

塑性設計斷面(耐震斷面)

OCNS 1490 / JIS G3192 Metric Series

系列尺寸 (Division)	單重 (kg/m)	截面尺寸(mm)						截面積 (cm ²)	慣性矩(cm ⁴)		迴轉半徑(cm)		截面模數(cm ³)		塑性截面模數(cm ³)		塑性設計斷面(耐震 斷面)-SM570M	塑性設計斷面(耐震 斷面)-SN490YB
		*	H	B	t ₁	t ₂	r		I _x	I _y	i _x	i _y	S _x	S _y	Z _x	Z _y		
150x150	31.1		150	150	7	10	8	39.65	1620	563	6.40	3.77	216	75.1	243	114		V
200x100	17.8		198	99	4.5	7	8	22.69	1540	113	8.25	2.24	156	22.9	175	35.6		V
	20.9		200	100	5.5	8	8	26.67	1810	134	8.23	2.24	181	26.7	205	41.8	V	V
200x150	29.9		194	150	6	9	8	38.11	2630	507	8.30	3.65	271	67.6	301	103		
200x200	40.1	*	200	152	8	12	8	51.11	3630	703	8.43	3.71	363	92.6	410	142	V	V
	49.9		200	200	8	12	13	63.53	4720	1600	8.62	5.02	472	160	526	244		
	56.2	*	204	200	8	14	13	71.53	5530	1870	8.79	5.11	542	187	606	284		V
	65.7		208	202	10	16	13	83.69	6530	2200	8.83	5.13	628	218	710	332	V	V
	56.2		200	204	12	12	13	71.53	4980	1700	8.35	4.88	498	167	566	258		
250x125	25.1		248	124	5	8	8	31.99	3450	255	10.4	2.82	278	41.1	312	63		
	29.0		250	125	6	9	8	36.97	3960	294	10.4	2.82	317	47.0	358	72.8		V
250x175	43.6		244	175	7	11	13	55.49	6040	984	10.4	4.21	495	112	550	173		
250x250	71.8		250	250	9	14	13	91.43	10700	3650	10.8	6.32	860	292	953	444		
	81.6		250	255	14	14	13	103.9	11400	3880	10.5	6.11	912	304	1030	468		
	63.8		244	252	11	11	13	81.31	8700	2940	10.3	6.01	713	233	797	358		
300x150	32.0		298	149	5.5	8	13	40.80	6320	442	12.4	3.29	424	59.3	475	92.3		
	36.7		300	150	6.5	9	13	46.78	7210	508	12.4	3.29	481	67.7	542	106		
300x200	55.8		294	200	8	12	13	71.05	11100	1600	12.5	4.75	756	160	842	246		
	64.4		298	201	9	14	13	82.03	13100	1900	12.6	4.81	878	189	982	290		V
	69.9	*	300	202	10	15	13	89.05	14200	2060	12.6	4.81	947	204	1065	314	V	V
300x300	83.4		294	302	12	12	13	106.3	16600	5510	12.5	7.20	1130	365	1260	559		
	93.0		300	300	10	15	13	118.5	20200	6750	13.1	7.55	1350	450	1480	683		
	105		300	305	15	15	13	133.5	21300	7100	12.6	7.30	1420	466	1600	715		
	105		304	301	11	17	13	133.5	23200	7730	13.2	7.61	1520	514	1690	780		
	129	*	312	303	13	21	13	163.8	29400	9740	13.4	7.71	1880	643	2110	977		V
