	2	90	12	800	290	2830	8710	2010	107.2	4960	1.2	3.11	8.51	2.02
	950	300	19	25	7	2	150	40	19	710	19	110	11	2	60	16	680	290	2540	7820	2260	120.8	4470	1.2	2.49	7.68	1.57
	950	300	19	28	8	2	150	40	22	800	22	110	11	2	60	16	680	290	2710	8360	2240	119.7	4880	1.2	2.69	7.92	1.76
	950	300	19	32	9	2	150	40	22	890	25	110	11	2	60	16	680	290	2940	9080	2210	118.2	5180	1.2	2.96	8.20	2.02
	950	300	19	36	10	2	150	40	25	980	25	110	11	2	60	16	680	290	3170	9780	2180	116.7	5470	1.2	3.23	8.44	2.27
	950	300	19	40	10	2	150	40	28	980	28	110	11	2	60	16	680	290	3400	10500	2160	115.1	5970	1.2	3.51	8.64	2.52
950×350	950	350	16	22	4	4	140	70	16	530	16	140	9	2	90	12	800	290	2360	7270	2070	110.4	4210	1.2	2.64	9.39	1.62
	950	350	16	25	4	4	140	70	19	530	19	140	9	2	90	12	800	290	2560	7880	2050	109.4	4520	1.2	2.89	9.69	1.84
	950	350	16	28	4	4	140	70	19	530	22	140	9	2	90	12	800	290	2750	8490	2030	108.5	4830	1.2	3.15	9.95	2.06
	950	350	16	32	5	4	140	70	22	650	22	140	9	2	90	12	800	290	3010	9280	2010	107.2	5250	1.1	3.49	10.24	2.35
	950	350	19	25	4	4	140	70	19	530	19	140	11	2	60	16	680	290	2680	8270	2260	120.8	4820	1.2	2.76	9.31	1.84
	950	350	19	28	5	4	140	70	19	650	22	140	11	2	60	16	680	290	2880	8860	2240	119.7	5130	1.2	2.99	9.59	2.06
	950	350	19	32	5	4	140	70	22	650	22	140	11	2	60	16	680	290	3130	9640	2210	118.2	5460	1.1	3.30	9.90	2.35
	950	350	19	36	5	4	140	70	25	650	25	140	11	2	60	16	680	290	3380	10400	2180	116.7	5940	1.2	3.62	10.16	2.65
	950	350	19	40	6	4	140	70	28	770	28	140	11	2	60	16	680	290	3620	11200	2160	115.1	6350	1.1	3.95	10.39	2.94
950×400	950	400	16	22	4	4	140	90	16	530	16	170	9	2	90	12	800	290	2680	8270	2070	110.4	4710	1.2	2.90	11.07	1.85
	950	400	16	25	5	4	140	90	16	650	19	170	9	2	90	12	800	290	2920	9010	2050	109.4	5090	1.2	3.18	11.40	2.10
	950	400	16	28	5	4	140	90	19	650	19	170	9	2	90	12	800	290	3160	9740	2030	108.5	5470	1.2	3.47	11.68	2.35
	950	400	16	32	6	4	140	90	19	770	22	170	9	2	90	12	800	290	3470	10700	2010	107.2	5970	1.2	3.87	12.00	2.69
	950	400	19	25	5	4	140	90	16	650	19	170	11	2	60	16	680	290	3050	9390	2260	120.8	5390	1.2	3.02	10.99	2.10
	950	400	19	28	5	4	140	90	19	650	19	170	11	2	60	16	680	290	3280	10100	2240	119.7	5760	1.2	3.29	11.29	2.35
	950	400	19	32	6	4	140	90	19	770	22	170	11	2	60	16	680	290	3590	11100	2210	118.2	6140	1.2	3.64	11.63	2.69
	950	400	19	36	6	4	140	90	22	770	25	170	11	2	60	16	680	290	3890	12000	2180	116.7	6750	1.2	4.01	11.91	3.03
	950	400	19	40	7	4	140	90	25	890	28	170	11	2	60	16	680	290	4190	12900	2160	115.1	7240	1.2	4.38	12.16	3.36

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

▲のあるサイズは、添板とフィレットとが重なり、添板に面取りが必要です。詳細は鋼構造設計便覧の6-9項をご参照下さい。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能									
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法			曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合			横補剛		
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
1000×250	1000	250	16	22	6	2	150	—	16	770	19	100	11	2	60	16	680	290	2170	6710	2070	110.7	3980	1.3	2.29	6.05	1.10
	1000	250	16	25	7	2	150	—	19	890	19	100	11	2	60	16	680	290	2340	7210	2050	109.8	4240	1.3	2.48	6.28	1.25
	1000	250	16	28	7	2	150	—	19	890	22	100	11	2	60	16	680	290	2500	7710	2040	108.8	4500	1.3	2.67	6.49	1.40
	1000	250	16	32	8	2	150	—	22	1010	22	100	9	2	90	12	800	290	2710	8370	2160	115.2	4820	1.3	2.73	6.72	1.60
	1000	250	19	25	7	2	150	—	19	890	19	100	12	2	60	16	740	290	2480	7640	2360	125.8	4540	1.3	2.31	6.00	1.25
	1000	250	19	28	7	2	150	—	22	890	22	100	12	2	60	16	740	290	2640	8130	2330	124.6	4830	1.3	2.48	6.21	1.40
	1000	250	19	32	8	2	150	—	22	1010	25	100	12	2	60	16	740	290	2850	8780	2310	123.1	5160	1.3	2.70	6.45	1.60
	1000	250	19	36	9	2	150	—	25	1130	25	100	12	2	60	16	740	290	3050	9410	2280	121.6	5500	1.3	2.93	6.66	1.80
	1000	250	19	40	9	2	150	—	28	1130	28	100	12	2	60	16	740	290	3260	10000	2250	120.1	5830	1.3	3.16	6.84	2.00
1000×300	1000	300	16	22	7	2	150	40	16	710	19	110	11	2	60	16	680	290	2390	7380	2070	110.7	4320	1.3	2.56	7.63	1.32
	1000	300	16	25	8	2	150	40	19	800	22	110	11	2	60	16	680	290	2590	7970	2050	109.8	4620	1.2	2.78	7.91	1.50
	1000	300	16	28	8	2	150	40	22	800	22	110	11	2	60	16	680	290	2780	8560	2040	108.8	4930	1.2	3.01	8.14	1.68
	1000	300	16	32	9	2	150	40	22	890	25	110	11	2	60	16	680	290	3030	9330	2010	107.5	5330	1.2	3.32	8.41	1.92
	1000	300	19	25	8	2	150	40	19	800	22	110	13	2	60	16	800	290	2730	8400	2270	121.2	4950	1.3	2.67	7.57	1.50
	1000	300	19	28	8	2	150	40	22	800	22	110	13	2	60	16	800	290	2910	8980	2250	120.1	5250	1.2	2.88	7.81	1.68
	1000	300	19	32	9	2	150	40	22	890	25	110	12	2	60	16	740	290	3160	9740	2310	123.1	5600	1.2	3.05	8.09	1.92
	1000	300	19	36	10	2	150	40	25	980	28	110	12	2	60	16	740	290	3400	10500	2280	121.6	6040	1.2	3.32	8.33	2.16
	1000	300	19	40	11	2	150	40	28	1070	28	110	11	2	60	16	680	290	3640	11200	2330	124.6	6240	1.2	3.47	8.54	2.40
1000×350	1000	350	16	22	4	4	140	70	16	530	19	140	11	2	60	16	680	290	2530	7800	2070	110.7	4530	1.2	2.82	9.27	1.54
	1000	350	16	25	4	4	140	70	19	530	19	140	11	2	60	16	680	290	2740	8450	2050	109.8	4860	1.2	3.09	9.57	1.75
	1000	350	16	28	5	4	140	70	19	650	22	140	11	2	60	16	680	290	2950	9090	2040	108.8	5190	1.2	3.36	9.84	1.96
	1000	350	16	32	5	4	140	70	22	650	22	140	11	2	60	16	680	290	3220	9930	2010	107.5	5630	1.2	3.72	10.13	2.24
	1000	350	19	25	4	4	140	70	19	530	19	140	13	2	60	16	800	290	2880	8880	2270	121.2	5190	1.2	2.95	9.19	1.75
	1000	350	19	28	5	4	140	70	19	650	22	140	13	2	60	16	800	290	3080	9510	2250	120.1	5520	1.2	3.19	9.47	1.96
	1000	350	19	32	5	4	140	70	22	650	22	140	13	2	60	16	800	290	3350	10300	2220	118.6	5950	1.2	3.52	9.78	2.24
	1000	350	19	36	6	4	140	70	25	770	25	140	13	2	60	16	800	290	3620	11100	2190	117.0	6380	1.2	3.86	10.05	2.52
	1000	350	19	40	6	4	140	70	25	770	28	140	11	2	60	16	680	290	3880	12000	2330	124.6	6540	1.1	3.90	10.28	2.80
1000×400	1000	400	16	22	4	4	140	90	16	530	16	170	11	2	60	16	680	290	2870	8850	2070	110.7	5060	1.2	3.09	10.94	1.76
	1000	400	16	25	5	4	140	90	16	650	19	170	11	2	60	16	680	290	3130	9640	2050	109.8	5460	1.2	3.39	11.27	2.00
	1000	400	16	28	5	4	140	90	19	650	19	170	11	2	60	16	680	290	3380	10400	2040	108.8	5860	1.2	3.70	11.56	2.24
	1000	400	16	32	6	4	140	90	19	770	22	170	11	2	60	16	680	290	3710	11400	2010	107.5	6390	1.2	4.11	11.88	2.56
	1000	400	19	25	5	4	140	90	16	650	19	170	12	2	60	16	740	290	3270	10100	2360	125.8	5790	1.2	3.11	10.85	2.00
	1000	400	19	28	5	4	140	90	19	650	19	170	12	2	60	16	740	290	3510	10800	2330	124.6	6190	1.2	3.38	11.15	2.24
	1000	400	19	32	6	4	140	90	19	770	22	170	12	2	60	16	740	290	3840	11800	2310	123.1	6610	1.2	3.74	11.50	2.56
	1000	400	19	36	6	4	140	90	22	770	25	170	12	2	60	16	740	290	4160	12800	2280	121.6	7230	1.2	4.11	11.79	2.88
	1000	400	19	40	7	4	140	90	25	890	28	170	11	2	60	16	680	290	4480	13800	2330	124.6	7750	1.2	4.32	12.04	3.20

