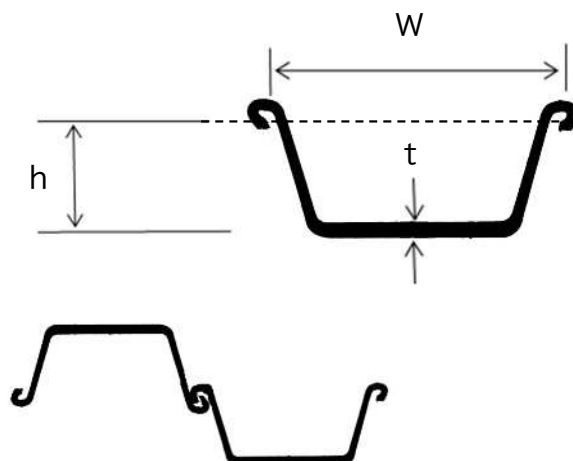


鋼矢板

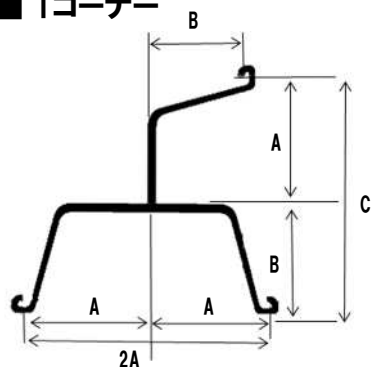
U形鋼矢板

● 断面形状



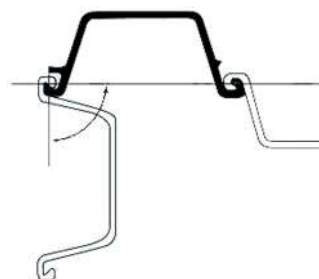
型式	寸法			鋼矢板 1 枚当り				壁幅1m当り			
	有効幅 W	有効高さ h	厚さ t	断面積	断面二次 モーメント	断面係数	単位質量	断面積	断面二次 モーメント	断面係数	単位質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(cm ⁴)	(cm ³)	(kg/m)	(cm ² /m)	(cm ⁴ /m)	(cm ³ /m)	(kg/m ²)
SP-2	400	100	10.5	61.18	1,240	152	48.0	153.0	8,740	874	120
SP-3	400	125	13.0	76.42	2,220	223	60.0	191.0	16,800	1,340	150
SP-4	400	170	15.5	96.99	4,670	362	76.1	242.5	38,600	2,270	190
SP-5L	500	200	24.3	133.80	7,960	520	105.0	267.6	63,000	3,150	210
SP-3W	600	180	13.4	103.9	5,220	376	81.6	173.2	32,400	1,800	136
SP-4W	600	210	18.0	135.3	8,630	539	106.0	225.5	56,700	2,700	177

■ Tコーナー



型式	A	B	C	単重
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m)
SP-3 (T)	200	125	325	90.0
SP-4 (T)	200	170	370	114.0

■ Cコーナー



型式	寸法			鋼矢板 1 枚当り			
	有効幅 W	有効高さ h	厚さ t	断面積	断面二次 モーメント	断面係数	単位質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(cm ⁴)	(cm ³)	(kg/m)
SP-3 (C)	400	125	13.0	79.63	2,330	237	62.5
SP-4 (C)	400	170	15.5	96.76	4,630	377	76.0

