

メガハイパービーム[®] 断面性能表

○：常時製造対応サイズ
 ＊：常時製造対応していないサイズ（個別に対応可否を検討させていただきますので、あらかじめご相談ください。）

ウェブ 高さ (mm)	断面寸法 (mm)					製造可否 SN490B	断面積 (cm ²)		断面二次 モーメント (cm ⁴)		断面 二次半径 (cm)		断面係数 (cm ³)		横座屈 断面 二次半径 (cm)	η	塑性 断面係数 (cm ³)		幅厚比種別 (SN式)	
							A	W	I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y			i	η	Z _{px}	Z _{py}
	H	B	t ₁	t ₂	r															
900	900	450	16	28	30	○	394.8	310	573,000	42,600	38.1	10.4	12,700	1,890	11.9	8.52	14,200	2,900	FA	FD
	900	450	16	32	30	○	429.5	337	634,000	48,600	38.4	10.6	14,100	2,160	12.1	7.55	15,600	3,300	FA	FD
	900	450	19	28	30	○	420.1	330	588,000	42,600	37.4	10.1	13,100	1,890	11.8	8.42	14,700	2,920	FA	FD
	900	450	19	32	30	○	454.6	357	648,000	48,700	37.8	10.3	14,400	2,160	12.0	7.47	16,100	3,330	FA	FD
	900	450	19	36	30	○	489.0	384	708,000	54,700	38.0	10.6	15,700	2,430	12.1	6.71	17,600	3,730	FA	FD
	900	450	19	40	30	○	523.5	411	766,000	60,800	38.3	10.8	17,000	2,700	12.2	6.09	19,000	4,140	FA	FD
	900	450	22	32	30	○	479.6	376	663,000	48,700	37.2	10.1	14,700	2,160	11.8	7.39	16,700	3,350	FA	FB
	900	450	22	36	30	○	513.9	403	722,000	54,800	37.5	10.3	16,000	2,430	12.0	6.65	18,100	3,760	FA	FB
	900	450	22	40	30	○	548.1	430	780,000	60,800	37.7	10.5	17,300	2,700	12.1	6.04	19,500	4,160	FA	FB
	900	500	16	28	30	○	422.8	332	626,000	58,400	38.5	11.8	13,900	2,340	13.4	8.59	15,400	3,570	FB	FD
	900	500	16	32	30	○	461.5	362	694,000	66,700	38.8	12.0	15,400	2,670	13.5	7.60	17,000	4,060	FA	FD
	900	500	19	28	30	○	448.1	352	641,000	58,400	37.8	11.4	14,200	2,340	13.2	8.50	15,900	3,590	FA	FD
	900	500	19	32	30	○	486.6	382	709,000	66,700	38.2	11.7	15,700	2,670	13.4	7.53	17,500	4,090	FA	FD
	900	500	19	36	30	○	525.0	412	775,000	75,100	38.4	12.0	17,200	3,000	13.5	6.76	19,100	4,590	FA	FD
	900	500	22	32	30	○	511.6	402	723,000	66,800	37.6	11.4	16,100	2,670	13.3	7.46	18,000	4,110	FA	FB
	900	500	22	36	30	○	549.9	432	789,000	75,100	37.9	11.7	17,500	3,000	13.4	6.70	19,600	4,610	FA	FB
	900	500	22	40	30	○	588.1	462	854,000	83,400	38.1	11.9	19,000	3,340	13.5	6.08	21,200	5,110	FA	FB
	1000	1000	450	16	28	30	○	410.8	322	724,000	42,600	42.0	10.2	14,500	1,890	11.8	9.39	16,200	2,910	FC
1000		450	19	28	30	○	439.1	345	745,000	42,600	41.2	9.85	14,900	1,890	11.7	9.26	16,800	2,930	FA	FD
1000		450	19	32	30	○	473.6	372	821,000	48,700	41.6	10.1	16,400	2,160	11.8	8.22	18,500	3,340	FA	FD
1000		450	19	36	30	○	508.0	399	896,000	54,800	42.0	10.4	17,900	2,430	12.0	7.39	20,100	3,740	FA	FD
1000		450	19	40	30	○	542.5	426	969,000	60,800	42.3	10.6	19,400	2,700	12.1	6.72	21,700	4,150	FA	FD
1000		450	22	32	30	○	501.6	394	842,000	48,700	41.0	9.85	16,800	2,160	11.7	8.13	19,100	3,370	FA	FD
1000		450	22	36	30	○	535.9	421	916,000	54,800	41.3	10.1	18,300	2,430	11.9	7.32	20,700	3,770	FA	FD
1000		450	22	40	30	○	570.1	448	989,000	60,900	41.6	10.3	19,800	2,700	12.0	6.66	22,300	4,170	FA	FD
1000		500	16	28	30	○	438.8	344	790,000	58,400	42.4	11.5	15,800	2,340	13.3	9.47	17,500	3,570	FC	FD
1000		500	19	28	30	○	467.1	367	811,000	58,400	41.7	11.2	16,200	2,340	13.1	9.35	18,200	3,600	FA	FD
1000		500	19	32	30	○	505.6	397	896,000	66,700	42.1	11.5	17,900	2,670	13.3	8.29	20,000	4,100	FA	FD
1000		500	19	36	30	○	544.0	427	979,000	75,100	42.4	11.7	19,600	3,000	13.4	7.45	21,800	4,600	FA	FD
1000		500	22	32	30	○	533.6	419	917,000	66,800	41.4	11.2	18,300	2,670	13.1	8.21	20,700	4,130	FA	FD
1000		500	22	36	30	○	571.9	449	999,000	75,100	41.8	11.5	20,000	3,000	13.3	7.38	22,400	4,630	FA	FD
1000		500	22	40	30	○	610.1	479	1,080,000	83,400	42.1	11.7	21,600	3,340	13.4	6.71	24,200	5,120	FA	FD

