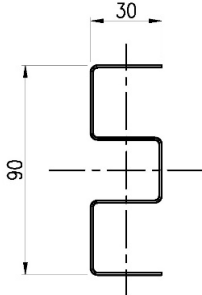
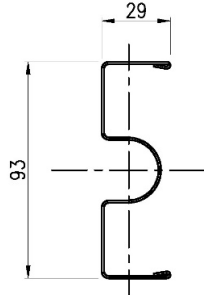
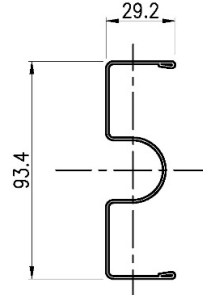
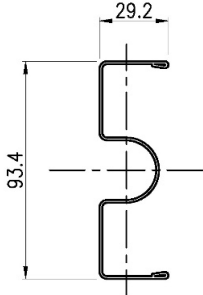


各鋼材の比較

呼 称		従来品	STEEL t1.0	ALUMINUM t1.2	ALUMINUM t1.3			
形 状			 従来品との比較	 従来品との比較	 従来品との比較			
素 材		STEEL	STEEL	ALUMINUM	ALUMINUM			
材 質		SGC400	SGC400	6N01-T5	6N01-T5			
鋼材の厚み(mm)		1.0	1.0	± 0	1.2	+ 20.0 %	1.3	+ 30.0 %
断面積(cm ²)		1.747	1.95	+ 11.6 %	2.37	+ 35.7 %	2.58	+ 47.7 %
単位重量(kg/m)		1.37	1.53	+ 11.6 %	0.64	- 53.3 %	0.70	- 49.2 %
引張強度(N/mm ²)		400以上	400以上	± 0	245以上	- 38.8 %	245以上	- 38.8 %
基準強度(N/mm ²)		280	280	± 0	205	- 26.8 %	205	- 26.8 %
断面二次モーメント (cm ⁴)	I _x	15.8	21.49	+ 36.0 %	26.21	+ 65.9 %	28.71	+ 81.7 %
	I _y	2.05	1.90	- 7.3 %	2.30	+ 12.2 %	2.42	+ 18.0 %
断面係数 (cm ³)	Z _x	3.52	4.62	+ 31.3 %	5.61	+ 59.4 %	6.15	+ 74.7 %
	Z _y	1.22	1.07	- 12.3 %	1.29	+ 5.7 %	1.35	+ 10.7 %