

軽量鋼矢板

軽量鋼矢板は、上下水道・パイプライン・共同溝等、開削工事全般に広く利用されています。

- 打込工事では、鋼矢板に代わり格段の経済性を発揮します。
- 建込工事では、扱い易さと信頼度と経済性を向上します。

当社では県内一の保有量で、打込工事も含め皆様の需要にお応えします。

軽量Ⅱ型打込(雨水道幹線)



軽量Ⅱ型建込(集落排水)



エーパイラー工法



パルソニック(低騒音・低振動)工法



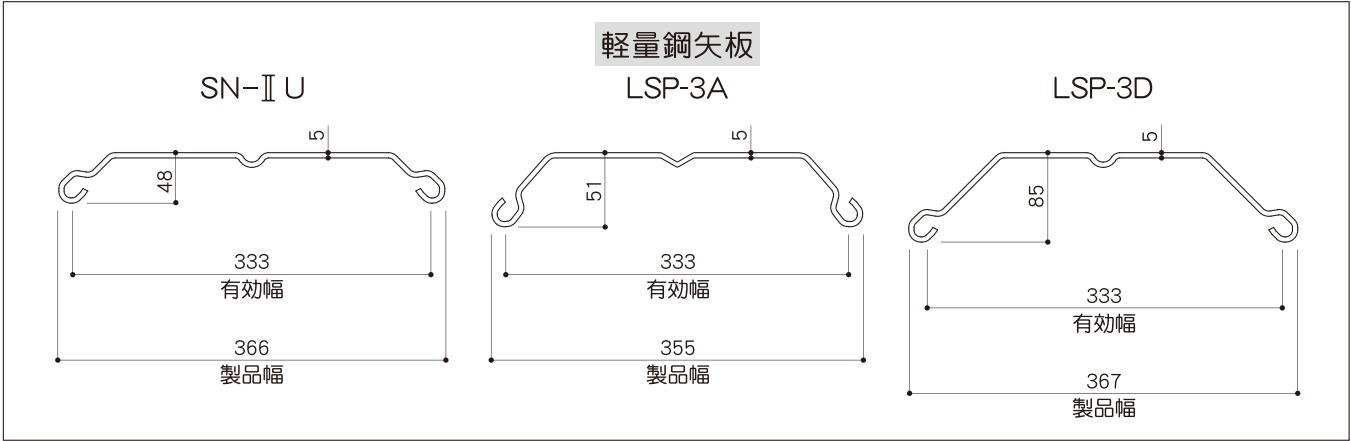
トレンチパイラー(無振動圧入)工法



軽量Ⅲ型打込(河川止水)



矢板の仕様・性能



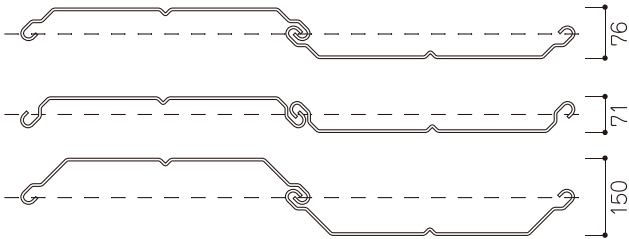
矢板 1枚当り
断面性能

性能 型式	板厚	有効幅	高さ	断面積	重量	断面二次 モーメント	断面係数	断面二次 半径	許容曲げ 応力度
	t	B	h	A	W	I _x	Z _x	i _x	σ _a
	mm	mm	mm	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ³	cm	N/mm ²
SN-IIU	5	333	48	22.86	17.9	46.6	13.3	1.43	210
LSP-3A	5	333	51	22.76	17.9	59.8	15.9	1.62	210
LSP-3D	5	333	85	24.60	19.3	212.0	39.0	2.94	210

壁巾1m当り
断面性能

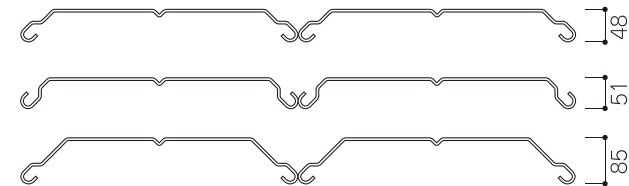
性能 型式	断面積	重量	断面二次 モーメント	断面係数	許容曲げ モーメント	
	A	W	I _x	Z _x	Ma	継手 剛性率 α
	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ³	kN・m	

打ち込み



SN-IIU	68.58	53.7	510	144	30.24	0.6
LSP-3A	68.28	53.7	510	144	30.24	0.6
LSP-3D	73.80	57.9	2000	272	57.12	0.6

建て込み



SN-IIU	62.4	48.9	127	36.3	7.62	—
LSP-3A	64.1	50.4	170	45.2	9.49	—
LSP-3D	67.0	52.5	577	106.2	22.30	—

※許容曲げモーメントは継手剛性率を考慮してありません。

重量表

	品 種	厚 さ (mm)	単 重 (kg/m)	矢 板 長 (m)							
				1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
一枚当り 重 量	SN-IIU LSP-3A	5.0	17.9	26.9	35.8	44.8	53.7	62.7			
	LSP-3D	5.0	19.3			48.3	57.9	67.6	77.2	86.9	96.5
壁長 1m 当り重量	SN-IIU LSP-3A	5.0	53.7	81	107	134	161	188			
	LSP-3D	5.0	57.9			145	174	203	232	261	290