	153		318	307	17	24	13	194.7	35000	11600	13.4	7.71	2200	755	2500	1153	V	V
	180	*	326	310	20	28	13	229.1	42200	13900	13.6	7.80	2590	898	2970	1375	V	V
350x175	41.2		346	174	6	9	13	52.45	11000	791	14.5	3.88	638	91.0	713	141		
	49.4		350	175	7	11	13	62.91	13500	984	14.6	3.96	771	112	864	174		
350x250	67.6		336	249	8	12	13	86.17	18100	3090	14.5	5.99	1075	248	1190	379		
	78.1		340	250	9	14	13	99.53	21200	3650	14.6	6.05	1250	292	1380	445		
	103	*	350	252	11	19	13	131.5	29400	5070	14.9	6.21	1680	403	1870	614	V	V
	126	*	356	256	15	22	13	160.9	35600	6160	14.9	6.19	2000	482	2270	740	V	V
	148	*	364	258	17	26	13	188.7	43000	7460	15.1	6.29	2360	578	2700	890	V	V
350x350	105	*	338	351	13	13	13	133.3	27700	9380	14.4	8.39	1640	534	1820	816		
	113		344	348	10	16	13	144.0	32800	11200	15.1	8.84	1910	646	2090	978		
	129	*	344	354	16	16	13	164.7	34900	11800	14.6	8.48	2030	669	2270	1020		
	135		350	350	12	19	13	171.9	39800	13600	15.2	8.89	2280	776	2520	1180		
	154		350	357	19	19	13	196.4	42300	14400	14.7	8.57	2420	808	2730	1240		
	140	*	352	350	12	20	13	178.9	42000	14300	15.3	8.94	2390	817	2640	1240		
	157	*	356	352	14	22	13	200.0	47100	16000	15.4	8.94	2650	909	2950	1380		
	174		360	354	16	24	13	221.3	52400	17800	15.4	8.96	2910	1000	3270	1530		V
	202	*	368	356	18	28	13	257.0	62600	21100	15.6	9.06	3400	1180	3850	1800	V	V
	236	*	378	358	20	33	13	300.1	75900	25300	15.9	9.17	4020	1410	4580	2150	V	V
400x200	56.1		396	199	7	11	13	71.41	19800	1450	16.6	4.50	999	145	1110	224		
	65.4		400	200	8	13	13	83.37	23500	1740	16.8	4.56	1170	174	1310	268		
	126	*	424	207	15	25	13	161.1	48300	3710	17.3	4.80	2280	358	2620	559	V	V
400x300	92.2		386	299	9	14	13	117.4	32900	6240	16.7	7.29	1700	417	1870	635		
	105		390	300	10	16	13	133.3	37900	7200	16.9	7.35	1940	480	2140	731		
	141		400	304	14	21	13	179.3	51700	9840	17.0	7.41	2590	648	2890	990		V
	163	*	408	305	15	25	13	207.7	62200	11840	17.3	7.55	3050	776	3430	1180	V	V
	177	*	410	308	18	26	13	226.1	66500	12700	17.1	7.49	3240	824	3680	1260	V	V
	203	*	418	310	20	30	13	259.1	78200	14900	17.4	7.59	3740	963	4270	1480	V	V

