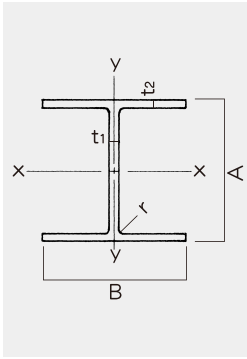
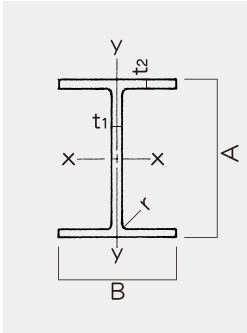


■H形鋼／広幅系列



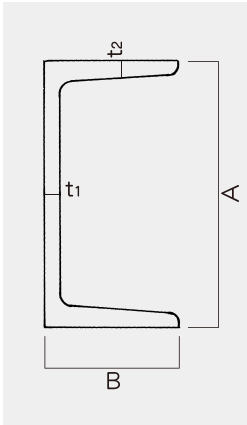
シリーズ mm	寸法 mm					断面積 cm ²	単位質量 kg/m	断面二次モーメント cm ⁴		断面二次半径 cm		断面係数 cm ³	
	A	B	t ₁	t ₂	r			I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y
100×100	100	100	6	8	8	21.59	16.9	378	134	4.18	2.49	75.6	26.7
150×150	150	150	7	10	8	39.65	31.1	1,620	563	6.40	3.77	216	75.1
200×200	200	200	8	12	13	63.53	49.9	4,720	1,600	8.62	5.02	472	160
250×250	250	250	9	14	13	91.43	71.8	10,700	3,650	10.8	6.32	860	292
300×300	300	300	10	15	13	118.4	93.0	20,200	6,750	13.1	7.55	1,350	450
350×350	350	350	12	19	13	171.9	135.0	39,800	13,600	15.2	8.89	2,280	776
400×400	400	400	13	21	22	218.7	172.0	66,600	22,400	17.5	10.1	3,330	1,120

■H形鋼／中幅系列



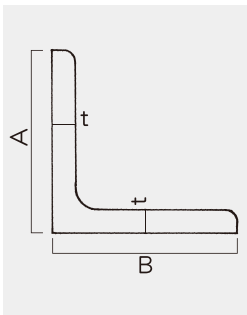
シリーズ mm	寸法 mm					断面積 cm ²	単位質量 kg/m	断面二次モーメント cm ⁴		断面二次半径 cm		断面係数 cm ³	
	A	B	t ₁	t ₂	r			I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y
600×300	588	300	12	20	13	187.2	147.0	114,000	9,010	24.7	6.94	3,890	601
	594	302	14	23	13	217.1	170.0	134,000	10,600	24.8	6.98	4,500	700
700×300	700	300	13	24	18	231.5	182.0	197,000	10,800	29.2	6.83	5,640	721
900×300	900	300	16	28	18	305.8	240.0	404,000	12,600	36.4	6.43	8,990	842

■溝形鋼



寸法 mm A×B×t ₁ ×t ₂	断面積 cm ²	単位質量 kg/m	重心の位置 cm C _y	断面二次モーメント cm ⁴		断面二次半径 cm		断面係数 cm ³	
				I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y
150× 75× 6.5×10	23.71	18.6	2.28	861	117	6.03	2.22	115	22.4
200× 80× 7.5×11	31.33	24.6	2.21	1,950	168	7.88	2.32	195	29.1
200× 90× 8×13.5	38.65	30.3	2.74	2,490	277	8.02	2.68	249	44.2
250× 90× 9×13	44.07	34.6	2.40	4,180	294	9.74	2.58	334	44.5
250× 90×11×14.5	51.17	40.2	2.40	4,680	329	9.56	2.54	374	49.9
300× 90× 9×13	48.57	38.1	2.22	6,440	309	11.5	2.52	429	45.7
380×100×10.5×16	69.39	54.5	2.41	14,500	535	14.5	2.78	763	70.5

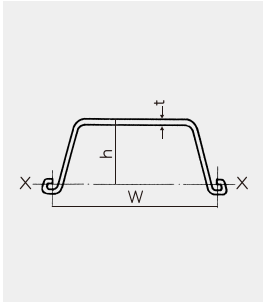
■等辺山形鋼



寸法 mm A×B×t	断面積 cm ²	単位質量 kg/m	重心の位置 cm C _x =C _y	断面二次モーメント cm ⁴			断面二次半径 cm			断面係数 cm ³	
				I _x =I _y	最大I _U	最小I _V	i _x =i _y	最大i _u	最小i _v	Z _x =Z _y	
50× 50× 6	5.644	4.43	1.44	12.6	20.0	5.24	1.50	1.88	0.96	3.55	
65× 65× 6	7.527	5.91	1.81	29.4	46.6	12.1	1.98	2.49	1.27	6.27	
75× 75× 9	12.69	9.96	2.17	64.4	102	26.7	2.25	2.84	1.45	12.1	
90× 90×10	17.00	13.3	2.57	125	199	51.7	2.71	3.42	1.74	19.5	
100×100×10	19.00	14.9	2.82	175	278	72.0	3.04	3.83	1.95	24.4	
150×150×12	34.77	27.3	4.14	740	1,176	304	4.61	5.82	2.96	68.1	

