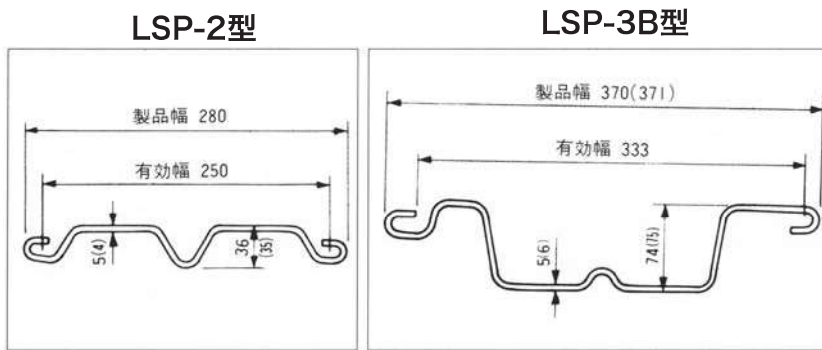


【鋼矢板・断面性能】

軽量鋼矢板（トレンチシート）

◎常時在庫してリースに応じられるサイズは次の通りです。

断面形状



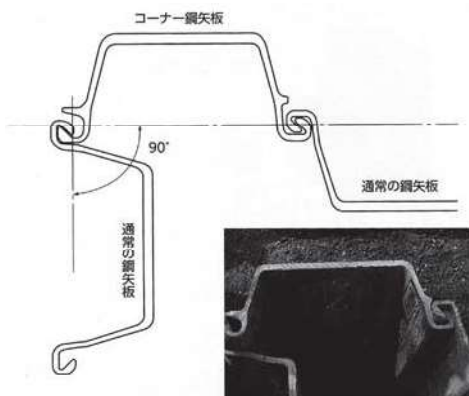
種類	m当りの 所要枚数 (枚)	寸法(mm)			矢板1枚につき					壁幅1mにつき			
		t	w	h	断面積 (cm ²)	重量 (kg/m)	断面二次 モーメント (cm ⁴)	断面係数 (cm ³)	断面 二次半径 (cm)	断面積 (cm ²)	重量 (kg/m)	断面二次 モーメント (cm ⁴)	断面係数 (cm ³)
LSP-2型	4	5.0	250	36	18.85	14.8	22.9	10.2	1.10	75.40	59.2	107	59.7
LSP-3型	3	6.0	333	75	33.01	25.9	254.0	68.0	2.78	99.03	77.7	762	204.0

材質はSS400相当品

【鋼矢板〈U形鋼矢板(U-Type Sections)〉】

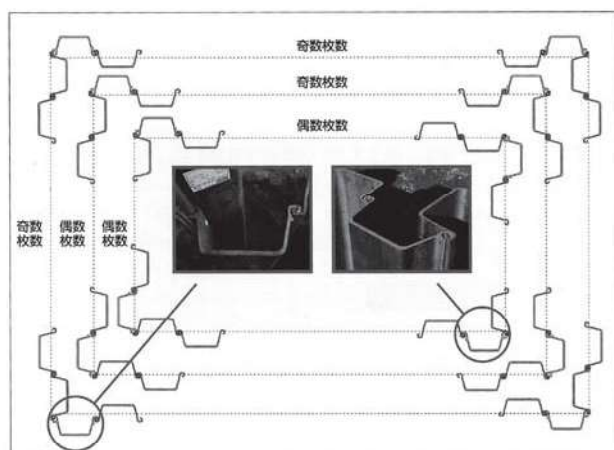
種類	寸法(mm)			断面積 1枚当り (cm ²)	重量		断面二次モーメント		断面係数	
	w	h	t		1枚当り (kg/m)	壁幅1m 当り (kg/m ²)	1枚当り (cm ⁴)	壁幅1m 当り (cm ⁴)	1枚当り (cm ³)	壁幅1m 当り (cm ³)
SP-II	400	100	10.5	61.18	48.0	120	1,240	8,740	152	874
SP-III	400	125	13.5	76.42	60.0	150	2,220	16,800	223	1,340
SP-IV	400	170	15.5	96.99	76.1	190	4,670	38,600	362	2,270