註：以*標示尺寸需2個月之Leading time，非上列尺寸需求者，請洽中龍營業處
 2 months leading time for * marked sizes. For sizes not listed above, please contact Marketing Department.

V: 符合塑性設計斷面

OCNS 1490 / JIS G3192 Metric Series

系列尺寸 (Division)	單重 (kg/m)	截面尺寸(mm)						截面積 (cm ²)	慣性矩(cm ⁴)		迴轉半徑(cm)		截面模數(cm ³)		塑性截面模數(cm ³)		塑性設計斷面(耐震 斷面)-SM570M	塑性設計斷面(耐震 斷面)-SN490YB
		*	H	B	t ₁	t ₂	r		I _x	I _y	i _x	i _y	S _x	S _y	Z _x	Z _y		
400x400	140	*	388	402	15	15	22	178.5	49000	16300	16.6	9.55	2520	809	2800	1240		
	147		394	398	11	18	22	186.8	56100	18900	17.3	10.1	2850	951	3120	1440		
	168	*	394	405	18	18	22	214.4	59700	20000	16.7	9.65	3030	986	3390	1510		
	172		400	400	13	21	22	218.7	66600	22400	17.5	10.1	3330	1120	3670	1700		
	197		400	408	21	21	22	250.7	70900	23800	16.8	9.75	3540	1170	3990	1800		
	200	*	406	403	16	24	22	254.9	78000	26200	17.5	10.1	3840	1300	4280	1980		
	203	*	408	402	15	25	22	258.9	80800	27100	17.7	10.2	3960	1350	4400	2050		
	216	*	408	406	19	25	22	275.2	83100	27900	17.4	10.1	4070	1380	4570	2100		
	232		414	405	18	28	22	295.4	92800	31000	17.7	10.2	4480	1530	5030	2330		V
	349	*	438	417	30	40	22	445.2	145300	48500	18.1	10.4	6630	2320	7670	3570	V	V
	283		428	407	20	35	22	360.7	119000	39400	18.2	10.4	5570	1930	6310	2940	V	V
	415		458	417	30	50	22	528.6	187000	60500	18.8	10.7	8170	2900	9540	4440	V	V
450x200	65.1		446	199	8	12	13	82.97	28100	1580	18.4	4.36	1260	159	1420	246		
	74.9		450	200	9	14	13	95.43	32900	1870	18.6	4.43	1460	187	1650	290		V
	87.9	*	456	201	10	17	13	112.0	39800	2310	18.9	4.54	1750	229	1980	356	V	V
	118	*	466	205	14	22	13	150.7	53900	3170	18.9	4.59	2310	309	2660	485	V	V
	149	*	478	208	17	28	13	189.7	70300	4220	19.3	4.72	2940	406	3410	638	V	V
450x300	103	*	434	299	10	15	13	131.6	45500	6690	18.6	7.13	2090	447	2320	682		
	158	*	450	304	15	23	13	201.9	72600	10800	19.0	7.31	3230	709	3630	1090	V	V
	142	*	446	302	13	21	13	180.8	65000	9650	19.0	7.31	2920	639	3250	977		V
	121		440	300	11	18	13	153.9	54700	8110	18.9	7.26	2490	540	2760	824		
	185	*	458	306	17	27	13	235.4	86800	12900	19.2	7.41	3790	844	4280	1300	V	V
	216	*	468	308	19	32	13	275.3	105000	15600	19.5	7.53	4480	1010	5100	1560	V	V
500x200	77.9		496	199	9	14	13	99.29	40800	1840	20.3	4.31	1650	185	1870	288		V
	88.2		500	200	10	16	13	112.3	46800	2140	20.4	4.36	1870	214	2130	333	V	V