鋼矢板

ハット形鋼矢板

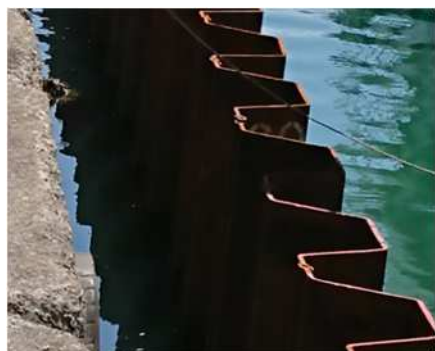
● ハット形鋼矢板の特徴

優れた施工性

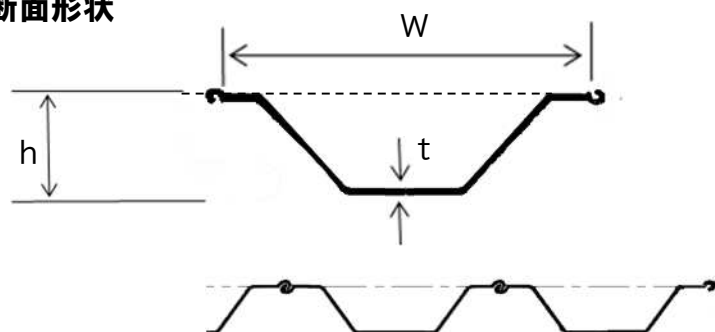
- 長尺施工が可能
一方向打設となり、継手の競り合いによる貫入抵抗を低減できるため、U形鋼矢板に比べ、長尺施工時の施工性向上が期待できます。
- 省スペースでの施工が可能

優れた経済性

- 鋼材重量の低減
有効幅600mmのU形鋼矢板（広幅型鋼矢板）と比べ、単位壁面積当たりの鋼材質量を7～29%程度低減することが可能になります。
- 工事費削減・工期短縮
有効幅900mmとなり、広幅型鋼矢板に比べ、施工枚数を2/3に低減できます。