備考) ▲のあるサイズは、添板とフレットとが重なり、添板に面取りが必要です。詳細は鋼構造設計便覧の6-9項をご参照下さい。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：HBL®-H355 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能						
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m
600×250	600	250	12	22	7	2	150	—	16	890	16	100	7	2	60	9	440	290	1110	3130	988	48.24	1860	1.2	2.24
	600	250	12	25	8	2	150	—	16	1010	19	100	7	2	60	9	440	290	1210	3430	973	47.52	2030	1.2	2.49
	600	250	14	22	7	2	150	—	16	890	16	100	5	3	90	12	440	410	1140	3230	1270	62.44	1940	1.2	1.80
	600	250	14	25	8	2	150	—	16	1010	19	100	5	3	90	12	440	410	1250	3520	1260	61.60	2110	1.2	1.99
	600	250	14	28	9	2	150	—	19	1130	19	100	5	3	90	12	440	410	1350	3810	1240	60.76	2270	1.2	2.18
	600	250	16	22	7	2	150	—	16	890	16	100	6	3	60	16	380	410	1180	3330	1390	67.84	2020	1.2	1.71
	600	250	16	25	8	2	150	—	16	1010	19	100	6	3	60	16	380	410	1280	3610	1370	66.88	2180	1.2	1.89
600	250	16	28	9	2	150	—	19	1130	19	100	6	3	60	16	380	410	1380	3900	1350	65.92	2350	1.2	2.07	
600×300	600	300	12	22	8	2	150	40	16	800	16	110	6	2	60	12	380	290	1250	3540	1040	50.88	2080	1.2	2.45
	600	300	12	25	9	2	150	40	16	890	19	110	6	2	60	12	380	290	1380	3890	1020	50.16	2280	1.2	2.73
	600	300	14	22	8	2	150	40	16	800	16	110	5	3	90	12	440	410	1290	3640	1270	62.44	2160	1.2	2.06
	600	300	14	25	9	2	150	40	16	890	19	110	5	3	90	12	440	410	1410	3980	1260	61.60	2360	1.2	2.29
	600	300	14	28	10	2	150	40	19	980	19	110	5	3	90	12	440	410	1530	4320	1240	60.76	2550	1.2	2.52
	600	300	16	22	8	2	150	40	16	800	16	110	6	3	60	16	380	410	1320	3740	1390	67.84	2240	1.2	1.96
	600	300	16	25	9	2	150	40	16	890	19	110	6	3	60	16	380	410	1440	4080	1370	66.88	2430	1.2	2.17
600	300	16	28	10	2	150	40	19	980	19	110	6	3	60	16	380	410	1560	4410	1350	65.92	2630	1.2	2.38	
650×250	650	250	12	22	7	2	150	—	16	890	16	100	6	2	90	9	530	290	1230	3480	1160	56.88	2070	1.2	2.11
	650	250	14	22	7	2	150	—	16	890	16	100	6	3	90	9	530	410	1270	3590	1360	66.36	2170	1.2	1.88
	*650	250	14	25	8	2	150	—	16	1010	19	100	6	3	90	9	530	410	1380	3910	1340	65.52	2350	1.2	2.07
	650	250	16	22	7	2	150	—	16	890	16	100	7	3	60	16	440	410	1310	3700	1480	72.32	2260	1.2	1.79
	650	250	16	25	8	2	150	—	16	1010	19	100	7	3	60	16	440	410	1420	4020	1460	71.36	2440	1.2	1.97
	650	250	16	28	9	2	150	—	19	1130	22	100	7	3	60	16	440	410	1530	4330	1440	70.40	2620	1.2	2.15
650×300	650	300	12	22	8	2	150	40	16	800	16	110	6	2	90	9	530	290	1390	3920	1160	56.88	2310	1.2	2.42
	650	300	14	22	8	2	150	40	16	800	16	110	7	3	60	12	440	410	1430	4040	1290	63.28	2410	1.2	2.26
	650	300	14	25	9	2	150	40	16	890	19	110	7	3	60	12	440	410	1560	4410	1270	62.44	2620	1.2	2.50
	650	300	16	22	8	2	150	40	16	800	16	110	7	3	60	16	440	410	1470	4150	1480	72.32	2500	1.2	2.04
	650	300	16	25	9	2	150	40	16	890	19	110	7	3	60	16	440	410	1600	4530	1460	71.36	2710	1.2	2.25
	650	300	16	28	10	2	150	40	19	980	22	110	7	3	60	16	440	410	1730	4890	1440	70.40	2920	1.2	2.47
700×250	700	250	12	22	7	2	150	—	16	890	16	100	8	2	60	9	500	290	1370	3870	1180	57.60	2310	1.2	2.31
	700	250	12	25	8	2	150	—	16	1010	19	100	8	2	60	9	500	290	1490	4220	1160	56.88	2510	1.2	2.55
	700	250	14	22	7	2	150	—	16	890	16	100	6	3	90	12	530	410	1420	4000	1500	73.36	2420	1.2	1.89
	700	250	14	25	8	2	150	—	16	1010	19	100	6	3	90	12	530	410	1540	4350	1480	72.52	2620	1.2	2.08
700×300	700	300	12	22	8	2	150	40	16	800	16	110	8	2	60	9	500	290	1540	4350	1180	57.60	2570	1.2	2.65
	700	300	12	25	9	2	150	40	16	890	19	110	8	2	60	9	500	290	1690	4770	1160	56.88	2790	1.2	2.94
	700	300	14	22	8	2	150	40	16	800	16	110	9	2	60	9	560	290	1590	4490	1310	64.12	2680	1.2	2.47
	700	300	14	25	9	2	150	40	16	890	19	110	9	2	60	9	560	290	1730	4900	1290	63.28	2890	1.2	2.73
	700	300	14	28	10	2	150	40	19	980	22	110	9	2	60	9	560	290	1880	5300	1270	62.44	3140	1.2	3.00
	700	300	16	22	8	2	150	40	16	800	19	110	6	3	90	12	530	410	1640	4620	1710	83.94	2790	1.2	1.96
	700	300	16	25	9	2	150	40	19	890	19	110	6	3	90	12	530	410	1780	5030	1690	82.88	3020	1.2	2.15
	700	300	16	28	10	2	150	40	19	980	22	110	6	3	90	12	530	410	1920	5430	1670	81.92	3250	1.2	2.35
	700	300	16	32	11	2	150	40	22	1070	22	110	6	3	90	12	530	410	2110	5950	1650	80.64	3540	1.2	2.62

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：HBL®-H355 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能						
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m
700×350	700	350	12	22	5	4	140	70	16	650	19	140	7	2	60	12	440	290	1660	4680	1230	60.24	2750	1.1	2.86
	700	350	12	25	6	4	140	70	19	770	22	140	7	2	60	12	440	290	1820	5130	1210	59.52	3000	1.1	3.18
	700	350	14	22	5	4	140	70	16	650	19	140	5	3	120	9	560	410	1700	4810	1560	76.44	2860	1.1	2.32
	700	350	14	25	6	4	140	70	19	770	22	140	5	3	120	9	560	410	1860	5260	1540	75.60	3110	1.1	2.58
	700	350	14	28	6	4	140	70	19	770	22	140	5	3	120	9	560	410	2020	5710	1530	74.76	3360	1.1	2.83
	700	350	16	25	6	4	140	70	19	770	22	140	6	3	90	12	530	410	1910	5390	1690	82.88	3220	1.1	2.42
	700	350	16	28	6	4	140	70	19	770	22	140	6	3	90	12	530	410	2070	5830	1670	81.92	3470	1.1	2.65
*700	350	16	32	6	4	140	70	22	770	22	140	9	2	60	12	560	290	2270	6410	1430	70.08	3790	1.1	3.73	
750×250	750	250	12	22	8	2	150	—	16	1010	16	100	7	2	90	9	620	290	1500	4230	1350	66.24	2540	1.2	2.20
	750	250	14	22	8	2	150	—	16	1010	19	100	9	2	60	12	560	290	1550	4390	1450	71.12	2670	1.2	2.14
	750	250	14	25	8	2	150	—	19	1010	19	100	9	2	60	12	560	290	1690	4770	1440	70.28	2880	1.2	2.35
750×300	750	300	14	22	9	2	150	40	16	890	16	110	9	2	60	12	560	290	1740	4910	1450	71.12	2950	1.2	2.44
	750	300	14	25	9	2	150	40	19	890	19	110	9	2	60	12	560	290	1900	5350	1440	70.28	3190	1.2	2.69
	750	300	16	22	9	2	150	40	16	890	19	110	7	3	90	12	620	410	1790	5070	1810	88.32	3080	1.2	2.04
	750	300	16	25	9	2	150	40	19	890	19	110	7	3	90	12	620	410	1950	5510	1790	87.36	3320	1.2	2.24
*750	300	16	28	10	2	150	40	19	980	22	110	7	3	90	12	620	410	2100	5940	1770	86.40	3560	1.2	2.44	
750×350	750	350	14	22	5	4	140	70	16	650	19	140	6	3	90	12	530	410	1860	5260	1640	80.36	3130	1.1	2.42
	750	350	14	25	6	4	140	70	19	770	22	140	6	3	90	12	530	410	2040	5750	1620	79.52	3410	1.1	2.67
	750	350	14	28	6	4	140	70	19	770	22	140	6	3	90	12	530	410	2210	6230	1610	78.68	3680	1.1	2.93
	750	350	14	32	6	4	140	70	22	770	22	140	9	2	60	12	560	290	2430	6860	1400	68.32	4030	1.1	4.07
	*750	350	16	25	6	4	140	70	19	770	22	140	7	3	90	12	620	410	2090	5900	1790	87.36	3530	1.1	2.51
	*750	350	16	28	6	4	140	70	19	770	22	140	7	3	90	12	620	410	2260	6380	1770	86.40	3800	1.1	2.74
	750	350	16	32	6	4	140	70	22	770	22	140	9	2	60	12	560	290	2480	7000	1600	78.08	4150	1.1	3.65
750	350	16	36	7	4	140	70	22	890	25	140	9	2	60	12	560	290	2700	7610	1570	76.80	4500	1.1	4.04	
800×250	800	250	14	22	8	2	150	—	16	1010	19	100	7	3	90	12	620	410	1690	4790	1720	84.28	2920	1.2	1.98
	800	250	14	25	8	2	150	—	19	1010	19	100	7	3	90	12	620	410	1840	5190	1710	83.44	3150	1.2	2.16
	800	250	14	28	9	2	150	—	19	1130	22	100	7	3	90	12	620	410	1980	5590	1690	82.60	3370	1.2	2.35
	800	250	16	22	8	2	150	—	16	1010	19	100	7	3	90	12	620	410	1760	4970	1970	96.32	3070	1.3	1.81
	800	250	16	25	8	2	150	—	19	1010	19	100	7	3	90	12	620	410	1900	5370	1950	95.36	3290	1.2	1.97
	800	250	16	28	9	2	150	—	19	1130	22	100	7	3	90	12	620	410	2040	5770	1930	94.40	3520	1.2	2.13
	800	250	16	32	11	2	150	—	25	1370	25	100	7	3	90	12	620	410	2230	6280	1900	93.12	3810	1.2	2.35
800×300	800	300	14	22	9	2	150	40	16	890	19	110	7	3	90	12	620	410	1890	5350	1720	84.28	3220	1.2	2.24
	800	300	14	25	9	2	150	40	19	890	19	110	7	3	90	12	620	410	2060	5820	1710	83.44	3490	1.2	2.46
	800	300	14	28	10	2	150	40	19	980	22	110	7	3	90	12	620	410	2230	6290	1690	82.6	3750	1.2	2.69
	800	300	16	22	9	2	150	40	16	890	19	110	7	3	90	12	620	410	1960	5530	1970	96.32	3370	1.2	2.04
	800	300	16	25	9	2	150	40	19	890	19	110	7	3	90	12	620	410	2120	6000	1950	95.36	3630	1.2	2.23
	800	300	16	28	10	2	150	40	19	980	22	110	7	3	90	12	620	410	2290	6460	1930	94.40	3890	1.2	2.43
	800	300	16	32	11	2	150	40	22	1070	25	110	7	3	90	12	620	410	2510	7070	1900	93.12	4240	1.2	2.70
800×350	800	350	14	25	6	4	140	70	19	770	22	140	7	3	90	9	620	410	2210	6250	1710	83.44	3710	1.1	2.77
	800	350	14	28	6	4	140	70	19	770	22	140	7	3	90	9	620	410	2400	6760	1690	82.60	4000	1.1	3.03
	800	350	16	25	6	4	140	70	19	770	22	140	7	3	90	12	620	410	2270	6420	1950	95.36	3860	1.1	2.50
	800	350	16	28	6	4	140	70	19	770	22	140	7	3	90	12	620	410	2460	6930	1930	94.40	4140	1.1	2.73
	800	350	16	32	7	4	140	70	22	890	22	140	10	2	60	12	620	290	2700	7610	1690	82.56	4520	1.1	3.74
	800	350	16	36	7	4	140	70	25	890	25	140	10	2	60	12	620	290	2930	8260	1660	81.28	4900	1.1	4.14
	800	350	19	25	6	4	140	70	19	770	22	140	9	3	60	16	560	410	2370	6680	2140	104.90	4080	1.2	2.38
	800	350	19	28	6	4	140	70	19	770	22	140	9	3	60	16	560	410	2550	7190	2120	103.70	4360	1.1	2.59
	800	350	19	32	7	4	140	70	22	890	25	140	9	3	60	16	560	410	2780	7860	2090	102.2	4730	1.1	3.14
	800	350	19	36	7	4	140	70	25	890	25	140	9	3	60	16	560	410	3010	8500	2060	100.7	5100	1.1	3.46
	800	350	19	40	8	4	140	70	25	1010	28	140	9	3	60	16	560	410	3240	9140	2030	99.18	5470	1.1	3.78