ご注意とお願い
 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特徴や性能を説明するものであり、「附録」の規定事項として明示したものの外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役種の名前は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許可された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役種の名前は、それぞれ所有者の商標または登録商標です。

メガハイパービーム[®]断面性能表

○：常時製造対応サイズ
 ＊：常時製造対応していないサイズ（個別に対応可否を検討させていただきますので、あらかじめご相談ください。）

ウェブ高さ (mm)	断面寸法 (mm)					製造可否 SN490B	断面積 (cm ²)	単位質量 (kg/m)	断面二次モーメント (cm ⁴)		断面二次半径 (cm)		断面係数 (cm ³)		横座屈断面二次半径 (cm)	η	塑性断面係数 (cm ³)		幅厚比種別 (SN式)					
	H	B	t ₁	t ₂	r				A	W	I _x	I _y	i _x	i _y			Z _x	Z _y	i	η	Z _{px}	Z _{py}	はりの種別	柱の種別
1100	300	16	28	30	○	342.8	269	655,000	12,700	43.7	6.08	11,900	844	7.48	9.80	13,800	1,340	FD	FD					
1100	300	16	32	30	○	365.5	287	716,000	14,500	44.3	6.29	13,000	964	7.63	8.74	14,900	1,520	FD	FD					
1100	300	19	28	30	○	374.1	294	683,000	12,700	42.7	5.82	12,400	845	7.34	9.61	14,600	1,370	FC	FD					
1100	300	19	32	30	○	396.6	311	744,000	14,500	43.3	6.04	13,500	965	7.49	8.59	15,700	1,550	FA	FD					
1100	300	19	36	30	○	419.0	329	803,000	16,300	43.8	6.23	14,600	1,090	7.62	7.76	16,900	1,730	FA	FD					
1100	300	19	40	30	○	441.5	347	862,000	18,100	44.2	6.40	15,700	1,210	7.73	7.08	18,100	1,900	FA	FD					
1100	300	22	32	30	○	427.6	336	772,000	14,500	42.5	5.83	14,000	968	7.37	8.44	16,600	1,580	FA	FD					
1100	300	22	36	30	○	449.9	353	831,000	16,300	43.0	6.02	15,100	1,090	7.51	7.64	17,700	1,760	FA	FD					
1100	300	22	40	30	○	472.1	371	889,000	18,100	43.4	6.19	16,200	1,210	7.62	6.99	18,800	1,940	FA	FD					
1100	350	19	28	30	○	402.1	316	764,000	20,100	43.6	7.07	13,900	1,150	8.74	9.80	16,100	1,820	FC	FD					
1100	350	19	32	30	○	428.6	336	835,000	22,900	44.1	7.32	15,200	1,310	8.90	8.74	17,500	2,070	FA	FD					
1100	350	19	36	30	○	455.0	357	905,000	25,800	44.6	7.53	16,500	1,470	9.03	7.89	18,800	2,310	FA	FD					
1100	350	22	32	30	○	459.6	361	863,000	23,000	43.3	7.07	15,700	1,310	8.77	8.61	18,300	2,100	FA	FD					
1100	350	22	36	30	○	485.9	381	933,000	25,800	43.8	7.29	17,000	1,480	8.91	7.78	19,600	2,340	FA	FD					
