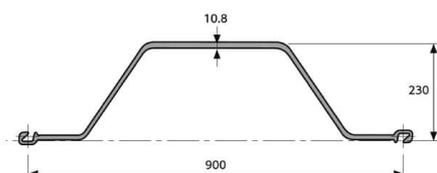


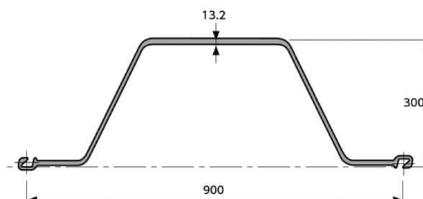
ハット形 鋼矢板

形状

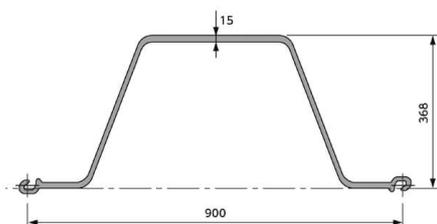
NS-SP-10H



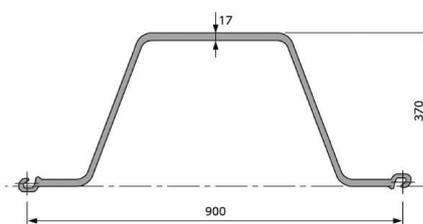
NS-SP-25H



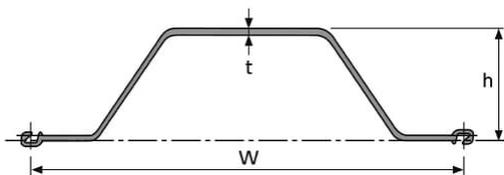
NS-SP-45H



NS-SP-50H



断面性能



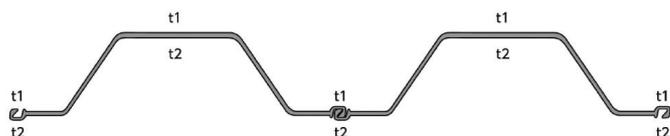
型 式	寸 法			鋼矢板 1 枚 当 り				壁幅 1 m 当 り			
	有効幅 W mm	有効高さ h mm	厚さ t mm	断面積 cm ²	断面二次 モーメント cm ⁴	断面係数 cm ³	単位質量 kg/m	断面積 m ² /m	断面二次 モーメント cm ⁴ /m	断面係数 cm ³ /m	単位質量 kg/m ²
NS-SP-10H	900	230	10.8	110	9,430	812	86.4	122.2	10,500	902	96
NS-SP-25H	900	300	13.2	144.4	22,000	1,450	113	160.4	24,400	1,610	126
NS-SP-45H	900	368	15	187	40,500	2,200	147	207.8	45,000	2,450	163
NS-SP-50H	900	370	17	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_0 (cm ⁴ /m)	Z_0 (cm ³ /m)	n (%)	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



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）

I_0 Z_0 : 腐食前の断面二次モーメントおよび断面係数

n : 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