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：HBL®-H355 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能						
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m
800×400	800	400	14	25	6	4	140	90	16	770	19	170	7	3	90	9	620	410	2550	7180	1710	83.44	4220	1.2	3.07
	800	400	14	28	7	4	140	90	19	890	22	170	7	3	90	9	620	410	2770	7810	1690	82.60	4560	1.2	3.37
	800	400	16	25	6	4	140	90	16	770	19	170	7	3	90	12	620	410	2610	7360	1950	95.36	4360	1.2	2.76
	800	400	16	28	7	4	140	90	19	890	22	170	7	3	90	12	620	410	2830	7980	1930	94.40	4710	1.2	3.03
	800	400	16	32	8	4	140	90	19	1010	22	170	10	2	60	12	620	290	3110	8790	1690	82.56	5160	1.2	4.16
	800	400	16	36	8	4	140	90	22	1010	25	170	10	2	60	12	620	290	3390	9580	1660	81.28	5610	1.2	4.62
	800	400	19	28	7	4	140	90	19	890	22	170	9	3	60	16	560	410	2920	8240	2120	103.7	4920	1.2	2.86
	800	400	19	32	8	4	140	90	19	1010	22	170	9	3	60	16	560	410	3200	9040	2090	102.2	5370	1.2	3.48
	800	400	19	36	8	4	140	90	22	1010	25	170	9	3	60	16	560	410	3480	9820	2060	100.7	5820	1.2	3.84
800	400	19	40	9	4	140	90	25	1130	28	170	9	3	60	16	560	410	3750	10600	2030	99.18	6260	1.2	4.22	
850×250	850	250	14	22	8	2	150	—	16	1010	19	100	7	3	90	12	620	410	1840	5200	1870	91.28	3190	1.3	1.98
	850	250	14	25	8	2	150	—	19	1010	19	100	7	3	90	12	620	410	1990	5630	1850	90.44	3430	1.2	2.16
	850	250	14	28	9	2	150	—	19	1130	22	100	7	3	90	12	620	410	2150	6060	1830	89.60	3660	1.2	2.35
	850	250	16	22	8	2	150	—	16	1010	19	100	9	3	60	16	560	410	1910	5400	1990	97.28	3360	1.3	1.95
	850	250	16	25	8	2	150	—	19	1010	19	100	9	3	60	16	560	410	2070	5830	1970	96.32	3590	1.2	2.12
	850	250	16	28	9	2	150	—	19	1130	22	100	9	3	60	16	560	410	2220	6260	1950	95.36	3830	1.2	2.29
	850	250	16	32	11	2	150	—	25	1370	25	100	9	3	60	16	560	410	2410	6810	1920	94.08	4140	1.2	2.53
850×300	850	300	14	22	9	2	150	40	16	890	19	110	7	3	90	12	620	410	2050	5790	1870	91.28	3500	1.2	2.24
	850	300	14	25	9	2	150	40	19	890	19	110	7	3	90	12	620	410	2230	6300	1850	90.44	3790	1.2	2.46
	850	300	14	28	10	2	150	40	19	980	22	110	7	3	90	12	620	410	2410	6810	1830	89.60	4070	1.2	2.68
	850	300	16	22	9	2	150	40	16	890	19	110	9	3	60	16	560	410	2120	6000	1990	97.28	3670	1.2	2.19
	850	300	16	25	9	2	150	40	19	890	19	110	9	3	60	16	560	410	2300	6500	1970	96.32	3950	1.2	2.40
	850	300	16	28	10	2	150	40	19	980	22	110	9	3	60	16	560	410	2480	7000	1950	95.36	4230	1.2	2.61
850	300	16	32	11	2	150	40	22	1070	25	110	9	3	60	16	560	410	2710	7660	1920	94.08	4600	1.2	2.89	
850×350	850	350	16	25	6	4	140	70	19	770	22	140	8	3	90	12	710	410	2460	6960	2040	99.84	4190	1.2	2.58
	850	350	16	28	6	4	140	70	19	770	22	140	8	3	90	12	710	410	2660	7510	2020	98.88	4500	1.1	2.82
	850	350	16	32	7	4	140	70	22	890	25	140	11	2	60	12	680	290	2920	8230	1780	87.04	4900	1.1	3.83
	850	350	19	28	6	4	140	70	19	770	22	140	8	3	90	12	710	410	2760	7800	2400	117.4	4740	1.2	2.48
	850	350	19	32	7	4	140	70	22	890	25	140	9	3	60	16	560	410	3020	8510	2280	111.7	5140	1.1	3.11
	850	350	19	36	7	4	140	70	25	890	25	140	9	3	60	16	560	410	3260	9210	2250	110.2	5540	1.1	3.41
850×400	850	400	16	25	6	4	140	90	16	770	19	170	8	3	90	12	710	410	2820	7960	2040	99.84	4730	1.2	2.85
	850	400	16	28	7	4	140	90	19	890	22	170	8	3	90	12	710	410	3050	8620	2020	98.88	5100	1.2	3.12
	850	400	16	32	8	4	140	90	19	1010	22	170	11	2	60	12	680	290	3360	9490	1780	87.04	5580	1.2	4.26
	850	400	19	28	7	4	140	90	19	890	22	170	8	3	90	12	710	410	3160	8910	2400	117.4	5340	1.2	2.73
	850	400	19	32	8	4	140	90	22	1010	22	170	9	3	60	16	560	410	3460	9770	2280	111.7	5820	1.2	3.44
	850	400	19	36	8	4	140	90	22	1010	25	170	9	3	60	16	560	410	3760	10600	2250	110.2	6300	1.2	3.79
900×250	900	250	14	22	8	2	150	—	16	1010	19	100	8	3	90	9	710	410	1990	5620	1950	95.20	3460	1.3	2.06
	900	250	16	22	8	2	150	—	16	1010	19	100	8	3	90	12	710	410	2070	5850	2220	108.8	3650	1.3	1.89
	900	250	16	25	8	2	150	—	19	1010	22	100	8	3	90	12	710	410	2240	6310	2210	107.8	3900	1.3	2.05
900×300	900	300	14	22	9	2	150	40	16	890	19	110	8	3	90	9	710	410	2210	6250	1950	95.20	3800	1.2	2.32
	900	300	16	22	9	2	150	40	16	890	19	110	8	3	90	12	710	410	2300	6480	2220	108.8	3990	1.2	2.12
	900	300	16	25	10	2	150	40	19	980	19	110	8	3	90	12	710	410	2490	7020	2210	107.8	4280	1.2	2.31
	900	300	16	28	11	2	150	40	22	1070	22	110	8	3	90	12	710	410	2680	7560	2190	106.9	4580	1.2	2.51
	900	300	16	32	12	2	150	40	22	1160	25	110	8	3	90	12	710	410	2930	8260	2160	105.6	4970	1.2	2.77
	900	300	19	22	9	2	150	40	16	890	19	110	10	3	60	16	620	410	2420	6830	2470	120.8	4180	1.2	2.03
	900	300	19	25	10	2	150	40	19	980	22	110	10	3	60	16	620	410	2610	7370	2450	119.7	4560	1.2	2.20
	900	300	19	28	11	2	150	40	22	1070	22	110	10	3	60	16	620	410	2800	7890	2420	118.6	4860	1.2	2.38
	900	300	19	32	12	2	150	40	22	1160	25	110	10	3	60	16	620	410	3040	8580	2390	117.0	5220	1.2	2.62
	900	300	19	36	13	2	150	40	25	1250	28	110	10	3	60	16	620	410	3280	9260	2360	115.5	5620	1.2	2.87

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：HBL®-H355 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能							
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト			添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合			
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m
900×350	900	350	16	25	6	4	140	70	19	770	22	140	8	3	90	12	710	410	2660	7500	2210	107.80	4540	1.2	2.58
	900	350	16	28	6	4	140	70	19	770	22	140	8	3	90	12	710	410	2870	8090	2190	106.90	4860	1.1	2.81
	900	350	16	32	7	4	140	70	22	890	25	140	12	2	60	12	740	290	3140	8860	1870	91.52	5290	1.1	3.92
	900	350	19	25	6	4	140	70	19	770	22	140	10	3	60	16	620	410	2780	7840	2450	119.70	4820	1.2	2.44
	900	350	19	28	6	4	140	70	19	770	22	140	10	3	60	16	620	410	2990	8420	2420	118.60	5140	1.2	2.65
	900	350	19	32	7	4	140	70	22	890	25	140	10	3	60	16	620	410	3260	9180	2390	117.0	5570	1.1	3.20
	900	350	19	36	7	4	140	70	25	890	28	140	10	3	60	16	620	410	3520	9930	2360	115.5	5990	1.1	3.51
	900	350	19	40	8	4	140	70	28	1010	28	140	10	3	60	16	620	410	3780	10700	2330	114.0	6400	1.1	3.83
900×400	900	400	16	25	6	4	140	90	16	770	19	170	8	3	90	12	710	410	3040	8570	2210	107.80	5110	1.2	2.84
	900	400	16	28	7	4	140	90	19	890	22	170	8	3	90	12	710	410	3290	9270	2190	106.90	5500	1.2	3.10
	900	400	16	32	8	4	140	90	19	1010	22	170	12	3	60	12	740	290	3620	10200	1870	91.52	6010	1.2	4.35
	900	400	19	28	7	4	140	90	19	890	22	170	10	3	60	16	620	410	3410	9610	2420	118.6	5780	1.2	2.92
	900	400	19	32	8	4	140	90	22	1010	22	170	10	3	60	16	620	410	3730	10500	2390	117.0	6290	1.2	3.53
	900	400	19	36	9	4	140	90	22	1130	25	170	10	3	60	16	620	410	4050	11400	2360	115.5	6790	1.2	3.89
950×250	950	250	16	22	8	2	150	-	16	1010	19	100	9	3	90	12	800	410	2240	6310	2320	113.30	3950	1.3	1.96
	950	250	16	25	9	2	150	-	19	1130	22	100	9	3	90	12	800	410	2410	6800	2300	112.30	4220	1.3	2.12
	950	250	16	28	10	2	150	-	22	1250	25	100	9	3	90	12	800	410	2580	7280	2280	111.40	4490	1.2	2.29
	*950	250	16	32	11	2	150	-	25	1370	25	100	9	3	90	12	800	410	2800	7920	2250	110.1	4840	1.2	2.51
	950	250	19	25	9	2	150	-	19	1130	22	100	11	3	60	16	680	410	2550	7190	2560	125.00	4540	1.3	2.03
	950	250	19	28	10	2	150	-	22	1250	25	100	11	3	60	16	680	410	2710	7660	2530	123.90	4800	1.3	2.18
	950	250	19	32	11	2	150	-	25	1370	25	100	11	3	60	16	680	410	2930	8280	2500	122.4	5140	1.3	2.39
	950	250	19	36	12	2	150	-	25	1490	28	100	11	3	60	16	680	410	3150	8890	2470	120.8	5490	1.2	2.59
950×300	950	300	16	22	9	2	150	40	16	890	19	110	9	3	90	12	800	410	2470	6980	2320	113.3	4310	1.2	2.19
	950	300	16	25	10	2	150	40	19	980	19	110	9	3	90	12	800	410	2680	7560	2300	112.3	4620	1.2	2.39
	950	300	16	28	11	2	150	40	22	1070	22	110	9	3	90	12	800	410	2880	8120	2280	111.4	4940	1.2	2.59
	*950	300	16	32	12	2	150	40	22	1160	25	110	9	3	90	12	800	410	3140	8870	2250	110.1	5350	1.2	2.86
	950	300	19	25	10	2	150	40	19	980	22	110	11	3	60	16	680	410	2810	7940	2560	125.0	4940	1.2	2.27
	950	300	19	28	11	2	150	40	22	1070	22	110	11	3	60	16	680	410	3010	8500	2530	123.9	5250	1.2	2.45
	*950	300	19	32	12	2	150	40	22	1160	25	110	9	3	90	12	800	410	3270	9230	2670	130.7	5660	1.2	2.75
	950	300	19	36	13	2	150	40	25	1250	28	110	11	3	60	16	680	410	3530	9950	2470	120.8	6060	1.2	3.21
950×350	950	350	16	22	5	4	140	70	16	650	19	140	9	3	90	12	800	410	2630	7430	2320	113.30	4550	1.2	2.43
	950	350	16	25	6	4	140	70	19	770	22	140	9	3	90	12	800	410	2860	8060	2300	112.30	4890	1.2	2.66
	950	350	16	28	6	4	140	70	19	770	22	140	8	3	90	12	710	410	3080	8690	2350	114.90	5240	1.2	2.80
	950	350	16	32	7	4	140	70	22	890	25	140	12	2	60	12	740	290	3370	9510	2030	99.52	5690	1.1	3.87
	950	350	19	25	6	4	140	70	19	770	22	140	11	3	60	16	680	410	2990	8450	2560	125.00	5210	1.2	2.52
	950	350	19	28	6	4	140	70	19	770	22	140	11	3	60	16	680	410	3210	9060	2530	123.90	5550	1.2	2.73
	950	350	19	32	7	4	140	70	22	890	25	140	11	3	60	16	680	410	3500	9870	2500	122.4	6000	1.2	3.28
	950	350	19	36	8	4	140	70	25	1010	28	140	11	3	60	16	680	410	3780	10700	2470	120.8	6440	1.1	3.60
950×400	950	400	16	22	6	4	140	90	16	770	16	170	9	3	90	12	800	410	2990	8430	2320	113.3	5080	1.2	2.66
	950	400	16	25	6	4	140	90	16	770	19	170	9	3	90	12	800	410	3260	9190	2300	112.3	5500	1.2	2.93
	950	400	16	28	7	4	140	90	19	890	22	170	9	3	90	12	800	410	3520	9940	2280	111.4	5910	1.2	3.19
	950	400	16	32	8	4	140	90	19	1010	22	170	12	2	60	12	740	290	3870	10900	2030	99.52	6460	1.2	4.29
	950	400	19	25	6	4	140	90	16	770	19	170	11	3	60	16	680	410	3390	9570	2560	125.0	5810	1.2	2.76
	950	400	19	28	7	4	140	90	19	890	22	170	11	3	60	16	680	410	3660	10300	2530	123.9	6220	1.2	3.00
	950	400	19	32	8	4	140	90	22	1010	22	170	11	3	60	16	680	410	4000	11300	2500	122.4	6760	1.2	3.62
950	400	19	36	9	4	140	90	22	1130	25	170	11	3	60	16	680	410	4340	12200	2470	120.8	7300	1.2	3.98	