◇ 断面形状

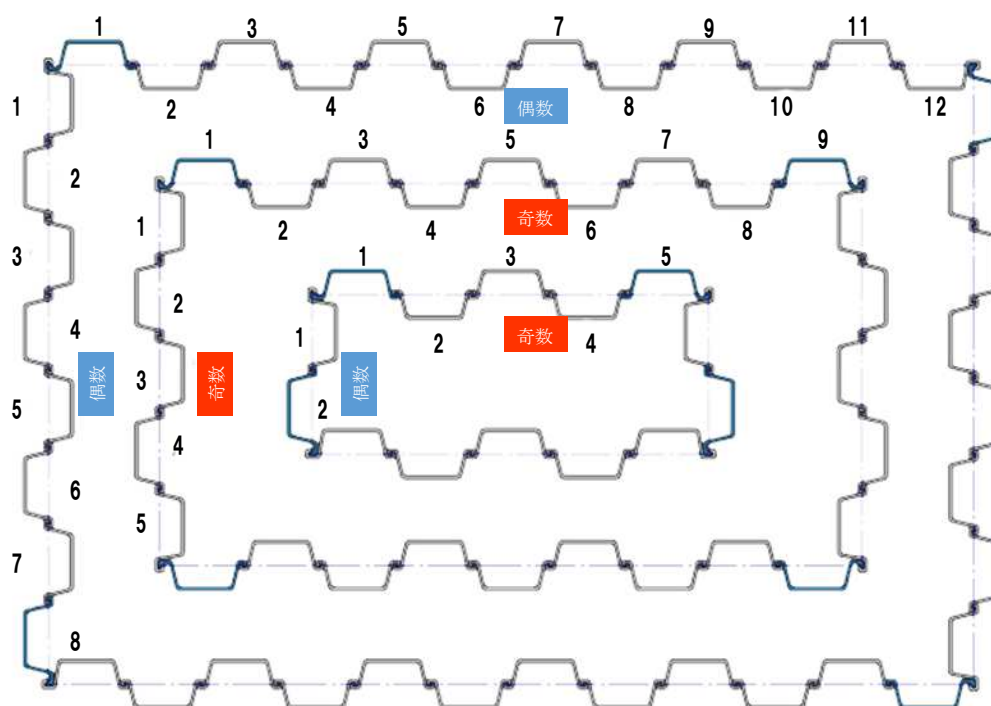


型式	寸法			鋼矢板 1 枚当り				壁幅1m当り			
	有効幅 W	有効高さ h	厚さ t	断面積	断面二次 モーメント	断面係数	単位質量	断面積	断面二次 モーメント	断面係数	単位質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(cm ⁴)	(cm ³)	(kg/m)	(cm ² /m)	(cm ⁴ /m)	(cm ³ /m)	(kg/m)
SP-10H	900	230	10.8	110.0	9,430	812	86.4	122.2	10,500	902	96
SP-25H	900	300	13.2	144.4	22,000	1,450	113.0	160.4	24,400	1,610	126
SP-45H	900	368	15.0	187.0	40,500	2,200	147.0	207.8	45,000	2,450	163
SP-50H	900	370	17.0	212.7	46,000	2,490	167.0	236.3	51,100	2,760	186

鋼矢板

打設要領図

鋼矢板壁中心寸法が鋼矢板有効幅の整数倍であれば、簡単に閉合させることができます。



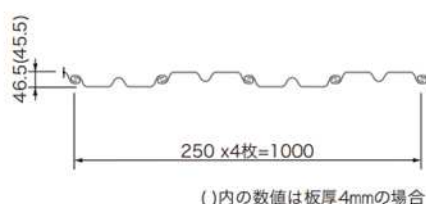
鋼矢板

軽量矢板

NL-1N



NL-2N



NL-3



型式	寸法			鋼矢板 1 枚当り				壁幅1m当り			
	有効幅 W	有効高さ h	厚さ t	断面積	断面二次 モーメント	断面係数	単位質量	断面積	断面二次 モーメント	断面係数	単位質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(cm ⁴)	(cm ³)	(kg/m)	(cm ² /m)	(cm ⁴ /m)	(cm ³ /m)	(kg/m)
NL-1N	250	36	5.0	16.47	20.2	8.33	12.9	65.88	80.8	33.30	51.6
NL-2N	250	37	5.0	18.85	22.9	10.20	14.8	75.40	107.0	59.70	59.2
NL-3	333	75	6.0	33.01	254.0	68.00	25.9	99.03	762.0	204.00	77.7

矢板ロック

鋼矢板止め金具の決定版

矢板ロック

特許取得

特許第3947724号

平成19年4月20日

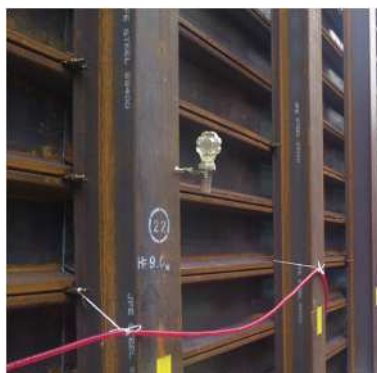
◇ 特徴

- 取り付けが簡単
- 安全で強度抜群
- 溶接なし
- 工期短縮



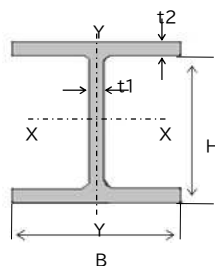
環境に大きな影響を与える建設事業において、周辺環境への配慮は不可欠です。建設業を持続可能なものとするため、人や環境にやさしい製品やシステムが必要となります。

仮設防護柵に用いられる「**矢板ロック**」は、取付の簡易さとその強度により、安心安全な職場環境を実現するとともに、溶接技術を必要としないため、母材を傷めず繰り返し利用が可能なおことから人にも環境にも優しくなっております。「つくる責任・つかう責任」を果たしながら「住み続けられるまちづくりを」行う一助となれば幸いです。工期短縮、費用削減にもつながり、皆様からの喜びの声を頂いております。



H形鋼

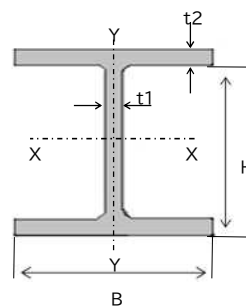
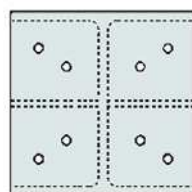
● 生材