設計資料〈主要鋼材規格表〉

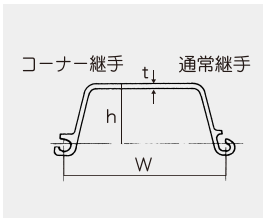
■U形鋼矢板



型式	寸法			鋼矢板1枚当り				壁幅1m当り			
	有効幅 w mm	有効高さ h mm	厚さ t mm	断面積 cm ²	断面二次 モーメント cm ⁴	断面係数 cm ³	単位質量 kg/m	断面積 cm ² /m	断面二次 モーメント cm ⁴ /m	断面係数 cm ³ /m	単位質量 kg/m
NS-SP-II	400	100	10.5	61.18	1,240	152	48.0	153.0	8,740	874	120
NS-SP-III	400	125	13.0	76.42	2,220	223	60.0	191.0	16,800	1,340	150
NS-SP-IV	400	170	15.5	96.99	4,670	362	76.1	242.5	38,600	2,270	190
NS-SP-V	500	200	24.3	133.8	7,960	520	105.0	267.6	63,000	3,150	210

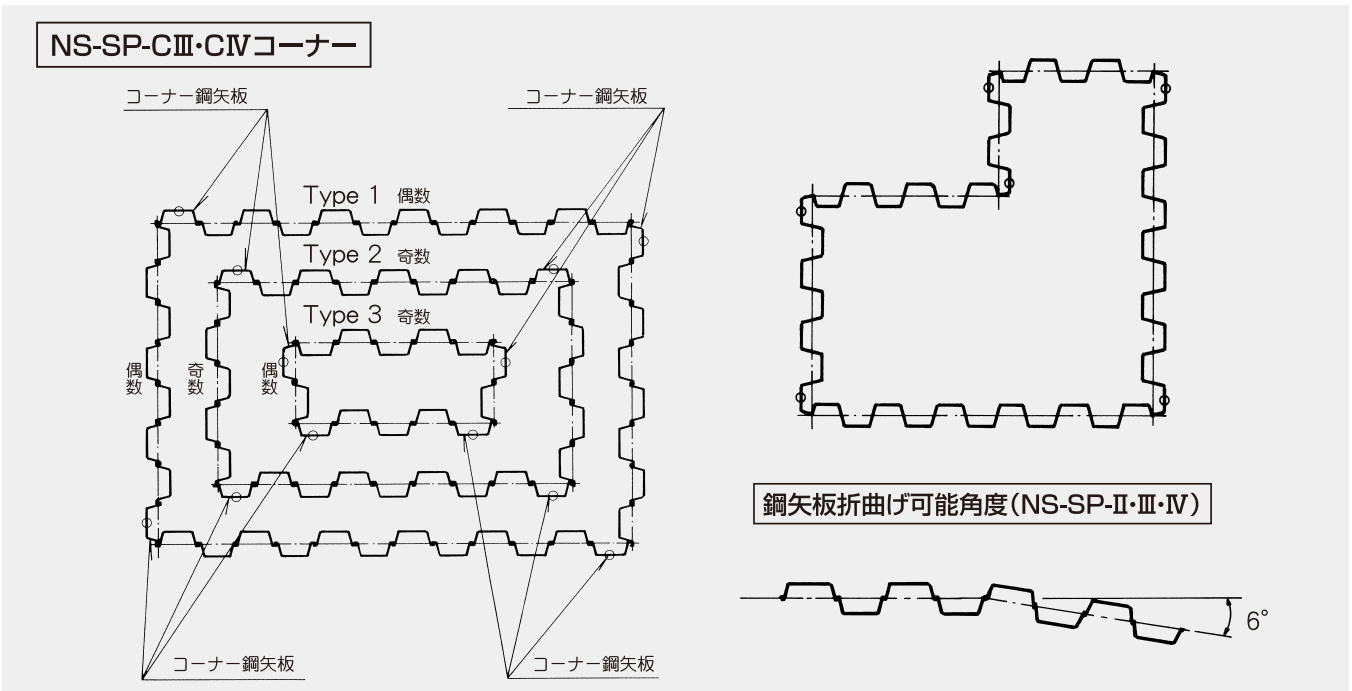
注：壁幅1m当りの重量は（1枚当りの重量× $\frac{1,000}{w(\text{有効幅})}$ ）の数値をJISZ8401により丸めた数値です。
5Lは、東京起点となります。

■コーナー鋼矢板



型式	寸法			鋼矢板1枚当り			
	有効幅 w mm	有効高さ h mm	厚さ t mm	断面積 cm ²	断面二次 モーメント cm ⁴	断面係数 cm ³	単位質量 kg/m
NS-SP-CIII	400	125	13	79.63	2,330	237	62.5
NS-SP-CIV	400	170	15.5	96.76	4,630	377	76.0

■コーナー鋼矢板の割付図 / 鋼矢板折曲げ可能角度



■覆工板

※断面係数および断面二次モーメントは、縞H形鋼のものです。

型式	寸法			面積 m ²	単位質量 kg/枚	断面二次モーメント cm ⁴		断面係数 cm ³	
	幅(mm)	長さ(mm)	高さ(mm)			Ix	Iy	Zx	Zy
メトデッキ MD-1×2(SM490A)	1,000	2,000	208	2.0	424	3370	1140	347.00	116.00
メトデッキ MD-1×3(SM490A)	1,000	3,000	208	3.0	624	3370	1140	347.00	116.00

側面図