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

6 梁継手表
3H
5B
5L
M
20H

6 梁継手表
3H
5B
5L
M
20H

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：HBL®-H355 ボルト径：M20

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能						
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法				曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合		
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m
1000×250	1000	250	16	22	8	2	150	—	19	1010	19	100	9	3	90	12	800	410	2410	6790	2480	121.3	4270	1.3	1.97
	1000	250	16	25	9	2	150	—	19	1130	22	100	9	3	90	12	800	410	2590	7310	2460	120.3	4550	1.3	2.13
	1000	250	16	28	10	2	150	—	22	1250	25	100	9	3	90	12	800	410	2770	7820	2440	119.4	4830	1.3	2.29
	1000	250	16	32	11	2	150	—	25	1370	25	100	9	3	90	12	800	410	3010	8490	2420	118.1	5200	1.2	2.51
	1000	250	19	25	9	2	150	—	19	1130	22	100	12	3	60	16	740	410	2740	7740	2670	130.3	4900	1.3	2.10
	1000	250	19	28	10	2	150	—	22	1250	25	100	12	3	60	16	740	410	2920	8240	2640	129.2	5180	1.3	2.25
	1000	250	19	32	11	2	150	—	25	1370	25	100	12	3	60	16	740	410	3150	8900	2610	127.7	5540	1.3	2.46
	1000	250	19	36	12	2	150	—	25	1490	28	100	12	3	60	16	740	410	3380	9540	2580	126.2	5910	1.2	2.66
1000×300	1000	300	16	22	9	2	150	40	16	890	19	110	9	3	90	12	800	410	2660	7500	2480	121.3	4640	1.2	2.20
	1000	300	16	25	10	2	150	40	19	980	22	110	9	3	90	12	800	410	2870	8100	2460	120.3	4980	1.2	2.39
	1000	300	16	28	11	2	150	40	22	1070	22	110	9	3	90	12	800	410	3080	8700	2440	119.4	5310	1.2	2.59
	1000	300	16	32	12	2	150	40	22	1160	25	110	9	3	90	12	800	410	3360	9490	2420	118.1	5740	1.2	2.85
	1000	300	19	25	10	2	150	40	19	980	22	110	12	3	60	16	740	410	3020	8530	2670	130.3	5330	1.2	2.35
	1000	300	19	28	11	2	150	40	22	1070	22	110	12	3	60	16	740	410	3230	9120	2640	129.2	5650	1.2	2.53
	1000	300	19	32	12	2	150	40	25	1160	25	110	11	3	60	16	680	410	3510	9900	2700	131.9	6080	1.2	2.93
	1000	300	19	36	13	2	150	40	25	1250	28	110	11	3	60	16	680	410	3780	10700	2670	130.3	6500	1.2	3.19
1000×350	1000	350	16	22	5	4	140	70	16	650	19	140	9	3	90	12	800	410	2820	7970	2480	121.3	4900	1.2	2.43
	1000	350	16	25	6	4	140	70	19	770	22	140	9	3	90	12	800	410	3060	8640	2460	120.3	5260	1.2	2.66
	1000	350	16	28	6	4	140	70	19	770	22	140	9	3	90	12	800	410	3300	9300	2440	119.4	5620	1.2	2.89
	1000	350	16	32	7	4	140	70	22	890	25	140	10	3	60	16	620	410	3600	10200	2340	114.6	6100	1.1	3.59
	1000	350	19	25	6	4	140	70	19	770	22	140	12	3	60	16	740	410	3210	9070	2670	130.3	5610	1.2	2.59
	1000	350	19	28	6	4	140	70	19	770	22	140	12	3	60	16	740	410	3450	9720	2640	129.2	5970	1.2	2.80
	1000	350	19	32	7	4	140	70	22	890	25	140	12	3	60	16	740	410	3750	10600	2610	127.7	6450	1.2	3.37
	1000	350	19	36	8	4	140	70	25	1010	28	140	12	3	60	16	740	410	4050	11400	2580	126.2	6920	1.1	3.69
1000	350	19	40	8	4	140	70	25	1010	28	140	11	3	60	16	680	410	4340	12200	2640	128.8	7210	1.1	3.88	
1000×400	1000	400	16	22	6	4	140	90	16	770	16	170	9	3	90	12	800	410	3200	9020	2480	121.3	5460	1.2	2.66
	1000	400	16	25	6	4	140	90	16	770	19	170	9	3	90	12	800	410	3480	9830	2460	120.3	5890	1.2	2.92
	1000	400	16	28	7	4	140	90	19	890	22	170	9	3	90	12	800	410	3770	10600	2440	119.4	6330	1.2	3.18
	1000	400	16	32	9	4	140	90	19	1130	22	170	11	3	60	16	680	410	4140	11700	2270	111.0	6910	1.2	4.10
	1000	400	19	25	6	4	140	90	16	770	19	170	12	3	60	16	740	410	3640	10300	2670	130.3	6250	1.2	2.83
	1000	400	19	28	7	4	140	90	19	890	22	170	12	3	60	16	740	410	3910	11000	2640	129.2	6680	1.2	3.08
	1000	400	19	32	9	4	140	90	19	1130	22	170	12	3	60	16	740	410	4280	12100	2610	127.7	7250	1.2	3.71
	1000	400	19	36	10	4	140	90	22	1250	25	170	12	3	60	16	740	410	4640	13100	2580	126.2	7820	1.2	4.08
1000	400	19	40	9	4	140	90	25	1130	28	170	11	3	60	16	680	410	5000	14100	2640	128.8	8380	1.2	4.30	

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：HBL®-H355 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能													
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト			添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合									
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 mm	stfo mm	長さ mm	spl mm	厚 mm	stfi mm	幅 mm	spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 mm	stw mm	幅 mm	stB mm	長さ mm	stL mm	My kN・m	dZ 10³mm³	Qy kN	dAw 10²mm²	Mu kN・m	αj
600×250	600	250	12	22	6	2	150	—	16	770	16	100	5	2	90	9	440	290	1090	3090	1070	52.32	1830	1.2	2.07						
	600	250	12	25	6	2	150	—	16	770	19	100	5	2	90	9	440	290	1190	3370	1050	51.60	2000	1.2	2.29						
	600	250	14	22	6	2	150	—	16	770	16	100	6	2	60	16	380	290	1120	3180	1180	57.68	1910	1.2	1.94						
	600	250	14	25	6	2	150	—	16	770	19	100	6	2	60	16	380	290	1230	3470	1160	56.84	2080	1.2	2.15						
	600	250	14	28	7	2	150	—	19	890	19	100	6	2	60	16	380	290	1330	3750	1140	56.00	2240	1.2	2.36						
	600	250	16	22	6	2	150	—	16	770	16	100	5	3	90	12	440	410	1160	3280	1420	69.76	1990	1.2	1.67						
	600	250	16	25	6	2	150	—	16	770	19	100	5	3	90	12	440	410	1260	3560	1410	68.80	2150	1.2	1.84						
600	250	16	28	7	2	150	—	19	890	22	100	5	3	90	12	440	410	1360	3840	1390	67.84	2310	1.2	2.01							
600×300	600	300	12	22	7	2	150	40	16	710	16	110	5	2	90	9	440	290	1230	3480	1070	52.32	2050	1.2	2.38						
	600	300	12	25	7	2	150	40	16	710	19	110	5	2	90	9	440	290	1350	3820	1050	51.60	2240	1.2	2.66						
	600	300	14	22	7	2	150	40	16	710	16	110	6	2	60	16	380	290	1260	3570	1180	57.68	2130	1.2	2.23						
	600	300	14	25	7	2	150	40	16	710	19	110	6	2	60	16	380	290	1380	3910	1160	56.84	2300	1.2	2.48						
	600	300	14	28	8	2	150	40	19	800	19	110	6	2	60	12	380	290	1500	4240	1140	56.00	2480	1.1	2.74						
	600	300	16	22	7	2	150	40	16	710	16	110	5	3	90	12	440	410	1300	3670	1420	69.76	2210	1.2	1.90						
	600	300	16	25	7	2	150	40	16	710	19	110	5	3	90	12	440	410	1420	4000	1410	68.80	2390	1.2	2.11						
600	300	16	28	8	2	150	40	19	800	19	110	5	3	90	12	440	410	1530	4330	1390	67.84	2580	1.2	2.32							
650×250	650	250	12	22	6	2	150	—	16	770	16	100	6	2	90	9	530	290	1210	3420	1130	55.44	2040	1.2	2.16						
	650	250	14	22	6	2	150	—	16	770	16	100	6	2	90	9	530	290	1250	3540	1320	64.68	2140	1.2	1.93						
	*650	250	14	25	6	2	150	—	16	770	19	100	6	2	90	9	530	290	1360	3850	1300	63.84	2310	1.2	2.13						
	650	250	16	22	6	2	150	—	16	770	19	100	7	2	60	16	440	290	1290	3650	1430	70.08	2230	1.2	1.85						
	650	250	16	25	6	2	150	—	16	770	19	100	7	2	60	16	440	290	1400	3960	1410	69.12	2410	1.2	2.03						
	650	250	16	28	7	2	150	—	19	890	22	100	7	2	60	16	440	290	1510	4270	1390	68.16	2580	1.2	2.22						
650×300	650	300	12	22	7	2	150	40	16	710	16	110	6	2	90	9	530	290	1360	3850	1130	55.44	2270	1.2	2.49						
	650	300	14	22	7	2	150	40	16	710	16	110	5	3	90	12	440	410	1400	3960	1390	68.04	2370	1.2	2.10						
	650	300	14	25	7	2	150	40	16	710	19	110	5	3	90	12	440	410	1530	4330	1370	67.20	2570	1.2	2.32						
	650	300	16	22	7	2	150	40	16	710	16	110	7	2	60	16	440	290	1440	4080	1430	70.08	2460	1.2	2.11						
	650	300	16	25	7	2	150	40	16	710	19	110	7	2	60	16	440	290	1570	4440	1410	69.12	2640	1.2	2.33						
	650	300	16	28	8	2	150	40	19	800	22	110	7	2	60	16	440	290	1700	4800	1390	68.16	2870	1.2	2.55						
700×250	700	250	12	22	6	2	150	—	16	770	16	100	6	2	90	9	530	290	1350	3810	1250	61.44	2280	1.2	2.17						
	700	250	12	25	6	2	150	—	16	770	19	100	6	2	90	9	530	290	1470	4160	1240	60.72	2470	1.2	2.39						
	700	250	14	22	6	2	150	—	16	770	19	100	7	2	60	16	440	290	1400	3940	1400	68.32	2390	1.2	2.03						
	700	250	14	25	6	2	150	—	16	770	19	100	7	2	60	16	440	290	1520	4290	1380	67.48	2560	1.2	2.24						
700×300	700	300	12	22	7	2	150	40	16	710	16	110	6	2	90	9	530	290	1510	4270	1250	61.44	2530	1.2	2.48						
	700	300	12	25	7	2	150	40	16	710	19	110	6	2	90	9	530	290	1650	4680	1240	60.72	2740	1.2	2.76						
	700	300	14	22	7	2	150	40	16	710	16	110	7	2	60	16	440	290	1560	4410	1400	68.32	2600	1.2	2.32						
	700	300	14	25	7	2	150	40	16	710	19	110	7	2	60	16	440	290	1700	4810	1380	67.48	2760	1.1	2.56						
	700	300	14	28	8	2	150	40	19	800	22	110	7	2	60	16	440	290	1840	5200	1360	66.64	3090	1.2	2.81						
	700	300	16	22	7	2	150	40	16	710	19	110	8	2	60	16	500	290	1610	4540	1520	74.24	2750	1.2	2.21						
	700	300	16	25	7	2	150	40	19	710	19	110	8	2	60	12	500	290	1750	4940	1500	73.28	2970	1.2	2.43						
	700	300	16	28	8	2	150	40	19	800	22	110	8	2	60	12	500	290	1890	5330	1480	72.32	3190	1.2	2.66						
	700	300	16	32	9	2	150	40	22	890	22	110	8	2	60	12	500	290	2070	5840	1450	71.04	3450	1.2	2.98						

