

■ハット形鋼矢板900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

■普通鋼矢板、広幅鋼矢板断面性能

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-V _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

※参考文献: 鋼矢板カタログ【新日鐵住金(株)発行】