

鋼矢板

基礎土止用材

軽量鋼矢板 日鉄建材（株）

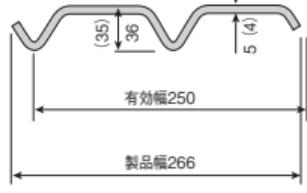
軽量鋼矢板は鋼板を冷間ロール成形したもので、品質・形状ともにすぐれ、施工が容易で強度にすぐれた薄肉・軽量な鋼矢板です。

用途：

土留、仮締切、護岸、洗掘防止、止水等

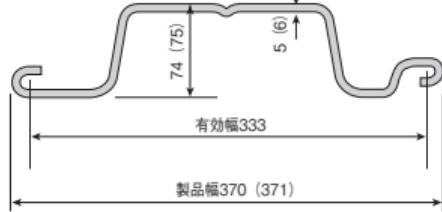
断面形状

LSP1型



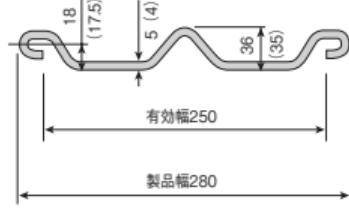
() 内は4mmの寸法を示します。

LSP3B型



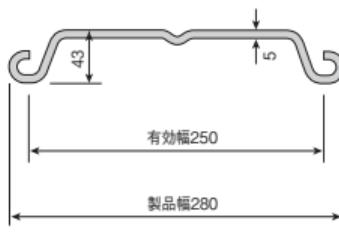
() 内は6mmの寸法を示します。

LSP2型



() 内は4mmの寸法を示します。

LSP2N型



LSP3A型



() 内は4mmの寸法を示します。

LSP3D型



() 内は6mmの寸法を示します。

LSP5型



() 内は6 · 7mmの寸法を示します。

断面性能

種類	1m当りの所要枚数枚	寸法		矢板1枚につき					壁幅1mにつき			
		板厚mm	有効幅mm	高さmm	断面積cm ²	質量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 /m	質量kg/m ²	断面二次モーメントcm ⁴ /m
LSP-1型	4	4.0	250	35	13.26	10.4	16.0	6.69	1.10	53.04	41.6	64.0
		5.0	250	36	16.47	12.9	20.2	8.33	1.11	65.88	51.6	80.8
LSP-2型	4	4.0	250	35	15.08	11.8	18.3	8.33	1.10	60.32	47.2	85.1
		5.0	250	36	18.85	14.8	22.9	10.2	1.10	75.40	59.2	107
LSP-2N型	4	5.0	250	43	18.86	14.8	38.2	13.3	1.42	75.44	59.2	246
LSP-3A型	3	4.0	333	50	18.09	14.2	48.2	13.1	1.63	54.27	42.6	404
		5.0	333	51	22.76	17.9	59.8	15.9	1.62	68.28	53.7	510
LSP-3B型	3	5.0	333	74	27.51	21.6	212	57.0	2.77	82.53	64.8	636
		6.0	333	75	33.01	25.9	254	68.0	2.78	99.03	77.7	762
LSP-3D型	3	5.0	333	85	24.60	19.3	212	39.0	2.94	73.80	57.9	2,000
		6.0	333	87	29.66	23.3	255	45.8	2.93	88.98	69.9	2,480
LSP-5型	2	5.0	500	160	42.85	33.6	1,810	226	6.51	85.70	67.2	3,620
		6.0	500	161	51.42	40.4	2,180	270	6.51	102.8	80.8	4,360
		7.0	500	162	59.99	47.1	2,540	313	6.51	120.0	94.2	5,080

材質 (JIS G 3101 SS400)

化学成分

P (%)	S (%)
0.050以下	0.050以下

機械的性質

引張強さ N/mm ²	降伏点 N/mm ²	伸 び		
		寸 法	試験片	%
400~510	245以上	板厚t≤5.0mm	5号	21以上
		板厚t>5.0mm	1A号	17以上