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：HBL®-H355 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能							
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法			曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合			
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m
700×350	700	350	12	22	4	4	140	70	16	530	19	140	5	2	120	9	560	290	1610	4560	1310	64.32	2680	1.1	2.68
	700	350	12	25	5	4	140	70	19	650	22	140	5	2	120	9	560	290	1770	5000	1300	63.60	2930	1.1	2.98
	700	350	14	22	4	4	140	70	16	530	19	140	6	2	90	12	530	290	1660	4700	1460	71.68	2800	1.1	2.48
	700	350	14	25	5	4	140	70	19	650	22	140	6	2	90	12	530	290	1820	5130	1450	70.84	3040	1.1	2.75
	700	350	14	28	5	4	140	70	19	650	22	140	6	2	90	12	530	290	1970	5560	1430	70.00	3280	1.1	3.02
	700	350	16	25	5	4	140	70	19	650	22	140	8	2	60	12	500	290	1860	5260	1500	73.28	3150	1.1	2.73
	700	350	16	28	5	4	140	70	19	650	22	140	8	2	60	12	500	290	2010	5690	1480	72.32	3390	1.1	3.00
700	350	16	32	5	4	140	70	19	650	22	140	8	2	60	16	500	290	2210	6240	1450	71.04	3710	1.1	3.67	
750×250	750	250	12	22	6	2	150	—	16	770	16	100	6	2	90	9	530	290	1480	4170	1380	67.44	2510	1.2	2.16
	750	250	14	22	6	2	150	—	16	770	19	100	7	2	90	9	620	290	1530	4330	1540	75.32	2630	1.2	2.02
	750	250	14	25	7	2	150	—	19	890	19	100	7	2	90	9	620	290	1660	4700	1520	74.48	2840	1.2	2.22
750×300	750	300	14	22	7	2	150	40	16	710	16	110	7	2	90	9	620	290	1710	4820	1540	75.32	2900	1.2	2.30
	750	300	14	25	8	2	150	40	19	800	19	110	7	2	90	9	620	290	1860	5260	1520	74.48	3140	1.2	2.54
	750	300	16	22	7	2	150	40	16	710	19	110	9	2	60	12	560	290	1760	4980	1600	78.40	3030	1.2	2.29
	750	300	16	25	8	2	150	40	19	800	19	110	9	2	60	12	560	290	1920	5410	1580	77.44	3270	1.2	2.52
	750	300	16	28	8	2	150	40	19	800	22	110	9	2	60	12	560	290	2070	5830	1560	76.48	3510	1.2	2.76
750×350	750	350	14	22	4	4	140	70	16	530	19	140	7	2	90	9	620	290	1820	5140	1540	75.32	3070	1.1	2.58
	* 750	350	14	25	5	4	140	70	19	650	22	140	7	2	90	9	620	290	1990	5610	1520	74.48	3330	1.1	2.85
	* 750	350	14	28	5	4	140	70	19	650	22	140	7	2	90	9	620	290	2150	6070	1500	73.64	3590	1.1	3.13
	750	350	14	32	5	4	140	70	22	650	25	140	5	3	120	12	560	410	2370	6680	1620	79.24	3940	1.1	3.51
	* 750	350	16	25	5	4	140	70	19	650	22	140	7	2	90	12	620	290	2040	5760	1740	85.12	3460	1.1	2.57
	* 750	350	16	28	5	4	140	70	19	650	22	140	7	2	90	12	620	290	2200	6220	1720	84.16	3720	1.1	2.82
	750	350	16	32	5	4	140	70	22	650	25	140	8	2	60	16	500	290	2420	6820	1610	79.04	4060	1.1	3.60
750	350	16	36	6	4	140	70	25	770	25	140	8	2	60	16	500	290	2630	7410	1590	77.76	4390	1.1	3.99	
800×250	800	250	14	22	6	2	150	—	16	770	19	100	9	2	60	12	560	290	1670	4720	1540	75.60	2890	1.2	2.20
	800	250	14	25	7	2	150	—	19	890	19	100	9	2	60	12	560	290	1810	5120	1530	74.76	3110	1.2	2.41
	800	250	14	28	7	2	150	—	19	890	22	100	9	2	60	12	560	290	1950	5510	1510	73.92	3330	1.2	2.62
	800	250	16	22	6	2	150	—	16	770	19	100	9	2	60	16	560	290	1730	4900	1770	86.40	3040	1.2	2.01
	800	250	16	25	7	2	150	—	19	890	19	100	9	2	60	16	560	290	1870	5290	1750	85.44	3250	1.2	2.20
	800	250	16	28	7	2	150	—	19	890	22	100	9	2	60	16	560	290	2010	5680	1730	84.48	3470	1.2	2.38
	800	250	16	32	9	2	150	—	25	1130	25	100	9	2	60	16	560	290	2190	6190	1700	83.20	3760	1.2	2.64
800×300	800	300	14	22	7	2	150	40	16	710	19	110	9	2	60	12	560	290	1860	5250	1540	75.60	3170	1.2	2.50
	800	300	14	25	8	2	150	40	19	800	19	110	9	2	60	12	560	290	2030	5720	1530	74.76	3430	1.2	2.75
	800	300	14	28	8	2	150	40	19	800	22	110	9	2	60	12	560	290	2190	6180	1510	73.92	3690	1.2	3.00
	800	300	16	22	7	2	150	40	16	710	19	110	9	2	60	16	560	290	1920	5430	1770	86.40	3320	1.2	2.27
	800	300	16	25	8	2	150	40	19	800	19	110	9	2	60	16	560	290	2090	5900	1750	85.44	3580	1.2	2.49
	800	300	16	28	8	2	150	40	19	800	22	110	9	2	60	16	560	290	2250	6350	1730	84.48	3830	1.2	2.72
	800	300	16	32	9	2	150	40	22	890	25	110	9	2	60	16	560	290	2460	6950	1700	83.20	4160	1.2	3.02
800×350	800	350	14	25	5	4	140	70	19	650	22	140	7	2	90	12	620	290	2160	6100	1670	81.48	3630	1.1	2.83
	800	350	14	28	5	4	140	70	19	650	22	140	7	2	90	9	620	290	2340	6600	1650	80.64	3910	1.1	3.10
	800	350	16	25	5	4	140	70	19	650	22	140	9	2	60	16	560	290	2220	6270	1750	85.44	3780	1.1	2.79
	800	350	16	28	5	4	140	70	19	650	22	140	9	2	60	16	560	290	2400	6770	1730	84.48	4050	1.1	3.05
	800	350	16	32	6	4	140	70	22	770	25	140	9	2	60	16	560	290	2630	7420	1700	83.20	4420	1.1	3.71
	800	350	16	36	6	4	140	70	25	770	25	140	9	2	60	16	560	290	2850	8050	1670	81.92	4780	1.1	4.11
	800	350	19	25	5	4	140	70	19	650	22	140	7	3	90	16	620	410	2310	6530	2260	110.6	4000	1.1	2.25
	800	350	19	28	5	4	140	70	19	650	22	140	7	3	90	16	620	410	2490	7020	2240	109.4	4270	1.1	2.45
	800	350	19	32	6	4	140	70	22	770	25	140	10	2	60	16	620	290	2720	7670	1930	94.24	4630	1.1	3.40
	800	350	19	36	6	4	140	70	25	770	25	140	10	2	60	16	620	290	2940	8290	1900	92.72	4990	1.1	3.75
	800	350	19	40	7	4	140	70	25	890	28	140	10	2	60	16	620	290	3160	8910	1860	91.20	5340	1.1	4.11

備考) *のあるサイズは、ウェブの第1ボルトとフランジ内側の添板との間隔が60mm未満となっております。施工時にはご注意ください。

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：HBL®-H355 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能							
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト			添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合			
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	aj	Lq m
800×400	800	400	14	25	5	4	140	90	16	770	19	170	7	2	90	12	620	290	2490	7030	1670	81.48	4140	1.1	3.14
	800	400	14	28	6	4	140	90	19	770	22	170	7	2	90	9	620	290	2710	7640	1650	80.64	4470	1.1	3.45
	800	400	16	25	5	4	140	90	16	650	19	170	9	2	60	16	560	290	2550	7210	1750	85.44	4280	1.2	3.08
	800	400	16	28	6	4	140	90	16	650	22	170	9	2	60	16	560	290	2770	7810	1730	84.48	4620	1.1	3.38
	800	400	16	32	6	4	140	90	19	770	22	170	9	2	60	16	560	290	3050	8600	1700	83.20	5060	1.1	4.13
	800	400	16	36	7	4	140	90	22	890	25	170	9	2	60	16	560	290	3320	9370	1670	81.92	5500	1.1	4.59
	800	400	19	28	6	4	140	90	19	770	22	170	7	3	90	16	620	410	2860	8070	2240	109.4	4830	1.2	2.71
	800	400	19	32	6	4	140	90	19	770	22	170	10	2	60	16	620	290	3140	8850	1930	94.24	5270	1.1	3.77
	800	400	19	36	7	4	140	90	22	890	25	170	10	2	60	16	620	290	3410	9610	1900	92.72	5700	1.1	4.17
800	400	19	40	7	4	140	90	25	890	28	170	10	2	60	16	620	290	3670	10400	1860	91.20	6130	1.1	4.59	
850×250	850	250	14	22	6	2	150	—	16	770	19	100	8	2	90	9	710	290	1820	5130	1760	85.96	3150	1.2	2.10
	850	250	14	25	7	2	150	—	19	890	19	100	8	2	90	9	710	290	1970	5550	1740	85.12	3380	1.2	2.30
	850	250	14	28	7	2	150	—	19	890	22	100	8	2	90	9	710	290	2120	5970	1720	84.28	3620	1.2	2.50
	850	250	16	22	6	2	150	—	16	770	19	100	10	2	60	12	620	290	1890	5330	1850	90.56	3320	1.2	2.09
	850	250	16	25	7	2	150	—	19	890	22	100	10	2	60	12	620	290	2040	5750	1830	89.60	3550	1.2	2.28
	850	250	16	28	7	2	150	—	19	890	22	100	10	2	60	12	620	290	2190	6170	1810	88.64	3780	1.2	2.47
850	250	16	32	9	2	150	—	25	1130	25	100	10	2	60	12	620	290	2380	6710	1790	87.36	4090	1.2	2.72	
850×300	850	300	14	22	7	2	150	40	16	710	19	110	8	2	90	9	710	290	2020	5690	1760	85.96	3450	1.2	2.38
	850	300	14	25	8	2	150	40	19	800	19	110	8	2	90	9	710	290	2190	6190	1740	85.12	3730	1.2	2.61
	850	300	14	28	8	2	150	40	19	800	22	110	8	2	90	9	710	290	2370	6690	1720	84.28	4000	1.2	2.85
	850	300	16	22	7	2	150	40	16	710	19	110	10	2	60	12	620	290	2090	5900	1850	90.56	3620	1.2	2.35
	850	300	16	25	8	2	150	40	19	800	19	110	10	2	60	12	620	290	2270	6390	1830	89.60	3890	1.2	2.58
	850	300	16	28	8	2	150	40	19	800	22	110	10	2	60	12	620	290	2440	6880	1810	88.64	4090	1.2	2.80
850	300	16	32	9	2	150	40	22	890	25	110	10	2	60	12	620	290	2660	7520	1790	87.36	4520	1.2	3.11	
850×350	850	350	16	25	5	4	140	70	19	650	22	140	8	2	90	12	710	290	2410	6800	1990	97.28	4110	1.1	2.65
	850	350	16	28	5	4	140	70	19	650	22	140	8	2	90	12	710	290	2600	7330	1970	96.32	4400	1.1	2.89
	850	350	16	32	5	4	140	70	22	650	25	140	10	2	60	16	620	290	2840	8020	1790	87.36	4790	1.1	3.82
	850	350	19	28	5	4	140	70	19	650	22	140	7	3	90	16	620	410	2700	7620	2430	118.9	4650	1.1	2.45
	850	350	19	32	6	4	140	70	22	770	25	140	11	2	60	16	680	290	2940	8310	2030	99.18	5030	1.1	3.50
	850	350	19	36	6	4	140	70	25	770	25	140	11	2	60	16	680	290	3180	8980	2000	97.66	5420	1.1	3.85
850×400	850	400	16	25	5	4	140	90	16	650	19	170	8	2	90	12	710	290	2760	7800	1990	97.28	4640	1.2	2.93
	850	400	16	28	6	4	140	90	19	770	22	170	8	2	90	12	710	290	2990	8440	1970	96.32	5000	1.1	3.20
	850	400	16	32	6	4	140	90	19	770	22	170	10	2	60	16	620	290	3290	9280	1790	87.36	5470	1.1	4.24
	850	400	19	28	6	4	140	90	19	770	22	170	7	3	90	16	620	410	3100	8730	2430	118.9	5250	1.2	2.70
	850	400	19	32	6	4	140	90	22	770	22	170	11	2	60	16	680	290	3390	9570	2030	99.18	5720	1.1	3.87
	850	400	19	36	7	4	140	90	22	890	25	170	11	2	60	16	680	290	3680	10400	2000	97.66	6180	1.1	4.28
900×250	900	250	14	22	6	2	150	—	16	770	19	100	10	2	60	12	620	290	1960	5540	1760	86.24	3420	1.2	2.27
	900	250	16	22	6	2	150	—	16	770	19	100	10	2	60	16	620	290	2050	5780	2020	98.56	3610	1.2	2.08
	900	250	16	25	7	2	150	—	19	890	22	100	10	2	60	16	620	290	2210	6230	2000	97.60	3860	1.2	2.26
900×300	900	300	14	22	7	2	150	40	16	710	19	110	10	2	60	12	620	290	2180	6150	1760	86.24	3740	1.2	2.56
	900	300	16	22	7	2	150	40	16	710	19	110	10	2	60	16	620	290	2260	6380	2020	98.56	3930	1.2	2.34
	900	300	16	25	8	2	150	40	19	800	19	110	10	2	60	16	620	290	2450	6910	2000	97.60	4220	1.2	2.56
	900	300	16	28	9	2	150	40	22	890	22	110	10	2	60	16	620	290	2630	7430	1980	96.64	4510	1.2	2.78
	900	300	16	32	10	2	150	40	22	980	25	110	10	2	60	16	620	290	2870	8110	1950	95.36	4890	1.2	3.07
	900	300	19	22	7	2	150	40	16	710	19	110	8	3	90	16	710	410	2380	6730	2580	126.2	4220	1.2	1.94
	900	300	19	25	8	2	150	40	19	800	22	110	8	3	90	16	710	410	2570	7250	2560	125.0	4500	1.2	2.11
	900	300	19	28	9	2	150	40	22	890	22	110	8	3	90	16	710	410	2750	7760	2530	123.9	4790	1.2	2.28
	900	300	19	32	10	2	150	40	22	980	25	110	8	3	90	16	710	410	2990	8430	2500	122.4	5160	1.2	2.51
	900	300	19	36	10	2	150	40	25	980	28	110	8	3	90	16	710	410	3220	9090	2470	120.8	5530	1.2	2.74

