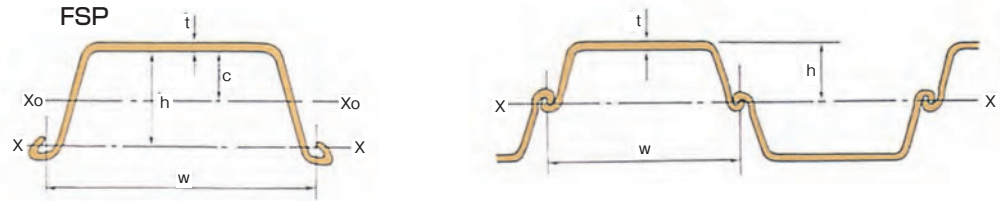


資料-1

「新日鐵住金の建設用鋼材」から抜粋

● U字鋼矢板

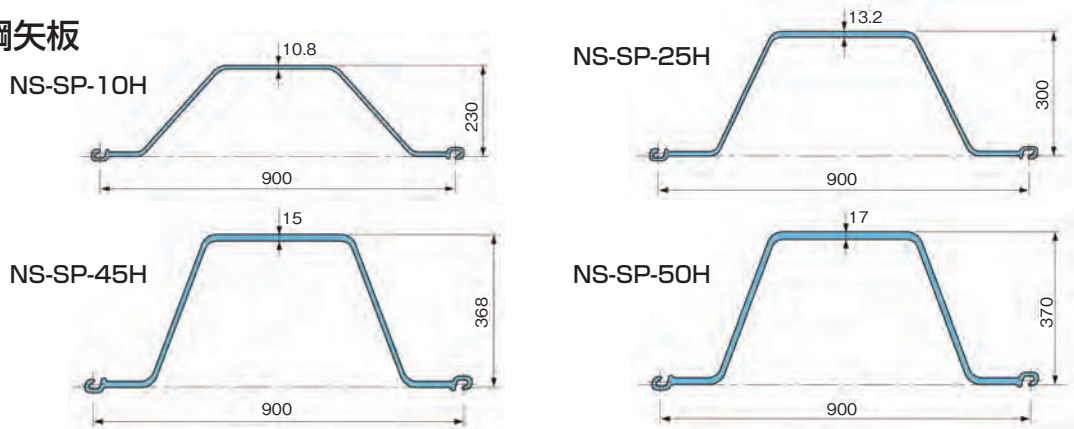


■寸法及び断面性能表

型式	寸法			質量		断面積	
	W mm	h mm	t mm	1枚当り kg/m	壁面1m当り kg/m	1枚当り cm ²	壁面1m当り cm ² /m
FSP-IA	400	85	8.0	35.5	88.8	45.21	113.0
FSP-II	400	100	10.5	48.0	120	61.18	153.0
FSP-IIA	400	120	9.2	43.2	108	55.01	137.5
FSP-III	400	125	13.0	60.0	150	76.42	191.0
FSP-III _A	400	150	13.1	58.4	146	74.40	186.0
FSP-IV	400	170	15.5	76.1	190	96.99	242.5
FSP-IV _A	400	185	16.1	74.0	185	94.21	235.5
FSP-V ₁	500	200	24.3	105	210	133.8	267.6
FSP-IV ₁	500	225	27.6	120	240	153.0	306.0

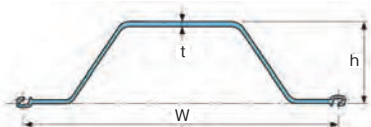
型式	表面積		重心位置	断面二次モーメント		回転半径	断面係数	
	1枚当り m ² /m	壁幅1m当り m ² /m	C cm	1枚当り cm ⁴	壁面1m当り cm ⁴ /m	1枚当り cm	1枚当り cm ³	壁面1m当り cm ³ /m
FSP-IA	1.21	1.51	3.45	598	4,500	3.64	88.0	529
FSP-II	1.33	1.66	4.04	1,240	8,740	4.50	152	874
FSP-II _A	1.34	1.68	4.72	1,460	10,600	5.15	160	880
FSP-III	1.44	1.80	4.90	2,220	16,800	5.39	223	1,340
FSP-III _A	1.44	1.80	5.84	2,790	22,800	6.12	250	1,520
FSP-IV	1.61	2.01	6.45	4,670	38,600	6.94	362	2,270
FSP-IV _A	1.57	1.96	7.45	5,300	41,600	7.50	400	2,250
FSP-V ₁	1.75	1.75	6.94	7,960	63,000	7.71	520	3,150
FSP-VI ₁	1.83	1.83	8.09	11,400	86,000	8.63	680	3,820

● ハット形鋼矢板



■断面性能

メーカー	新日鐵住金				
	型式	NS-SP-10H	NS-SP-25H	NS-SP-45H	NS-SP-50H
寸法	有効幅 w mm	900	900	900	900
	有効高さ h mm	230	300	368	370
	厚さ t mm	10.8	13.2	15	17
鋼矢板 1枚当り	断面積 cm ²	110	144.4	187	212.7
	断面二次モーメント cm ⁴	9,430	22,000	40,500	46,000
	断面係数 cm ³	812	1,450	2,200	2,490
	単位質量 kg/m	86.4	113	147	167
壁幅 1m当り	断面積 cm ² /m	122.2	160.4	207.8	236.3
	断面二次モーメント cm ⁴ /m	10,500	24,400	45,000	51,100
	断面係数 cm ³ /m	902	1,610	2,450	2,760
	単位質量 kg/m/m	96	126	163	186