1100	350	22	40	30	○	512.1	402	1,000,000	28,700	44.2	7.49	18,200	1,640	9.03	7.10	21,000	2,590	FA	FD					
1100	400	19	28	30	○	430.1	338	844,000	29,900	44.3	8.34	15,400	1,500	10.1	9.96	17,600	2,350	FC	FD					
1100	400	19	32	30	○	460.6	362	926,000	34,200	44.9	8.62	16,800	1,710	10.3	8.86	19,200	2,670	FA	FD					
1100	400	19	36	30	○	491.0	385	1,010,000	38,500	45.3	8.85	18,300	1,920	10.5	7.99	20,700	2,990	EA	FD					
1100	400	22	28	30	○	461.4	362	873,000	30,000	43.5	8.06	15,900	1,500	9.99	9.81	18,400	2,380	FA	FD					
1100	400	22	32	30	○	491.6	386	954,000	34,300	44.1	8.35	17,400	1,710	10.2	8.74	20,000	2,700	FA	FD					
1100	400	22	36	30	○	521.9	410	1,030,000	38,500	44.5	8.59	18,800	1,930	10.3	7.89	21,500	3,020	FA	FD					
1100	400	22	40	30	○	552.1	433	1,110,000	42,800	44.9	8.80	20,200	2,140	10.5	7.19	23,100	3,340	FA	FD					
1100	450	19	28	30	○	458.1	360	925,000	42,600	44.9	9.64	16,800	1,890	11.6	10.1	19,100	2,940	FC	FD					
1100	450	19	32	30	○	492.6	387	1,020,000	48,700	45.5	9.94	18,500	2,160	11.7	8.96	20,900	3,350	FA	FD					
1100	450	19	36	30	○	527.0	414	1,110,000	54,800	45.9	10.2	20,200	2,430	11.9	8.07	22,600	3,750	FA	FD					
1100	450	22	32	30	○	523.6	411	1,050,000	48,700	44.7	9.65	19,000	2,170	11.6	8.85	21,700	3,380	FA	FD					
1100	450	22	36	30	○	557.9	438	1,140,000	54,800	45.1	9.91	20,700	2,440	11.7	7.98	23,400	3,780	FA	FD					
1100	450	22	40	30	○	592.1	465	1,230,000	60,900	45.5	10.1	22,300	2,710	11.9	7.26	25,200	4,190	FA	FD					
1100	500	19	28	30	○	486.1	382	1,010,000	58,400	45.5	11.0	18,300	2,340	13.0	10.2	20,600	3,610	FC	FD					
1100	500	19	32	30	○	524.6	412	1,110,000	66,700	46.0	11.3	20,200	2,670	13.2	9.05	22,600	4,110	FB	FD					
1100	500	22	28	30	○	517.4	406	1,030,000	58,500	44.7	10.6	18,800	2,340	12.8	10.1	21,400	3,640	FA	FD					
1100	500	22	32	30	○	555.6	436	1,140,000	66,800	45.2	11.0	20,700	2,670	13.0	8.94	23,400	4,140	FA	FD					
1100	500	22	36	30	○	593.9	466	1,240,000	75,100	45.7	11.2	22,500	3,000	13.2	8.05	25,400	4,640	FA	FD					
1100	500	22	40	30	○	632.1	496	1,340,000	83,500	46.0	11.5	24,300	3,340	13.3	7.32	27,300	5,140	FA	FD					