	102		506	201	11	19	13	129.3	55500	2580	20.7	4.47	2190	257	2500	400	V	V
	115	*	512	202	12	22	13	146.5	64400	3030	21.0	4.55	2520	300	2870	467	V	V
	137	*	518	205	15	25	13	174.2	75900	3610	20.9	4.55	2930	352	3380	554	V	V
	165	*	528	208	18	30	13	210.5	93600	4530	21.1	4.64	3550	435	4130	689	V	V
	187	*	536	210	20	34	13	237.9	108000	5290	21.3	4.71	4030	503	4710	799	V	V
	228		548	215	25	40	13	290.4	133000	6700	21.4	4.80	4870	623	5770	1000	V	V
	111		482	300	11	15	13	141.2	58300	6760	20.3	6.92	2420	450	2700	690		
500x300	125		488	300	11	18	13	159.2	68900	8110	20.8	7.14	2820	540	3130	825		
	147		494	302	13	21	13	187.0	81700	9650	20.9	7.18	3310	639	3700	979		V
	161	*	500	302	13	24	13	205.2	92900	11030	21.3	7.33	3720	730	4150	1115	V	V
	169		500	304	15	24	13	215.2	95000	11300	21.0	7.23	3800	740	4270	1140	V	V
	201	*	510	306	17	29	13	255.8	117000	13900	21.3	7.36	4570	907	5170	1390	V	V
	236	*	518	310	21	33	13	301.0	137000	16400	21.4	7.39	5300	1060	6070	1640	V	V
	287	*	532	314	25	40	13	365.7	172000	20700	21.7	7.53	6480	1320	7490	2050	V	V
	91.7	*	546	200	10	16	13	116.8	57200	2140	22.1	4.28	2100	214	2390	335	V	V
	98.0	*	550	200	10	18	13	124.8	63200	2410	22.5	4.39	2300	241	2610	375	V	V
600x200	92.5		596	199	10	15	13	117.8	66600	1980	23.8	4.10	2240	199	2580	313	V	V
	103		600	200	11	17	13	131.7	75600	2270	24.0	4.16	2520	227	2900	359	V	V
	118		606	201	12	20	13	149.8	88300	2720	24.3	4.26	2910	270	3360	426	V	V
	132		612	202	13	23	13	168.0	101000	3170	24.6	4.35	3310	314	3820	495	V	V
	156		618	205	16	26	13	198.6	119000	3760	24.5	4.35	3840	366	4480	585	V	V
	179	*	626	207	18	30	13	227.5	139000	4470	24.7	4.43	4430	432	5180	691	V	V
	202	*	634	209	20	34	13	256.8	159000	5220	24.9	4.51	5030	499	5910	801	V	V
	247	*	646	214	25	40	13	314.2	196000	6620	25.0	4.59	6080	619	7230	1010	V	V
	133		582	300	12	17	13	169.2	98900	7660	24.2	6.73	3400	511	3820	787		
600x300	147		588	300	12	20	13	187.2	114000	9010	24.7	6.94	3890	601	4350	922		V
	170		594	302	14	23	13	217.1	134000	10600	24.8	6.98	4500	700	5060	1080	V	V
	194		600	304	16	26	13	247.2	153000	12200	24.9	7.02	5110	802	5780	1240	V	V
	223		608	306	18	30	13	283.7	179000	14400	25.1	7.11	5900	938	6700	1450	V	V
	252		616	308	20	34	13	320.5	206000	16600	25.4	7.20	6690	1080	7640	1670	V	V
	300		628	312	24	40	13	382.6	250000	20300	25.6	7.29	7960	1300	9180	2030	V	V