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：HBL®-H355 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ					継手性能															
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		mW		ボルト			添板寸法			曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合								
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 mm	stf mm	長さ mm	spl mm	厚 mm	stf mm	幅 mm	stB mm	長さ mm	stL mm	mW	nW	Pc mm	厚 mm	stw mm	幅 mm	stB mm	長さ mm	stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj
900×350	900	350	16	25	5	4	140	70	19	650	22	140	10	2	60	16	620	290	2600	7330	2000	97.60	4450	1.1	2.85								
	900	350	16	28	5	4	140	70	19	650	22	140	10	2	60	16	620	290	2800	7900	1980	96.64	4760	1.1	3.10								
	900	350	16	32	6	4	140	70	22	770	25	140	10	2	60	16	620	290	3060	8640	1950	95.36	5180	1.1	3.76								
	900	350	19	25	5	4	140	70	19	650	22	140	8	3	90	16	710	410	2720	7670	2560	125.0	4730	1.1	2.34								
	900	350	19	28	5	4	140	70	19	650	22	140	8	3	90	12	710	410	2920	8230	2530	123.9	5040	1.1	2.53								
	900	350	19	32	6	4	140	70	22	770	25	140	11	2	60	16	680	290	3180	8970	2220	108.7	5450	1.1	3.44								
	900	350	19	36	6	4	140	70	25	770	25	140	11	2	60	16	680	290	3430	9690	2190	107.2	5860	1.1	3.78								
900	350	19	40	7	4	140	70	25	890	28	140	11	2	60	16	680	290	3690	10400	2160	105.6	6260	1.1	4.13									
900×400	900	400	16	25	5	4	140	90	16	650	19	170	10	2	60	16	620	290	2980	8400	2000	97.60	5020	1.2	3.14								
	900	400	16	28	6	4	140	90	19	770	22	170	10	2	60	16	620	290	3220	9080	1980	96.64	5400	1.2	3.43								
	900	400	16	32	6	4	140	90	19	770	22	170	10	2	60	16	620	290	3540	9980	1950	95.36	5900	1.1	4.18								
	900	400	19	28	6	4	140	90	19	770	22	170	8	3	90	12	710	410	3340	9420	2530	123.9	5670	1.2	2.79								
	900	400	19	32	6	4	140	90	19	770	22	170	11	2	60	16	680	290	3650	10300	2220	108.7	6170	1.2	3.80								
	900	400	19	36	7	4	140	90	22	890	25	170	11	2	60	16	680	290	3970	11200	2190	107.2	6660	1.1	4.19								
900	400	19	40	8	4	140	90	25	1010	28	170	11	2	60	16	680	290	4270	12000	2160	105.6	7150	1.1	4.59									
950×250	950	250	16	22	7	2	150	-	19	890	19	100	11	2	60	16	680	290	2210	6230	2100	102.7	3910	1.3	2.16								
	950	250	16	25	7	2	150	-	19	890	22	100	11	2	60	16	680	290	2380	6710	2080	101.8	4170	1.2	2.34								
	950	250	16	28	8	2	150	-	22	1010	25	100	11	2	60	16	680	290	2550	7180	2060	100.8	4430	1.2	2.53								
	950	250	16	32	9	2	150	-	25	1130	25	100	11	2	60	16	680	290	2760	7800	2030	99.52	4780	1.2	2.78								
	950	250	19	25	7	2	150	-	19	890	22	100	8	3	90	16	710	410	2510	7100	2750	134.5	4490	1.3	1.89								
	950	250	19	28	8	2	150	-	22	1010	25	100	8	3	90	16	710	410	2680	7560	2730	133.4	4740	1.2	2.03								
	950	250	19	32	9	2	150	-	25	1130	25	100	8	3	90	16	710	410	2890	8170	2700	131.9	5080	1.2	2.21								
950	250	19	36	9	2	150	-	25	1130	28	100	8	3	90	16	710	410	3110	8760	2670	130.3	5420	1.2	2.40									
950×300	950	300	16	22	7	2	150	40	16	710	19	110	11	2	60	16	680	290	2430	6870	2100	102.7	4250	1.2	2.42								
	950	300	16	25	8	2	150	40	19	800	22	110	11	2	60	16	680	290	2630	7430	2080	101.8	4560	1.2	2.64								
	950	300	16	28	9	2	150	40	22	890	22	110	11	2	60	16	680	290	2830	7990	2060	100.8	4860	1.2	2.86								
	950	300	16	32	10	2	150	40	22	980	25	110	11	2	60	16	680	290	3090	8710	2030	99.52	5270	1.2	3.16								
	950	300	19	25	8	2	150	40	19	800	22	110	8	3	90	16	710	410	2770	7820	2750	134.5	4870	1.2	2.11								
	950	300	19	28	9	2	150	40	22	890	22	110	8	3	90	16	710	410	2960	8360	2730	133.4	5170	1.2	2.28								
	950	300	19	32	10	2	150	40	22	980	25	110	8	3	90	16	710	410	3220	9080	2700	131.9	5570	1.2	2.73								
950	300	19	36	11	2	150	40	25	1070	28	110	8	3	90	16	710	410	3470	9780	2670	130.3	5970	1.2	2.98									
950×350	950	350	16	22	4	4	140	70	16	530	19	140	11	2	60	16	680	290	2580	7270	2100	102.7	4460	1.1	2.68								
	950	350	16	25	5	4	140	70	19	650	22	140	11	2	60	16	680	290	2790	7880	2080	101.8	4800	1.1	2.93								
	950	350	16	28	5	4	140	70	19	650	22	140	11	2	60	16	680	290	3010	8490	2060	100.8	5130	1.1	3.19								
	950	350	16	32	6	4	140	70	22	770	25	140	11	2	60	16	680	290	3290	9280	2030	99.52	5570	1.1	3.87								
	950	350	19	25	5	4	140	70	19	650	22	140	8	3	90	16	710	410	2930	8270	2750	134.5	5110	1.2	2.34								
	950	350	19	28	5	4	140	70	19	650	22	140	8	3	90	16	710	410	3140	8860	2730	133.4	5440	1.1	2.53								
	950	350	19	32	6	4	140	70	22	770	25	140	8	3	90	16	710	410	3420	9640	2700	131.9	5880	1.1	3.05								
950	350	19	36	6	4	140	70	25	770	25	140	8	3	90	16	710	410	3690	10400	2670	130.3	6310	1.1	3.34									
950×400	950	400	16	22	5	4	140	90	16	650	16	170	11	2	60	16	680	290	2930	8270	2100	102.7	4990	1.2	2.94								
	950	400	16	25	5	4	140	90	16	650	19	170	11	2	60	16	680	290	3190	9010	2080	101.8	5400	1.2	3.23								
	950	400	16	28	6	4	140	90	19	770	22	170	11	2	60	16	680	290	3450	9740	2060	100.8	5800	1.2	3.53								
	950	400	16	32	6	4	140	90	19	770	22	170	11	2	60	16	680	290	3790	10700	2030	99.52	6340	1.1	4.29								
	950	400	19	25	5	4	140	90	16	650	19	170	8	3	90	16	710	410	3330	9390	2750	134.5	5720	1.2	2.56								
	950	400	19	28	6	4	140	90	19	770	22	170	8	3	90	16	710	410	3590	10100	2730	133.4	6110	1.2	2.78								
	950	400	19	32	6	4	140	90	19	770	22	170	8	3	90	16	710	410	3920	11100	2700	131.9	6640	1.2	3.36								
950	400	19	36	7	4	140	90	22	890	25	170	8	3	90	16	710	410	4250	12000	2670	130.3	7160	1.1	3.69									

スーパーハイスレンド® H梁継手性能表 鋼種：HBL®-H355 ボルト径：M22

シリーズ	断面寸法				フランジ								ウェブ						継手性能						
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト		添板寸法		曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合				
	H mm	B mm	tw mm	tf mm	nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 stfo mm	長さ spl mm	厚 stfi mm	幅 spBi mm	mW	nW	Pc mm	厚 stw mm	幅 stB mm	長さ stL mm	My kN・m	dZ 10 ³ mm ³	Qy kN	dAw 10 ² mm ²	Mu kN・m	αj	Lq m
1000×250	1000	250	16	22	7	2	150	—	19	890	19	100	11	2	60	16	680	290	2380	6710	2260	110.7	4220	1.3	2.16
	1000	250	16	25	7	2	150	—	19	890	22	100	11	2	60	16	680	290	2560	7210	2240	109.8	4500	1.2	2.34
	1000	250	16	28	8	2	150	—	22	1010	25	100	11	2	60	16	680	290	2730	7710	2220	108.8	4780	1.2	2.52
	1000	250	16	32	9	2	150	—	25	1130	25	100	12	2	60	12	740	290	2960	8370	2120	103.7	5140	1.2	2.86
	1000	250	19	25	7	2	150	—	19	890	22	100	13	2	60	16	800	290	2710	7640	2480	121.2	4850	1.3	2.26
	1000	250	19	28	8	2	150	—	22	1010	25	100	13	2	60	16	800	290	2880	8130	2460	120.1	5120	1.2	2.42
	1000	250	19	32	9	2	150	—	25	1130	25	100	9	3	90	12	800	410	3110	8780	2800	136.8	5480	1.2	2.29
	1000	250	19	36	9	2	150	—	25	1130	28	100	9	3	90	12	800	410	3340	9410	2770	135.3	5830	1.2	2.48
1000×300	1000	300	16	22	7	2	150	40	16	710	19	110	12	2	60	12	740	290	2610	7380	2190	106.9	4450	1.2	2.50
	1000	300	16	25	8	2	150	40	19	800	22	110	12	2	60	12	740	290	2830	7970	2170	105.9	4910	1.2	2.72
	1000	300	16	28	9	2	150	40	22	890	22	110	12	2	60	12	740	290	3030	8560	2150	105.0	5230	1.2	2.94
	1000	300	16	32	10	2	150	40	22	980	25	110	12	2	60	12	740	290	3310	9330	2120	103.7	5590	1.2	3.25
	1000	300	19	25	8	2	150	40	19	800	22	110	9	3	90	12	800	410	2980	8400	2850	139.5	5260	1.2	2.19
	1000	300	19	28	9	2	150	40	22	890	22	110	9	3	90	12	800	410	3180	8980	2830	138.3	5580	1.2	2.36
	1000	300	19	32	10	2	150	40	25	980	25	110	9	3	90	12	800	410	3450	9740	2800	136.8	6000	1.2	2.82
	1000	300	19	36	11	2	150	40	25	1070	28	110	9	3	90	12	800	410	3720	10500	2770	135.3	6410	1.2	3.07
1000×350	1000	350	16	22	4	4	140	70	16	530	19	140	11	2	60	16	680	290	2760	7800	2260	110.7	4810	1.2	2.66
	1000	350	16	25	5	4	140	70	19	650	22	140	11	2	60	16	680	290	2990	8450	2240	109.8	5160	1.1	2.91
	1000	350	16	28	5	4	140	70	19	650	22	140	11	2	60	16	680	290	3220	9090	2220	108.8	5510	1.1	3.17
	1000	350	16	32	6	4	140	70	22	770	25	140	12	2	60	16	740	290	3520	9930	2120	103.7	5980	1.1	3.97
	1000	350	19	25	5	4	140	70	19	650	22	140	13	2	60	16	800	290	3150	8880	2480	121.2	5510	1.2	2.78
	1000	350	19	28	5	4	140	70	19	650	22	140	13	2	60	16	800	290	3370	9510	2460	120.1	5860	1.1	3.01
	1000	350	19	32	6	4	140	70	22	770	25	140	9	3	90	16	800	410	3660	10300	2800	136.8	6320	1.1	3.14
	1000	350	19	36	6	4	140	70	25	770	25	140	9	3	90	16	800	410	3950	11100	2770	135.3	6770	1.1	3.44
1000×400	1000	350	19	40	6	4	140	70	28	770	28	140	8	3	90	16	710	410	4240	12000	2830	138.3	7220	1.1	3.61
	1000	400	16	22	5	4	140	90	16	650	16	170	11	2	60	16	680	290	3140	8850	2260	110.7	5370	1.2	2.92
	1000	400	16	25	5	4	140	90	16	650	19	170	11	2	60	16	680	290	3420	9640	2240	109.8	5790	1.2	3.20
	1000	400	16	28	6	4	140	90	19	770	22	170	11	2	60	16	680	290	3690	10400	2220	108.8	6220	1.2	3.49
	1000	400	16	32	6	4	140	90	19	770	22	170	12	2	60	16	740	290	4050	11400	2120	103.7	6780	1.1	4.39
	1000	400	19	25	5	4	140	90	16	650	19	170	13	2	60	16	800	290	3570	10100	2480	121.2	6150	1.2	3.05
	1000	400	19	28	6	4	140	90	19	770	22	170	13	2	60	16	800	290	3840	10800	2460	120.1	6570	1.2	3.31
	1000	400	19	32	7	4	140	90	22	890	22	170	9	3	90	16	800	410	4200	11800	2800	136.8	7120	1.2	3.47
1000	400	19	36	7	4	140	90	22	890	25	170	9	3	90	16	800	410	4550	12800	2770	135.3	7670	1.2	3.80	
	400	19	40	7	4	140	90	25	890	28	170	9	3	90	12	800	410	4890	13800	2740	133.8	8220	1.1	4.14	

