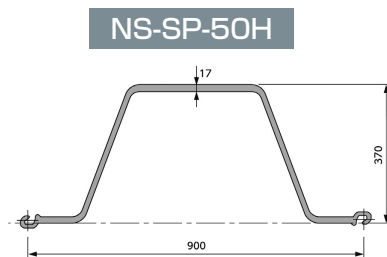
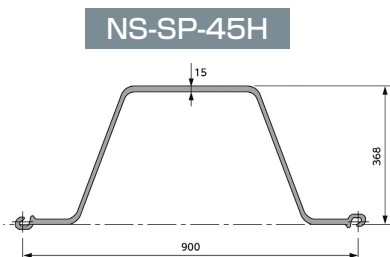
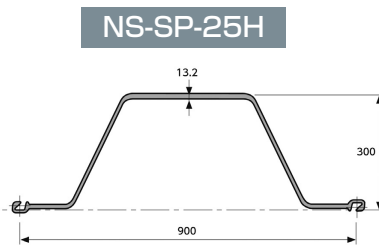
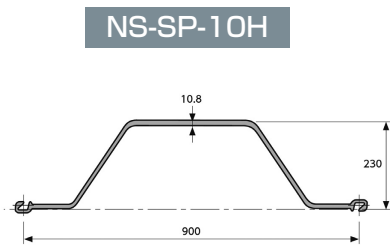
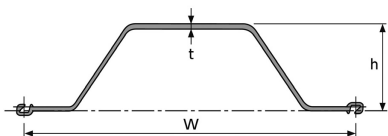


ハット形 鋼矢板

形状



断面性能

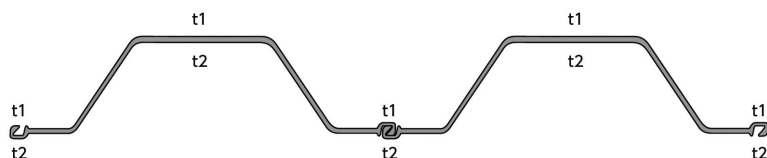


型式	寸法			鋼矢板1枚当り				壁幅1m当り			
	有効幅 W mm	有効高さ h mm	厚さ t mm	断面積 cm ²	断面二次 モーメント cm ⁴	断面係数 cm ³	単位質量 kg/m	断面積 cm ² /m	断面二次 モーメント cm ⁴ /m	断面係数 cm ³ /m	単位質量 kg/m ²
NS-SP-10H	900	230	10.8	110.0	9,430	812	86.4	122.2	10,500	902	96.0
NS-SP-25H	900	300	13.2	144.4	22,000	1,450	113	160.4	24,400	1,610	126
NS-SP-45H	900	368	15.0	187.0	40,500	2,200	147	207.8	45,000	2,450	163
NS-SP-50H	900	370	17.0	212.7	46,000	2,490	167	236.3	51,100	2,760	186

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-10H	10,500	902	79	8,300	713
NS-SP-25H	24,400	1,610	82	20,000	1,320
NS-SP-45H	45,000	2,450	85	38,300	2,080
NS-SP-50H	51,100	2,760	87	44,500	2,400



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)「鋼矢板カタログ」より転載(無断複写転載禁止)