ご注意とお願い
 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「附録」の規定事項として明記したものの外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役種の名前は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許可された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役種の名前は、それぞれ所有者の商標または登録商標です。

メガハイパービーム[®] 断面性能表

○：常時製造対応サイズ
 ＊：常時製造対応していないサイズ（個別に対応可否を検討させていただきますので、あらかじめご相談ください。）

ウェブ 高さ (mm)	断面寸法 (mm)					製造可否	断面積 (cm ²)	単位 質量 (kg/m)	断面二次 モーメント (cm ⁴)		断面 二次半径 (cm)		断面係数 (cm ³)		横座屈 断面 二次半径 (cm)	η	塑性 断面係数 (cm ³)		幅厚比種別 (SN式)	
									ix	iy	ix	iy	Zx	Zy			i	η	Zpx	Zpy
	H	B	t ₁	t ₂	r	SN490B	A	W	I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y	i	η	Z _{px}	Z _{py}	490	490
1200	1200	300	16	28	30	○	358.8	282	801,000	12,700	47.3	5.94	13,400	844	7.40	10.6	15,500	1,340	FD	FD
	1200	300	16	32	30	○	381.5	299	875,000	14,500	47.9	6.16	14,600	964	7.55	9.43	16,800	1,520	FD	FD
	1200	300	19	28	30	○	393.1	309	839,000	12,700	46.2	5.68	14,000	846	7.24	10.3	16,500	1,380	FC	FD
	1200	300	19	32	30	○	415.6	326	911,000	14,500	46.8	5.90	15,200	966	7.40	9.25	17,800	1,560	FC	FD
	1200	300	19	36	30	○	438.0	344	983,000	16,300	47.4	6.10	16,400	1,090	7.54	8.37	19,000	1,730	FC	FD
	1200	300	19	40	30	○	460.5	361	1,050,000	18,100	47.8	6.27	17,600	1,210	7.65	7.65	20,300	1,910	FC	FD
	1200	300	22	32	30	○	449.6	353	948,000	14,500	45.9	5.68	15,800	968	7.27	9.09	18,700	1,590	FA	FD
	1200	300	22	36	30	○	471.9	370	1,020,000	16,300	46.5	5.88	17,000	1,090	7.41	8.24	20,000	1,770	FA	FD
	1200	300	22	40	30	○	494.1	388	1,090,000	18,100	46.9	6.06	18,100	1,210	7.53	7.53	21,200	1,950	FA	FD
	1200	350	19	28	30	○	421.1	331	935,000	20,100	47.1	6.91	15,600	1,150	8.63	10.6	18,100	1,830	FC	FD
	1200	350	19	32	30	○	447.6	351	1,020,000	23,000	47.8	7.16	17,000	1,310	8.80	9.43	19,600	2,080	FC	FD
	1200	350	19	36	30	○	474.0	372	1,110,000	25,800	48.3	7.38	18,400	1,470	8.94	8.52	21,100	2,320	FC	FD
	1200	350	22	32	30	○	481.6	378	1,060,000	23,000	46.9	6.91	17,600	1,310	8.66	9.28	20,600	2,110	FA	FD
	1200	350	22	36	30	○	507.9	399	1,140,000	25,900	47.4	7.13	19,000	1,480	8.81	8.39	22,100	2,360	FA	FD