●H形鋼・・ローマ字の「H」の形をした鋼材で、鉄骨造でよく用いる鋼材です。柱や梁、二次部材など、様々な用途にも用いられます。

呼称寸法 高さ×辺	標準断面寸法					断面積	単位質量	断面二次モーメント		断面二次半径		断面係数	
	H	B	t ₁	t ₂	r			I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(kg/m)	(cm ⁴)	(cm ⁴)	(cm)	(cm)	(cm ³)	(cm ³)
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	10.80	6.32	860	292
300×300	300	300	10	15	13	118.50	93.0	20,200	6,750	13.10	7.55	1,350	450
350×350	350	350	12	19	13	171.90	135.0	39,800	13,600	15.20	8.89	2,280	776
400×400	400	400	13	21	22	218.70	172.0	66,600	22,400	17.50	10.10	3,330	1,120
600×300	588	300	12	20	13	187.20	147.0	114,000	9,010	24.70	6.94	3,890	601
600×300	594	302	14	23	13	217.10	170.0	134,000	10,600	24.80	6.98	4,500	700
700×300	700	300	13	24	18	231.50	182.0	197,000	10,800	29.20	6.83	5,640	721
800×300	800	300	14	26	18	263.50	207.0	286,000	11,700	33.00	6.67	7,160	781
900×300	900	300	16	28	18	305.80	240.0	404,000	12,600	36.40	6.43	8,990	842

