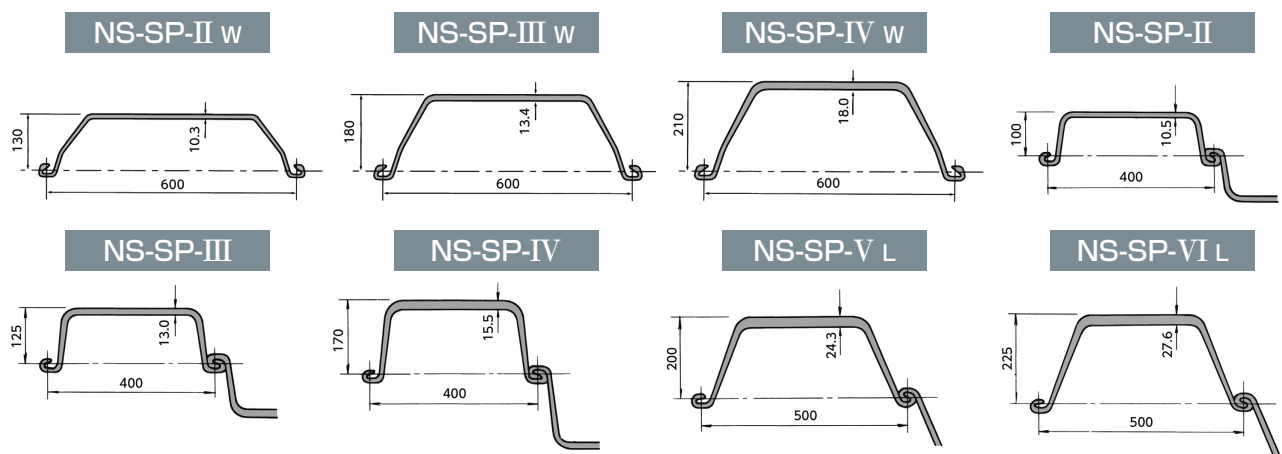
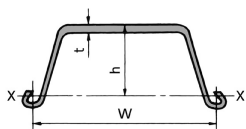


U形 鋼矢板

形状



断面性能

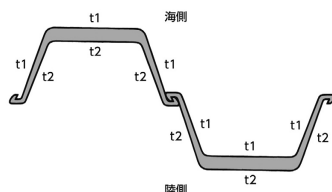


型式	寸法			鋼矢板1枚当り				壁幅1m当り			
	有効幅 W mm	有効高さ h mm	厚さ t mm	断面積 cm ²	断面二次 モーメント cm ⁴	断面係数 cm ³	単位質量 kg/m	断面積 cm ² /m	断面二次 モーメント cm ⁴ /m	断面係数 cm ³ /m	単位質量 kg/m ²
NS-SP-II	400	100	10.5	61.18	1,240	152	48.0	153.0	8,740	874	120
NS-SP-III	400	125	13.0	76.42	2,220	223	60.0	191.0	16,800	1,340	150
NS-SP-IV	400	170	15.5	96.99	4,670	362	76.1	242.5	38,600	2,270	190
NS-SP-V L	500	200	24.3	133.8	7,960	520	105	267.6	63,000	3,150	210
NS-SP-VI L	500	225	27.6	153.0	11,400	680	120	306.0	86,000	3,820	240
NS-SP-II w	600	130	10.3	78.70	2,110	203	61.8	131.2	13,000	1,000	103
NS-SP-III w	600	180	13.4	103.9	5,220	376	81.6	173.2	32,400	1,800	136
NS-SP-IV w	600	210	18.0	135.3	8,630	539	106	225.5	56,700	2,700	177

腐食時断面性能

鋼矢板各型式の断面性能について、腐食代が片面1mm(両面で2mm)の場合の値を下表に示します。

型式	公称値(腐食前)			1mm、1mm 腐食時	
	I_o (cm ⁴ /m)	Z_o (cm ³ /m)	η (%)	I (cm ⁴ /m)	Z (cm ³ /m)
NS-SP-II	8,740	874	81	7,080	708
NS-SP-III	16,800	1,340	85	14,300	1,140
NS-SP-IV	38,600	2,270	86	33,200	1,950
NS-SP-V L	63,000	3,150	91	57,300	2,870
NS-SP-VI L	86,000	3,820	92	79,100	3,510
NS-SP-II w	13,000	1,000	81	10,500	810
NS-SP-III w	32,400	1,800	85	27,500	1,530
NS-SP-IV w	56,700	2,700	88	49,900	2,380



I_o Z_o : 腐食前の断面二次モーメントおよび断面係数
 η : 腐食時断面性能低減率(算定図より読み取り)
 I Z : 腐食時の断面二次モーメントおよび断面係数

新日鐵住金(株)様「鋼矢板カタログ」より転載(無断複写転載禁止)