6-7.JIS H 形鋼梁継手性能表

JIS H 形鋼梁継手性能表 鋼種：SN400 ボルト径：M20,M22

断面寸法				径 D	フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト			添板寸法			曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合			横補剛	
h mm	w mm	s mm	t mm		nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 mm	長さ mm	厚 mm	幅 mm	mW	nW	Pc mm	厚 mm	幅 mm	長さ mm	My kN・m	dZ cm ³	Qy kN	dAw cm ²	Mu kN・m	αj	Lq m	L1 m	L2 m
244	175	7	11	M20	2	2	105	—	9	290	9	70	2	1	60	9	140	170	90.4	385	169	12.46	170	1.3	1.17	7.16	1.98
300	150	6.5	9	M20	2	2	90	—	9	290	9	60	2	1	120	6	200	170	85.0	362	209	15.47	163	1.2	0.93	5.60	1.13
294	200	8	12	M20	3	2	120	—	9	410	9	80	3	1	60	9	200	170	144	613	221	16.32	277	1.4	1.37	8.08	2.05
350	175	7	11	M20	2	2	105	—	9	290	9	70	3	1	90	6	260	170	140	598	248	18.34	258	1.2	1.25	6.73	1.38
340	250	9	14	M20	4	2	150	—	12	530	12	100	3	2	60	9	200	290	248	1060	300	22.14	472	1.4	1.66	10.30	2.58
400	200	8	13	M20	3	2	120	—	9	410	9	80	4	1	60	9	260	170	225	959	310	22.88	409	1.3	1.52	7.76	1.63
390	300	10	16	M20	4	2	150	40	12	440	12	110	4	1	60	9	260	170	374	1590	366	27.00	711	1.4	2.10	12.50	3.08
450	200	9	14	M20	3	2	120	—	12	410	12	80	5	1	60	9	320	170	282	1200	380	28.08	553	1.4	1.56	7.53	1.56
440	300	11	18	M20	4	2	150	40	12	440	12	110	5	1	60	9	320	170	480	2050	438	32.34	871	1.3	2.26	12.34	3.07
500	200	10	16	M20	3	2	120	—	12	410	12	80	5	1	60	9	320	170	362	1540	485	35.80	689	1.3	1.58	7.42	1.60
488	300	11	18	M20	4	2	150	40	12	440	12	110	4	2	90	12	350	290	547	2330	543	40.04	1020	1.4	2.07	12.14	2.77
600	200	11	17	M20	3	2	120	—	12	410	12	80	4	2	120	9	440	290	478	2040	713	52.58	930	1.3	1.47	7.07	1.42
588	300	12	20	M20	5	2	150	40	12	530	16	110	4	2	120	9	440	290	757	3230	748	55.20	1410	1.3	2.09	11.80	2.56
700	300	13	24	M20	6	2	150	40	19	620	19	110	9	1	60	9	560	170	1100	4690	800	59.02	2140	1.4	2.85	11.62	2.58
800	300	14	26	M20	6	2	150	40	19	620	19	110	7	2	90	12	620	290	1400	5980	1120	83.16	2750	1.4	2.58	11.34	2.44
890	299	15	23	M20	6	2	150	40	16	620	19	110	8	2	90	12	710	290	1510	6430	1350	100.2	3010	1.4	2.32	10.55	1.94
900	300	16	28	M20	7	2	150	40	19	710	22	110	8	2	90	12	710	290	1770	7560	1450	106.9	3520	1.4	2.55	10.93	2.34
912	302	18	34	M20	8	2	150	40	25	800	25	110	11	2	60	16	680	290	2120	9030	1470	108.4	4210	1.4	3.02	11.21	2.82
918	303	19	37	M20	9	2	150	40	25	890	28	110	11	2	60	16	680	290	2290	9770	1550	114.4	4560	1.4	3.10	11.34	3.06
294	200	8	12	M22	3	2	120	—	9	410	9	80	2	1	120	6	200	170	141	600	240	17.76	271	1.3	1.26	8.08	2.05
340	250	9	14	M22	3	2	150	—	12	410	12	100	3	1	60	9	200	170	244	1040	293	21.60	455	1.4	1.70	10.30	2.58
400	200	8	13	M22	3	2	120	—	9	410	9	80	3	1	90	9	260	170	220	939	327	24.16	390	1.2	1.44	7.76	1.63
390	300	10	16	M22	3	2	150	40	12	350	12	110	3	1	90	9	260	170	367	1560	388	28.60	603	1.2	1.99	12.50	3.08
450	200	9	14	M22	3	2	120	—	12	410	12	80	4	1	60	12	260	170	276	1180	398	29.34	543	1.4	1.49	7.53	1.56
440	300	11	18	M22	4	2	150	40	12	440	12	110	5	1	60	9	320	170	471	2010	423	31.24	849	1.3	2.34	12.34	3.07
500	200	10	16	M22	3	2	120	—	12	410	12	80	4	1	90	9	350	170	355	1510	504	37.20	670	1.3	1.52	7.42	1.60
488	300	11	18	M22	4	2	150	40	12	440	12	110	5	1	60	12	320	170	536	2280	495	36.52	938	1.2	2.27	12.14	2.77
600	200	11	17	M22	3	2	120	—	12	410	12	80	7	1	60	9	440	170	483	2060	593	43.78	865	1.2	1.76	7.07	1.42
588	300	12	20	M22	4	2	150	40	12	440	16	110	7	1	60	9	440	170	743	3160	618	45.60	1330	1.3	2.53	11.80	2.56
700	300	13	24	M22	5	2	150	40	19	530	19	110	9	1	60	9	560	170	1080	4610	769	56.68	2100	1.4	2.96	11.62	2.58
800	300	14	26	M22	5	2	150	40	19	530	19	110	10	1	60	12	620	170	1380	5870	964	71.12	2610	1.3	3.02	11.34	2.44
890	299	15	23	M22	5	2	150	40	16	530	19	110	12	1	60	12	740	170	1480	6330	1130	83.40	2830	1.3	2.78	10.55	1.94
900	300	16	28	M22	6	2	150	40	19	620	22	110	12	1	60	12	740	170	1740	7430	1200	88.96	3280	1.3	3.07	10.93	2.34
912	302	18	34	M22	7	2	150	40	25	710	25	110	10	2	60	16	620	290	2080	8870	1470	108.7	4140	1.4	3.01	11.21	2.82
918	303	19	37	M22	7	2	150	40	25	710	28	110	10	2	60	16	620	290	2250	9600	1550	114.8	4350	1.3	3.09	11.34	3.06

6 梁継手表

MS
20N
4
M
220

6 梁継手表

MS
20N
4
M
220

JIS H形鋼梁継手性能表 鋼種：SN490 ボルト径：M20,M22

断面寸法				径 D	フランジ								ウェブ						継手性能								
					ボルト		ゲージ		外添板		内添板		ボルト			添板寸法			曲げモーメント		せん断力		保有耐力接合			横補剛	
					nF	mF	g1 mm	g2 mm	厚 mm	長さ mm	厚 mm	幅 mm	mW	nW	Pc mm	厚 mm	幅 mm	長さ mm	My kN・m	dZ cm³	Qy kN	dAw cm²	Mu kN・m	aj	Lq m	L1 m	L2 m
244	175	7	11	M20	2	2	105	—	9	290	9	70	2	2	60	9	140	290	125	385	233	12.46	210	1.1	1.22	5.48	1.58
300	150	6.5	9	M20	2	2	90	—	9	290	9	60	3	1	60	6	200	170	117	362	263	14.04	200	1.1	1.07	4.29	0.90
294	200	8	12	M20	3	2	120	—	9	410	9	80	2	2	120	6	200	290	196	604	339	18.08	329	1.2	1.29	6.18	1.64
350	175	7	11	M20	2	2	105	—	9	290	9	70	3	1	90	6	260	170	194	598	344	18.34	317	1.1	1.30	5.15	1.10
340	250	9	14	M20	5	2	150	—	12	650	12	100	3	2	60	9	200	290	343	1060	415	22.14	579	1.2	1.73	7.88	2.06
400	200	8	13	M20	3	2	120	—	9	410	9	80	3	2	90	9	260	290	306	944	462	24.64	518	1.2	1.47	5.94	1.30
390	300	10	16	M20	5	2	150	40	12	530	12	110	3	2	90	9	260	290	518	1590	547	29.20	871	1.2	2.03	9.56	2.47
450	200	9	14	M20	4	2	120	—	12	530	12	80	3	2	120	9	320	290	390	1200	601	32.04	677	1.2	1.43	5.76	1.25
440	300	11	18	M20	6	2	150	40	12	620	12	110	5	2	60	9	320	290	665	2050	606	32.34	1120	1.2	2.36	9.44	2.46
500	200	10	16	M20	4	2	120	—	12	530	12	80	6	1	60	9	380	170	501	1540	630	33.60	876	1.2	1.75	5.68	1.28
488	300	11	18	M20	6	2	150	40	12	620	12	110	4	2	90	12	350	290	756	2330	751	40.04	1250	1.2	2.16	9.28	2.22
600	200	11	17	M20	4	2	120	—	12	530	12	80	6	2	60	12	380	290	680	2090	895	47.74	1160	1.2	1.68	5.41	1.14
588	300	12	20	M20	7	2	150	40	12	710	16	110	6	2	60	12	380	290	1040	3230	936	49.92	1760	1.2	2.41	9.02	2.05
700	300	13	24	M20	9	2	150	40	19	890	19	110	8	2	60	12	500	290	1520	4690	1160	61.88	2620	1.2	2.83	8.89	2.06
800	300	14	26	M20	9	2	150	40	19	890	19	110	9	2	60	12	560	290	1940	5980	1440	77.00	3370	1.2	2.90	8.68	1.95
890	299	15	23	M20	8	2	150	40	16	800	19	110	12	2	60	12	740	290	2090	6430	1630	87.00	3690	1.3	2.78	8.07	1.55
900	300	16	28	M20	10	2	150	40	19	980	22	110	12	2	60	12	740	290	2450	7560	1740	92.80	4310	1.2	3.06	8.36	1.87
912	302	18	34	M20	11	2	150	40	25	1070	25	110	12	2	60	12	740	290	2930	9030	1950	104.4	5160	1.2	3.26	8.58	2.26
918	303	19	37	M20	12	2	150	40	25	1160	28	110	12	2	60	12	740	290	3170	9770	2060	110.2	5560	1.2	3.35	8.67	2.45
294	200	8	12	M22	3	2	120	—	9	410	9	80	3	1	60	9	200	170	195	600	297	15.84	332	1.2	1.47	6.18	1.64
340	250	9	14	M22	4	2	150	—	12	530	12	100	3	2	60	9	200	290	337	1040	405	21.60	570	1.2	1.77	7.88	2.06
400	200	8	13	M22	3	2	120	—	9	410	9	80	4	1	60	9	260	170	305	939	417	22.24	488	1.1	1.63	5.94	1.30
390	300	10	16	M22	4	2	150	40	12	440	12	110	3	2	90	9	260	290	507	1560	536	28.60	855	1.2	2.07	9.56	2.47
450	200	9	14	M22	3	2	120	—	12	410	12	80	5	1	60	9	320	170	382	1180	510	27.18	665	1.2	1.68	5.76	1.25
440	300	11	18	M22	5	2	150	40	12	530	12	110	5	1	60	9	320	170	652	2010	586	31.24	1040	1.1	2.44	9.44	2.46
500	200	10	16	M22	3	2	120	—	12	410	12	80	6	1	60	9	380	170	491	1510	607	32.40	856	1.2	1.82	5.68	1.28
488	300	11	18	M22	5	2	150	40	12	530	12	110	6	1	60	9	380	170	742	2280	635	33.88	1180	1.1	2.55	9.28	2.22
600	200	11	17	M22	3	2	120	—	12	410	12	80	5	2	90	9	440	290	645	1980	920	49.06	1110	1.1	1.64	5.41	1.14
588	300	12	20	M22	5	2	150	40	12	530	16	110	5	2	90	9	440	290	1020	3160	963	51.36	1720	1.2	2.34	9.02	2.05
700	300	13	24	M22	7	2	150	40	19	710	19	110	6	2	90	12	530	290	1490	4610	1230	66.04	2580	1.2	2.65	8.89	2.06
800	300	14	26	M22	7	2	150	40	19	710	19	110	7	2	90	12	620	290	1900	5870	1520	81.20	3310	1.2	2.75	8.68	1.95
890	299	15	23	M22	7	2	150	40	16	710	19	110	10	2	60	16	620	290	2050	6330	1700	90.60	3640	1.2	2.67	8.07	1.55
900	300	16	28	M22	8	2	150	40	19	800	22	110	10	2	60	16	620	290	2410	7430	1810	96.64	4250	1.2	2.94	8.36	1.87
912	302	18	34	M22	9	2	150	40	25	890	25	110	11	2	60	16	680	290	2880	8870	1950	104.4	5080	1.2	3.26	8.58	2.26
918	303	19	37	M22	10	2	150	40	25	980	28	110	11	2	60	16	680	290	3110	9600	2060	110.2	5490	1.2	3.35	8.67	2.45