	1200	350	22	40	30	○	534.1	419	1,220,000	28,700	47.9	7.33	20,400	1,640	8.94	7.66	23,600	2,600	FA	FD
	1200	400	19	28	30	○	449.1	353	1,030,000	30,000	47.9	8.17	17,200	1,500	10.0	10.8	19,800	2,360	FC	FD
	1200	400	19	32	30	○	479.6	376	1,130,000	34,200	48.5	8.45	18,800	1,710	10.2	9.58	21,500	2,680	FC	FD
	1200	400	19	36	30	○	510.0	400	1,230,000	38,500	49.0	8.69	20,500	1,920	10.4	8.63	23,200	2,990	FC	FD
	1200	400	22	28	30	○	483.4	379	1,070,000	30,000	47.0	7.88	17,800	1,500	9.87	10.6	20,800	2,390	FA	FD
	1200	400	22	32	30	○	513.6	403	1,170,000	34,300	47.7	8.17	19,400	1,710	10.1	9.43	22,500	2,710	FA	FD
	1200	400	22	36	30	○	543.9	427	1,260,000	38,500	48.2	8.42	21,000	1,930	10.2	8.52	24,200	3,030	FA	FD
	1200	400	22	40	30	○	574.1	451	1,360,000	42,800	48.6	8.63	22,600	2,140	10.4	7.77	25,900	3,350	FA	FD
	1200	450	19	28	30	○	477.1	375	1,130,000	42,600	48.6	9.45	18,800	1,890	11.4	10.9	21,400	2,950	FC	FD
	1200	450	19	32	30	○	511.6	402	1,240,000	48,700	49.2	9.76	20,600	2,160	11.6	9.69	23,400	3,360	FC	FD
	1200	450	19	36	30	○	546.0	429	1,350,000	54,800	49.7	10.0	22,500	2,430	11.8	8.73	25,300	3,760	FC	FD
	1200	450	22	32	30	○	545.6	428	1,280,000	48,700	48.4	9.45	21,300	2,170	11.5	9.56	24,400	3,390	FA	FD
	1200	450	22	36	30	○	579.9	455	1,380,000	54,800	48.9	9.72	23,100	2,440	11.6	8.62	26,300	3,800	FA	FD
	1200	450	22	40	30	○	614.1	482	1,490,000	60,900	49.3	9.96	24,900	2,710	11.8	7.85	28,200	4,200	FA	FD
	1200	500	19	28	30	○	505.1	397	1,220,000	58,400	49.2	10.8	20,400	2,340	12.9	11.0	23,100	3,620	FC	FD
	1200	500	19	32	30	○	543.6	427	1,350,000	66,800	49.8	11.1	22,500	2,670	13.1	9.79	25,300	4,120	FC	FD
1200	500	22	28	30	○	539.4	423	1,260,000	58,500	48.3	10.4	21,000	2,340	12.7	10.9	24,000	3,650	FB	FD	
1200	500	22	32	30	○	577.6	453	1,380,000	66,800	49.0	10.8	23,100	2,670	12.9	9.67	26,200	4,150	FA	FD	
1200	500	22	36	30	○	615.9	483	1,510,000	75,100	49.5	11.0	25,100	3,010	13.1	8.71	28,400	4,650	FA	FD	
1200	500	22	40	30	○	654.1	513	1,630,000	83,500	49.9	11.3	27,100	3,340	13.2	7.92	30,500	5,150	FA	FD	

ご注意とお願い
 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役種の名前は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役種の名前は、それぞれ所有者の商標または登録商標です。