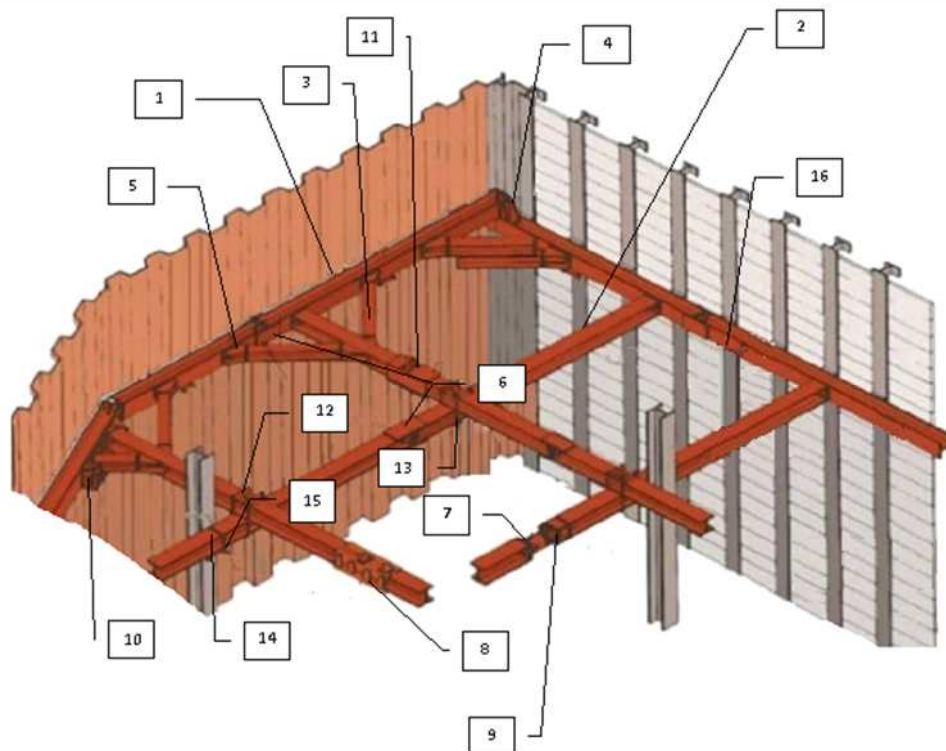
● 山留材



呼称寸法 高さ×辺	標準断面寸法					断面積	単位質量	断面二次モーメント		断面二次半径		断面係数	
	H	B	t ₁	t ₂	r			I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(kg/m)	(cm ⁴)	(cm ⁴)	(cm)	(cm)	(cm ³)	(cm ³)
250×250	250	250	9	14	16	78.18	80.0	8,848	2,855	10.6	6.04	708	228
300×300	300	300	10	15	18	104.8	100	17,351	5,898	12.9	7.50	1,157	393
350×350	350	350	12	19	20	154.9	150	35,090	12,521	15.1	8.99	2,005	716
400×400	400	400	13	21	22	195.2	200	58,145	21,062	17.3	10.4	2,907	11.5

H形鋼

山留材 部材一覧

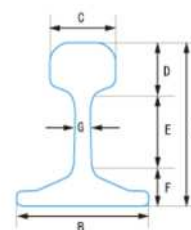


NO.	部材名称
1	腹起
2	切梁
3	火打梁
4	隅部ピース
5	火打受ピース
6	カバープレート
7	キリンジャッキ
8	ジャッキボックス
9	補助ピース
10	自在火打受ピース
11	土圧計
12	交叉部ピース
13	交叉部Uボルト
14	締付用Uボルト
15	切梁ブラケット
16	腹起ブラケット

H形鋼

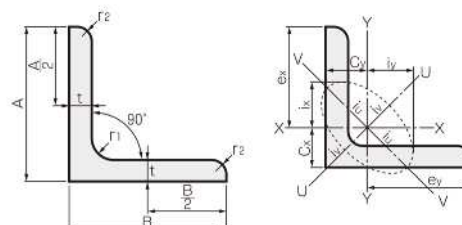
関連商品

レール



種類	寸法							断面積	単重	断面二次モーメント	断面二次半径	断面係数
	A	B	C	D	E	F	G					
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)					
JIS50kgN	153.00	127.00	65.00	49.00	74.00	30.00	15.00	64.20	50.40	1,960	5.53	242
JIS37kgN	122.24	122.24	62.71	36.12	64.69	21.43	13.49	47.30	37.20	952	4.49	149

