

## 軽量鋼矢板

### ■断面形状

<p><b>LSP-1</b></p>	<p>有効幅 250 製品幅 266</p> <p>( ) 内は4mmの寸法を示します。</p>	<p>1,000 4枚</p> <p>36(35.3)</p>
<p><b>LSP-2</b></p>	<p>有効幅 250 製品幅 280</p> <p>( ) 内は4mmの寸法を示します。</p>	<p>1,000 4枚</p> <p>36(35)</p>
<p><b>LSP-3A</b></p>	<p>有効幅 333 製品幅 355(354)</p> <p>( ) 内は4mmの寸法を示します。</p>	<p>1,000 3枚</p> <p>71(70)</p>
<p><b>LSP-3B</b></p>	<p>有効幅 333 製品幅 370(371)</p> <p>( ) 内は6mmの寸法を示します。</p>	<p>1,000 3枚</p> <p>74(75)</p>
<p><b>LSP-3C</b></p>	<p>有効幅 250 製品幅 280</p> <p>( ) 内は6mmの寸法を示します。</p>	<p>1,000 4枚</p> <p>100</p>
<p><b>LSP-3D</b></p>	<p>有効幅 333 製品幅 367(368)</p> <p>( ) 内は6mmの寸法を示します。</p>	<p>1,000 3枚</p> <p>147(150)</p>
<p><b>LSP-5</b></p>	<p>有効幅 500 製品幅 533(534・535)</p> <p>( ) 内は6mm・7mmの寸法を示します。</p>	<p>1,000 2枚</p> <p>160 (161・162)</p>



## ■軽量鋼矢板1枚当りの質量表

型 式	LSP-1型			LSP-2型		LSP-3A型		LSP-3B型		LSP-3C型		LSP-3D型		LSP-5型			
板 厚 mm	3	4	5	4	5	4	5	5	6	5	6	5	6	5	6	7	
単位質量 kg/m	7.86	10.4	12.9	11.8	14.8	14.2	17.9	21.6	25.9	16.4	20.8	19.3	23.3	33.6	40.4	47.1	
矢 板 の 長 さ  ( m )	2.0	15.7	20.8	25.8	23.6	29.6	28.4	35.8	43.2	51.8	32.8	41.6	38.6	46.6	67.2	80.8	94.2
	2.5	19.6	26.0	32.2	29.5	37.0	35.5	44.8	54.0	64.8	41.0	52.0	48.2	58.2	84.0	101	118
	3.0	23.6	31.2	38.7	35.4	44.4	42.6	53.7	64.8	77.7	49.2	62.4	57.9	69.9	101	121	141
	3.5	27.5	36.4	45.2	41.3	51.8	49.7	62.6	75.6	90.6	57.4	72.8	67.6	81.6	118	141	165
	4.0	31.4	41.6	51.6	47.2	59.2	56.8	71.6	86.4	104	65.6	83.2	77.2	93.2	134	162	188
	4.5	35.4	46.8	58.0	53.1	66.6	63.9	80.6	97.2	117	73.8	93.6	86.8	105	151	182	212
	5.0	39.3	52.0	64.5	59.0	74.0	71.0	89.5	108	130	82.0	104	96.5	116	168	202	236
	5.5	43.2	57.2	71.0	64.9	81.4	78.1	98.4	119	142	90.2	114	106	128	185	222	259
	6.0	47.2	62.4	77.4	70.8	88.8	85.2	107	130	155	98.4	125	116	140	202	242	283
	6.5	51.1	67.6	83.8	76.7	96.2	92.3	116	140	168	107	135	125	151	218	263	306
	7.0	55.0	72.8	90.3	82.6	104	99.4	125	151	181	115	146	135	163	235	283	330
	7.5	59.0	78.0	96.7	88.5	111	106	134	162	194	123	156	145	175	252	303	353
	8.0	62.9	83.2	103	94.4	118	114	143	173	207	131	166	154	186	269	323	377
	8.5	66.8	88.4	110	100	126	121	152	184	220	139	177	164	198	286	343	400
	9.0	70.7	93.6	116	106	133	128	161	194	233	148	187	174	210	302	364	424
	9.5	74.7	98.8	122	112	141	135	170	205	246	156	198	183	221	319	384	447
	10.0	78.6	104	129	118	148	142	179	216	259	164	208	193	233	336	404	471
10.5	82.5	109	135	124	155	149	188	227	272	172	218	203	245	353	424	494	
11.0	86.5	114	142	130	163	156	197	238	285	180	229	212	256	370	444	518	
11.5	90.4	120	148	136	170	163	206	248	298	189	239	222	268	386	465	542	
12.0	94.3	125	155	142	178	170	215	259	311	197	250	232	280	403	485	565	

( 色は) 使用量の多い長さを示します。

## ■断面性能

型 式	1 m 当りの要枚数	寸 法			矢 板 1 枚 に つ き					壁 幅 1 m に つ き			
		板 厚	有効幅	高 さ	断面積	質 量	断面二次モーメント	断面係数	断面二次半径	断面積	質 量	断面二次モーメント	断面係数
	枚	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg/m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>2</sup> /m	kg/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>3</sup> /m
LSP-1型	4	3	250	34	10.01	7.86	11.8	5.05	1.09	40.04	31.4	47.2	20.2
		4	250	35	13.26	10.4	16.0	6.69	1.10	53.04	41.6	64.0	26.8
		5	250	36	16.47	12.9	20.2	8.33	1.11	65.88	51.6	80.8	33.3
LSP-2型	4	4	250	35	15.08	11.8	18.3	8.33	1.10	60.32	47.2	85.1	48.6
		5	250	36	18.85	14.8	22.9	10.2	1.10	75.40	59.2	107	59.7
LSP-3A型	3	4	333	50	18.09	14.2	48.2	13.1	1.63	54.72	42.6	404	115
		5	333	51	22.76	17.9	59.8	15.9	1.62	68.28	53.7	510	144
LSP-3B型	3	5	333	74	27.51	21.6	212	57.0	2.77	82.53	64.8	636	171
		6	333	75	33.01	25.9	254	68.0	2.78	99.03	77.7	762	204
LSP-3C型	4	5	250	70	20.89	16.4	167	38.8	2.83	83.56	65.6	1,060	213
		6	250	70	26.50	20.8	180	41.8	2.61	106.0	83.2	1,260	252
LSP-3D型	3	5	333	85	24.60	19.3	212	39.0	2.94	73.80	57.9	2,000	272
		6	333	87	29.66	23.3	255	45.8	2.93	88.98	69.9	2,480	330
LSP-5型	2	5	500	160	42.85	33.6	1,810	226	6.51	85.70	67.2	3,620	452
		6	500	161	51.42	40.4	2,180	270	6.51	102.8	80.8	4,360	540
		7	500	162	59.99	47.1	2,540	313	6.51	120.0	94.2	5,080	626

## ■材質

日鐵軽量鋼矢板に使用する材料は、JIS G 3101 SS400を満足する材料です。

### 1) 化学成分

P (%)	S (%)
0.050以下	0.050以下

### 2) 機械的性質

引 張 強 さ (N/mm <sup>2</sup> )	降伏点または耐力 (N/mm <sup>2</sup> )	伸 び		
		寸 法	試 験 片	%
400~510	245以上	板厚 t ≤ 5mm	5号	21以上
		板厚 t > 5mm	1A号	17以上

## ■引抜き・建込み用孔の寸法

軽量鋼矢板の引抜き、建込み用孔の寸法を、当社では下図のように設定しておりますので、必要な場合はご指示下さい。