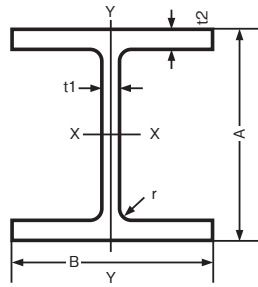




資料-2

「新日鐵住金の建設用鋼材」から抜粋

■ H型鋼



■ 寸法及び断面性能表 (広幅系列)

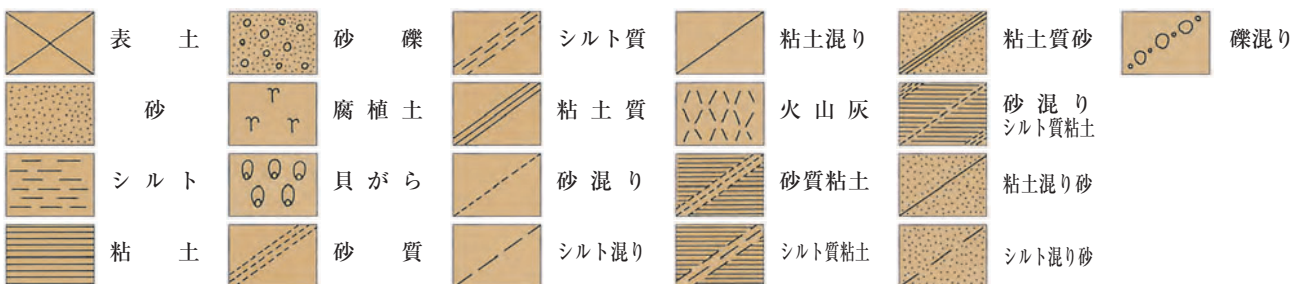
シリーズ mm	寸法 mm					断面積 cm ²	単位 重量 kg/m	断面二次モーメントcm ⁴		断面二次半径 cm		断面係数 cm ³	
	A	B	t ₁	t ₂	r			I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y
100×100	100	100	6	8	10	21.90	17.2	383	134	4.18	2.47	76.5	26.7
125×125	125	125	6.5	9	10	30.31	23.8	847	293	5.29	3.11	136	47.0
150×150	150	150	7	10	11	40.14	31.5	1,640	563	6.39	3.75	219	75.1
175×175	175	175	7.5	11	12	51.21	40.2	2,880	984	7.50	4.38	330	112
200×200	200	200	8	12	13	63.53	49.9	4,720	1,600	8.62	5.02	472	160
	208	202	10	16	13	83.69	65.7	6,530	2,200	8.83	5.13	628	218
250×250	200	204	12	12	13	71.53	56.2	4,980	1,700	8.35	4.88	498	167
	248	249	8	13	16	84.70	66.5	9,930	3,350	10.8	6.29	801	269
	250	250	9	14	16	92.18	72.4	10,800	3,650	10.8	6.29	867	292
	244	252	11	11	16	82.06	64.4	8,790	2,940	10.3	5.98	720	233
300×300	250	255	14	14	16	104.7	82.2	11,500	3,880	10.5	6.09	919	304
	298	299	9	14	18	110.8	87.0	18,800	6,240	13.0	7.51	1,270	417
	300	300	10	15	18	119.8	94.0	20,400	6,750	13.1	7.51	1,360	450
	294	302	12	12	18	107.7	84.5	16,900	5,520	12.5	7.16	1,150	365
	300	305	15	15	18	134.8	106	21,500	7,100	12.6	7.26	1,440	466
350×350	304	301	11	17	18	134.8	106	23,400	7,730	13.2	7.57	1,540	514
	344	348	10	16	20	146.0	115	33,300	11,200	15.1	8.78	1,940	646
	350	350	12	19	20	173.9	136	40,300	13,600	15.2	8.84	2,300	776
	338	351	13	13	20	135.3	106	28,200	9,380	14.4	8.33	1,670	534
	344	354	16	16	20	166.6	131	35,300	11,800	14.6	8.43	2,050	669
400×400	350	357	19	19	20	198.4	156	42,800	14,400	14.7	8.53	2,450	809
	394	398	11	18	22	186.8	147	56,100	18,900	17.3	10.1	2,850	951
	400	400	13	21	22	218.7	172	66,600	22,400	17.5	10.1	3,330	1,120
	406	403	16	24	22	254.9	200	78,000	26,200	17.5	10.1	3,810	1,300
	414	405	18	28	22	295.4	232	92,800	31,000	17.7	10.2	4,480	1,530
	428	407	20	35	22	360.7	283	119,000	39,400	18.2	10.4	5,570	1,930
	458	417	30	50	22	528.6	415	187,000	60,500	18.8	10.7	8,170	2,900
	498	432	45	70	22	770.1	605	298,000	94,400	19.7	11.1	12,000	4,370
	388	402	15	15	22	178.5	140	49,000	16,300	16.6	9.54	2,520	809
	398	405	18	18	22	214.4	168	59,700	20,000	16.7	9.65	3,030	985
400	408	21	21	22	250.7	197	70,900	23,800	16.8	9.75	3,540	1,170	

土質柱状図

■ 土質柱状図の記号

土質柱状図及び標準貫入試験成績

土質柱状図の記号



土の標準貫入試験方法

JIS A1219 | この規格は、原位置における土の硬軟、締めりぐあいの相対値を知るためのN値を求める貫入試験です。N値とは、重量63.5kgのハンマーを75cm自由落下させ、標準貫入試験用サンプラーを30cm打ち込むのに要する打撃数をいいます。