等辺山形鋼

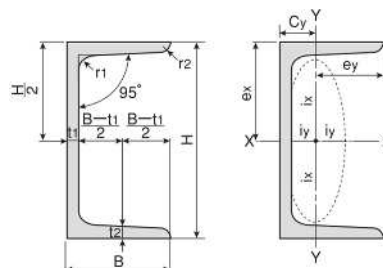


寸法				断面積	単位重量	断面二次モーメント			断面二次半径			断面係数	重心
A×B	t ₁	r ₁	r ₂			I _x =I _y	I _u	I _v	i _x =i _y	i _u	i _v		
	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(kg/m)	(cm ⁴)	(cm ⁴)	(cm ⁴)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ³)	(cm)
50×50	4	6.5	3	3.892	3.06	9.06	14.4	3.76	1.53	1.92	0.98	2.49	1.37
	6	6.5	4.5	5.644	4.43	12.6	20.0	5.23	1.50	1.88	0.96	3.55	1.44
60×60	4	6.5	3	4.692	3.68	16	25.4	6.62	1.85	2.33	1.19	3.66	1.61
	5	6.5	3	5.802	4.55	19.6	31.2	8.09	1.84	2.32	1.18	4.52	1.66
65×65	6	8.5	4	7.527	5.91	29.4	46.6	12.2	1.98	2.49	1.27	6.26	1.81
	8	8.5	6	9.761	7.66	36.8	58.3	15.3	1.94	2.44	1.25	7.96	1.88
70×70	6	8.5	4	8.127	6.38	37.1	58.9	15.3	2.14	2.69	1.37	7.33	1.93
75×75	6	8.5	4	8.727	6.85	46.1	73.2	19.0	2.30	2.90	1.48	8.47	2.06
	9	8.5	6	12.69	9.96	64.4	102	26.7	2.25	2.84	1.45	12.1	2.17
	12	8.5	6	16.56	13.0	81.9	129	34.5	2.22	2.79	1.44	15.7	2.29
80×80	6	8.5	4	9.327	7.32	56.4	89.6	23.2	2.46	3.10	1.58	9.70	2.18
90×90	6	10	5	10.55	8.28	80.7	128	33.4	2.77	3.48	1.78	12.3	2.42
	7	10	5	12.22	9.59	93	148	38.3	2.76	3.48	1.77	14.2	2.46
	10	10	7	17.00	13.3	125	199	51.7	2.71	3.42	1.74	19.5	2.57
	13	10	7	21.71	17.0	156	248	65.3	2.68	3.38	1.73	24.8	2.69
100×100	7	10	5	13.62	10.7	129	205	53.2	3.08	3.88	1.98	17.7	2.71
	10	10	7	19.00	14.9	175	278	72.0	3.04	3.83	1.95	24.4	2.82
	13	10	7	24.31	19.1	220	348	91.1	3.00	3.78	1.94	31.1	2.94
120×120	8	12	5	18.76	14.7	258	410	106	3.71	4.67	2.38	29.5	3.24
130×130	9	12	6	22.74	17.9	366	583	150	4.01	5.06	2.57	38.7	3.53
	12	12	8.5	29.76	23.4	467	743	192	3.96	5.00	2.54	49.9	3.64
	15	12	8.5	36.75	28.8	568	902	234	3.93	4.95	2.53	61.5	3.76
150×150	12	14	7	34.77	27.3	740	1,180	304	4.61	5.82	2.96	68.1	4.14
	15	14	10	42.74	33.6	888	1,410	365	4.56	5.75	2.92	82.6	4.24
	19	14	10	53.38	41.9	1,090	1,730	451	4.52	5.69	2.91	103	4.40

H形鋼

関連商品

溝形鋼



寸法					断面積	単位重量	断面二次モーメント		断面二次半径		断面係数		重心
A×B	t ₁	r ₁	r ₂	r ₂			I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(kg/m)	(cm ⁴)	(cm ⁴)	(cm)	(cm)	(cm ³)	(cm ³)	(cm)
75×40	5	7	8	4	8.818	6.92	75.3	12.2	2.92	1.17	20.1	4.47	1.28
100×50	5	7.5	8	4	11.92	9.36	188	26.0	3.97	1.48	37.6	7.52	1.54
125×65	6	8	8	4	17.11	13.4	424	61.8	4.98	1.90	67.8	13.4	1.90
150×75	6.5	10	10	5	23.71	18.6	861	117	6.03	2.22	115	22.4	2.28
	9	12.5	15	7.5	30.59	24.0	1,050	147	5.86	2.19	140	28.3	2.31
180×75	7	10.5	11	5.5	27.20	21.4	1,380	131	7.12	2.19	153	24.3	2.13
200×80	7.5	11	12	6	31.33	24.6	1,950	168	7.88	2.32	195	29.1	2.21
200×90	8	13.5	14	7	38.65	30.3	2,490	277	8.02	2.68	249	44.1	2.74
250×90	9	13	14	7	44.07	34.6	4,180	294	9.74	2.58	334	44.5	2.40
	11	14.5	17	8.5	51.17	40.2	4,680	329	9.56	2.54	374	49.9	2.40
300×90	9	13	14	7	48.57	38.1	6,440	309	11.5	2.52	429	45.7	2.22
	10	15.5	19	9.5	55.74	43.8	7,410	360	11.5	2.54	494	54.1	2.34
	12	16	19	9.5	61.90	48.6	7,870	379	11.3	2.48	525	56.4	2.28
380×100	10.5	16	18	9	69.39	54.5	14,500	535	14.5	2.78	763	70.5	2.41
	13	16.5	18	9	78.96	62.0	15,600	565	14.1	2.67	823	73.6	2.33
	13	20	24	12	85.71	67.3	17,600	655	14.3	2.76	926	87.8	2.54