註：以*標示尺寸需2個月之Leading time，非上列尺寸需求者，請洽中龍營業處
 2 months leading time for * marked sizes. For sizes not listed above, please contact Marketing Department.

v: 符合塑性設計斷面

OCNS 1490 / JIS G3192 Metric Series

系列尺寸 (Division)	單重 (kg/m)	截面尺寸(mm)						截面積 (cm ²)	慣性矩(cm ⁴)		迴轉半徑(cm)		截面模數(cm ³)		塑性截面模數(cm ³)		塑性設計斷面(耐震 斷面)-SM570M	塑性設計斷面(耐震 斷面)-SN490YB
		*	H	B	t ₁	t ₂	r		I _x	I _y	i _x	i _y	S _x	S _y	Z _x	Z _y		
700x250☆	151	*	688	254	13	21	15	192.6	150000	5750	27.9	5.46	4360	453	4980	707	V	V
700x300	163		692	300	13	20	18	207.5	168000	9020	28.5	6.59	4870	601	5500	932		V
	182		700	300	13	24	18	231.5	197000	10800	29.2	6.83	5640	721	6340	1110	V	V
	186	*	702	300	13	25	18	237.5	205000	11300	29.4	6.89	5840	751	6550	1160	V	V
	212		708	302	15	28	18	269.7	233000	12900	29.4	6.91	6590	853	7430	1320	V	V
	244	*	712	306	19	30	18	310.3	260000	14400	29.0	6.81	7310	939	8370	1470	V	V
	232	*	714	303	16	31	18	295.0	259000	14400	29.6	6.99	7260	951	8210	1470	V	V
	269	*	718	308	21	33	18	343.0	290000	16100	29.1	6.86	8080	1050	9280	1640	V	V
	263	*	720	306	19	34	18	334.7	292000	16300	29.5	6.97	8100	1060	9250	1660	V	V
	292	*	730	307	20	39	18	372.6	335000	18900	30.0	7.11	9180	1230	10500	1910	V	V
	320	*	732	311	24	40	18	408.1	357000	20100	29.6	7.03	9740	1300	11200	2030	V	V
800x300	188	*	792	300	14	22	18	239.5	248000	9920	32.2	6.44	6270	661	7140	1030		V
	193	*	794	300	14	23	18	245.5	258000	10400	32.4	6.50	6490	691	7380	1080	V	V
	207		800	300	14	26	18	263.5	286000	11700	33.0	6.67	7160	781	8100	1210	V	V
	229	*	804	302	16	28	18	291.6	314000	12900	32.8	6.65	7820	853	8900	1330	V	V
	238		808	302	16	30	18	303.7	334000	13800	33.2	6.74	8270	914	9390	1420	V	V
	251	*	808	304	18	30	18	319.8	343000	14100	32.7	6.64	8480	927	9720	1450	V	V
	264	*	808	306	20	30	18	336.0	352000	14400	32.3	6.54	8700	940	10000	1480	V	V
	260	*	812	302	18	32	18	330.7	361000	14700	33.0	6.67	8880	976	10200	1520	V	V
	283		816	306	20	34	18	360.5	392000	16300	33.0	6.72	9600	1070	11000	1670	V	
	275	*	818	304	18	35	18	350.2	393000	16400	33.5	6.85	9610	1080	11000	1680	V	V
	293	*	820	306	20	36	18	372.7	412000	17300	33.3	6.80	10100	1130	11500	1770	V	V
	302	*	824	306	20	38	18	384.9	433000	18200	33.5	6.88	10500	1190	12000	1860	V	V
	315	*	824	308	22	38	18	401.4	442000	18600	33.2	6.80	10700	1210	12400	1900	V	V
	325	*	828	308	22	40	18	413.7	463000	19600	33.5	6.88	11200	1270	12900	1990	V	V
850x300☆	195	*	841	295	14.5	22	18	248.1	283000	9440	33.8	6.17	6740	640	7730	1000	V	V
	213	*	846	296	15.5	24.5	18	271.4	314000	10600	34.0	6.26	7430	718	8530	1130	V	V
	228	*	850	297	16	27	18	290.5	343000	11800	34.4	6.38	8080	796	9240	1250	V	V
900x300	210	*	890	299	15	23	18	266.9	339000	10300	35.6	6.20	7610	687	8750	1080	V	V
	240		900	300	16	28	18	305.8	404000	12600	36.4	6.43	8990	842	10300	1320	V	V
	283		912	302	18	34	18	360.1	491000	15700	36.9	6.59	10800	1040	12300	1620	V	V
	304		918	303	19	37	18	387.4	535000	17200	37.2	6.67	11700	1140	13400	1780	V	V
	285	*	926	307	19	32	19	363.4	500000	15500	37.1	6.53	10800	1010	12400	1590	V	V
	312	*	932	309	21	34.5	19	397.5	548000	17000	37.1	6.55	11800	1100	13600	1750	V	V
950x300☆	345	*	943	308	22	40	19	439.4	626000	19600	37.8	6.67	13300	1270	15400	2010	V	V
	392	*	950	312	26	43.5	19	498.9	703000	22200	37.5	6.67	14800	1420	17300	2270	V	V

註：以*標示尺寸需2個月之Leading time，非上列尺寸需求者,請洽中龍營業處
 2 months leading time for * marked sizes. For sizes not listed above, please contact Marketing Department.

☆為非JIS之特殊系列尺寸 ☆Special Division for non-JIS specification.

V: 符合塑性設計斷面