6-8. 新耐震設計法による筋かい（引張材）の接合方法

(東京都建築構造設計指針 2010 (社団法人東京都建築士事務所協会) からの抜粋)

【共通事項】

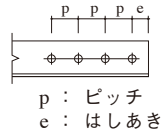
1. 使用材料

鋼材:SS400級

高力ボルト:F10T

2. ボルトピッチ及びはしあき

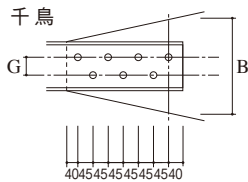
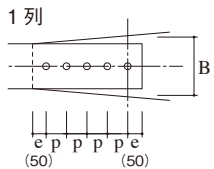
単位:mm		
軸径	16	20
ピッチ(p)	60	60
はしあき(e)	40	40



3. ガセットプレートの種類

タイプ ①	タイプ ②	タイプ ③
<p>2S以上 gt : ガセットプレート厚 (mm) 2S以上</p>	<p>S_s gt : ガセットプレート厚 (mm) ℓ</p>	<p>S_s ℓ₁ ℓ₂ ℓ = ℓ₁ + ℓ₂ gt : ガセットプレート厚 (mm)</p>

溝形鋼接合表



単位:mm	
筋かいせい	G
	150
	40

()内は [-100・50・5・7.5] の場合
[-125・65・6・8]

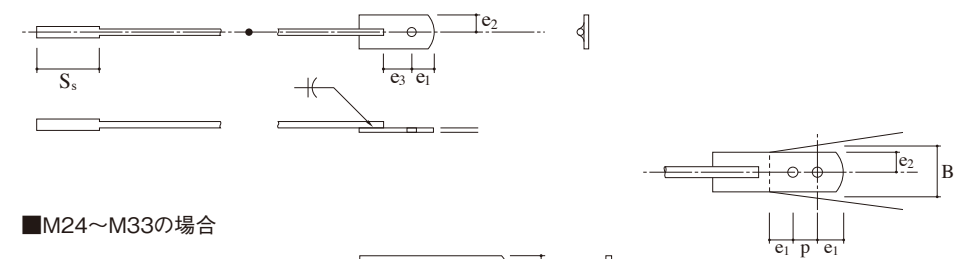
部 材	ボルト		ガセットプレート					短期許容耐力(kN)
	列	本径	gt (mm)	B (mm)	S (mm)	ℓ (mm)		
						②	③	
[-100×50×5.0×7.5]	1 列	5-M20	9	130	8	161	177	166.1
[-125×65×6.0×8.0]	1 列	6-M20	9	180	8	229	245	248.8
[-150×75×6.5×10.0]	千鳥	8-M20	9	240	8	295	311	334.7
[-150×75×9.0×12.5]	千鳥	9-M20	9	300	8	382	398	434.5
[-200×90×8.0×13.5]	2 列	10-M20	12	300	10	394	414	540.0
2[-100×50×5.0×7.5]	1 列	5-M20	12	205	10	288	308	508.5
2[-125×65×6.0×8.0]	1 列	6-M20	16	220	13	327	353	742.1
2[-150×75×6.5×10.0]	千鳥	8-M20	16	305	13	440	466	1022.0
2[-150×75×9.0×12.5]	千鳥	10-M20	16	380	13	557	583	1309.8
2[-200×90×8.0×13.5]	2 列	12-M20	19	410	16	565	597	1618.2

記号の説明 gt:ガセットプレート厚さ
S:ガセットプレートすみ肉溶接サイズ

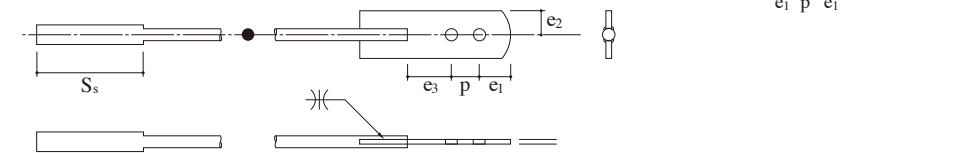
B:ガセットプレート幅
ℓ:ガセットプレート最小必要溶接長

丸鋼接合表 (JIS ターンバックル筋かい)

■M12~M22の場合



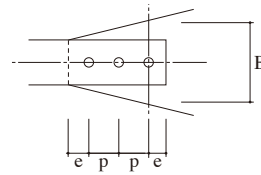
■M24~M33の場合



部 材	ボルト	S _s (mm)	端部プレート				ガセットプレート					短期保証荷重 (kN)		
			プレート	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	ℓb (mm)	gt (mm)	B (mm)	S (mm)	ℓ (mm)			
											①		②	③
M-14	1-M16	115	FB-6 PL-6	40	25 28	52	50	6	60	6	61	43	55	28.7
M-16	1-M16	125	FB-6 PL-6	45	25 28	59	55	9	70	8	80	56	72	38.6
M-18	1-M20	140	FB-9 PL-9	50	32.5 34	66	60	9	70	8	80	56	72	48.0
M-20	1-M20	150	FB-9 PL-9	50	32.5 34	66	75	9	80	8	97	65	81	60.6
M-22	1-M22	165	FB-9 PL-9	55	37.5 38	73	85	12	80	10	100	70	90	74.7
M-24	2-M20	175	FB-9 PL-9	50	37.5 38	70	85	12	90	10	112	76	96	87.7
M-27	2-M20	200	FB-9 PL-9	50	45 45	72	90	12	90	10	145	93	113	114
M-30	2-M22	200	FB-12 PL-12	55	45 45	83	95	12	100	10	177	109	129	139
M-33	2-M22	225	FB-12 PL-12	55	50 50	90	110	12	110	10	217	129	149	172

記号の説明 S_s:調節ねじ長さ ℓb:溶接長さ(最小)
gt:ガセットプレート厚さ B:ガセットプレート幅
S:ガセットプレートすみ肉溶接サイズ ℓ:ガセットプレート最小必要溶接長

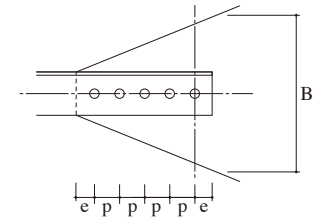
平鋼接合表



サイズ	ボルト	ガセットプレート						短期許容耐力(kN)
		gt (mm)	B (mm)	S (mm)	ℓ (mm)			
					①	②	③	
FB-65×6	2-M16	6	65	6	117	71	83	66.3
FB-75×6	2-M16	6	75	6	142	83	95	80.4
FB-65×9	3-M16	9	65	8	131	82	98	99.4
FB-75×9	3-M16	9	75	8	159	96	112	120.6
FB-90×9	3-M20	9	90	8	190	111	127	143.8
FB-100×9	3-M20	9	100	8	218	125	141	165.0
FB-90×12	3-M20	12	90	10	202	121	141	191.8
FB-100×12	4-M20	12	100	10	232	136	156	220.0
FB-90×16	4-M20	12	115	10	270	155	175	255.7
FB-100×16	5-M20	12	130	10	309	175	195	293.3

記号の説明 gt:ガセットプレート厚さ B:ガセットプレート幅
S:ガセットプレートすみ肉溶接サイズ ℓ:ガセットプレート最小必要溶接長

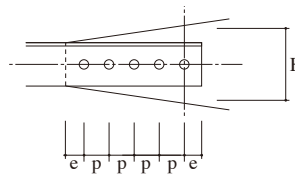
山形鋼(ダブル・背中合わせ)接合表



部材	ボルト	ガセットプレート						短期許容耐力(kN)
		gt (mm)	B (mm)	S (mm)	ℓ (mm)			
					①	②	③	
2L-65×65×6	5-M16	9	165	8	339	216	232	303.0
2L-75×75×6	5-M16	9	190	8	474	253	269	359.4
2L-75×75×9	5-M20	12	205	10	531	286	306	503.4
2L-75×75×12	7-M16	12	260	10	667	354	374	633.2
2L-90×90×7	5-M20	12	205	10	529	285	305	502.0
2L-90×90×10	5-M20	12	270	10	733	387	407	695.6
2L-90×90×13	7-M20	12	340	10	933	487	507	886.0
2L-100×100×7	5-M20	12	225	10	598	319	339	567.8
2L-100×100×10	6-M20	12	305	10	832	436	456	789.6
2L-100×100×13	8-M20	12	385	10	1062	551	571	1008.2

記号の説明 gt:ガセットプレート厚さ B:ガセットプレート幅
S:ガセットプレートすみ肉溶接サイズ ℓ:ガセットプレート最小必要溶接長

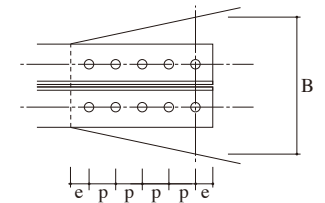
山形鋼(シングル)接合表



部材	ボルト	ガセットプレート						短期許容耐力(kN)
		gt (mm)	B (mm)	S (mm)	ℓ (mm)			
					①	②	③	
L-65×65×6	5-M16	9	90	8	170	101	117	105.6
L-75×75×6	5-M16	9	95	8	202	117	133	126.8
L-75×75×9	5-M16	9	125	8	291	162	178	180.8
L-75×75×12	6-M16	9	160	8	362	197	213	232.6
L-90×90×7	5-M20	9	125	8	282	157	173	176.9
L-90×90×10	5-M20	9	165	8	389	211	227	242.0
L-90×90×13	6-M20	12	160	10	395	218	238	305.5
L-100×100×7	4-M20	9	135	8	303	168	184	201.6
L-100×100×10	5-M20	9	185	8	443	238	254	277.3
L-100×100×13	6-M20	12	180	10	448	244	264	351.3

記号の説明 gt:ガセットプレート厚さ B:ガセットプレート幅
S:ガセットプレートすみ肉溶接サイズ ℓ:ガセットプレート最小必要溶接長

山形鋼(ダブル・並列)接合表



部材	ボルト	ガセットプレート						短期許容耐力(kN)
		gt (mm)	B (mm)	S (mm)	ℓ (mm)			
					①	②	③	
2L-65×65×6	5×2-M16	9	160	8	339	186	202	211.3
2L-75×75×6	5×2-M16	9	185	8	404	218	234	253.6
2L-75×75×9	5×2-M16	9	250	8	581	307	323	361.6
2L-75×75×12	6×2-M16	9	315	8	723	378	394	465.3
2L-90×90×7	5×2-M20	9	250	8	564	298	314	353.9
2L-90×90×10	5×2-M20	9	330	8	777	405	421	484.1
2L-90×90×13	6×2-M20	12	320	10	789	415	435	611.0
2L-100×100×7	4×2-M20	9	270	8	605	319	335	403.2
2L-100×100×10	5×2-M20	9	370	8	885	459	475	554.6
2L-100×100×13	6×2-M20	12	355	10	896	468	488	702.6

記号の説明 gt:ガセットプレート厚さ B:ガセットプレート幅
S:ガセットプレートすみ肉溶接サイズ ℓ:ガセットプレート最小必要溶接長