■ 形状



■ 打設形状例

短形を形成する辺の打設枚数が奇数か偶数かによって、
下図のようにコーナー鋼矢板の配置が異なります。



■ CⅢコーナー断面性能

コーナー継手	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	単位質量 kg/m	断面二次 モーメント cm ⁴	断面係数 cm ³
通常継手	400	125	13	79.63	62.5	2,330	237

【等辺山形鋼・みぞ形鋼・レール・H形鋼】

等辺山形鋼 熱間圧延形鋼 材質 SS400 JIS G3192

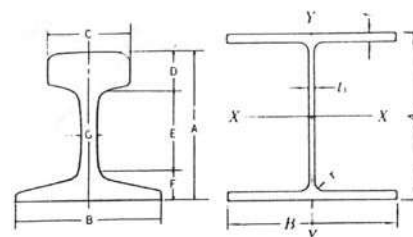
形状	寸法 (mm)				単位重量 (kg/m)	断面積 (A cm ²)	断面二次 モーメント (I cm ⁴)	断面二次半径 (i cm)	断面係数 (Z cm ³)
	A×B	t	r 1	r 2					
	40×40	5	4.5	3	2.95	3.755	5.42	1.20	1.91
	50×50	6	6.5	4.5	4.43	5.644	12.6	1.50	3.55
	65×65	6	8.5	4	5.91	7.527	29.4	1.98	6.26
	75×75	6	8.5	4	6.85	8.727	46.1	2.30	8.47
	75×75	9	8.5	6	9.96	12.69	64.4	2.25	12.1
	90×90	7	10	5	9.59	12.22	93.0	2.76	14.2
	90×90	10	10	7	13.3	17.0	125	2.71	19.5
	100×100	7	10	5	10.7	13.62	129	3.08	17.7

みぞ形鋼 熱間圧延形鋼 材質 SS400 JIS G-3192

形状	寸法 (mm)					単位重量 (kg/m)	断面積 (A cm ²)	断面二次 モーメント (I cm ⁴)		断面二次半径 (i cm)		断面係数 (Z cm ³)	
	A×B	t1	t2	r1	r2			Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy
	100×50	5	7.5	8	4	9.36	11.92	188	26.0	3.97	1.48	37.6	7.52
	125×65	6	8	8	4	13.4	17.11	424	61.8	4.98	1.90	67.8	13.4
	150×75	6.5	10	10	5	18.6	23.71	861	117	6.03	2.22	115	22.4
	180×75	7	10.5	11	5.5	21.4	27.20	1380	131	7.12	2.19	153	24.3
	200×80	7.5	11	12	6	24.6	31.33	1950	168	7.88	2.32	195	29.1
	200×90	8	13.5	14	7	30.3	38.65	2490	277	8.02	2.68	249	44.2
	250×90	9	13	14	7	34.6	44.07	4180	294	9.74	2.58	334	44.5
	300×90	9	13	14	7	38.1	48.57	6440	309	11.5	2.52	429	45.7

レール

種類	寸法 (mm)							断面積 (cm ²)	重量 (kg/m)	断面二次 モーメント (cm ⁴)	断面 二次 半径	断面 係数 cm ³
	A	B	C	D	E	F	G					
50kgN	153.00	127.00	65.00	49.00	74.00	30.00	15.00	64.20	50.40	1,960	5.53	242



H形鋼〔断面性能〕

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	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	6.4	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	20,200	6,750	13.1	7.55	1,350	450
350×350	350	350	12	19	13	171.9	135	39,800	13,600	15.2	8.89	2,280	776
400×400	400	400	13	21	22	218.7	172	66,600	22,400	17.5	10.1	3,330	1,120
200×100	200	100	5.5	8	8	26.67	20.9	1,810	134	8.23	2.24	181	26.7
250×125	250	125	6	9	8	36.97	29.0	3,960	294	10.4	2.82	317	47.0
300×150	300	150	6.5	9	13	46.78	36.7	7,210	508	12.4	3.29	481	67.7
350×175	350	175	7	11	13	62.91	49.4	13,500	984	14.6	3.96	771	112
400×200	400	200	8	13	13	83.37	65.4	23,500	1,740	16.8	4.56	1,170	174
500×200	500	200	10	16	13	112.3	88.2	46,800	2,140	20.4	4.36	1,870	214
588×300	588	300	12	20	13	187.2	147.0	114,000	9,010	24.7	6.94	3,890	187.2