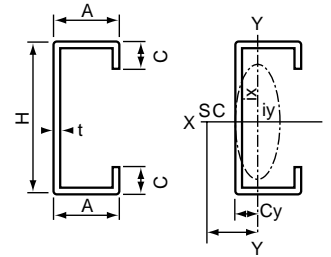


リップみぞ形鋼

形状寸法・断面性能表

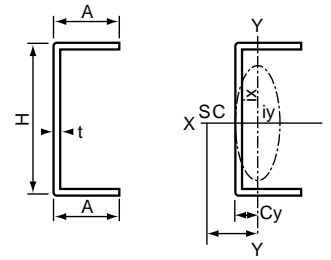


寸法 mm		単位質量	断面積	重心位置		断面二次モーメント		断面二次半径		断面係数		せん断中心	
H x A x C	t	kg/m	cm ²	Cx cm	Cy cm	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ix cm	iy cm	Zx cm ³	Zy cm ³	Sx cm	Sy cm
250x75x25	4.5	14.9	18.92	0	2.07	1690	129	9.44	2.62	135	23.8	5.1	0
	4.0	13.3	16.95	0	2.07	1520	118	9.48	2.64	122	21.8	5.2	0
250x75x20	4.5	14.5	18.47	0	1.95	1640	117	9.42	2.52	131	21.0	4.9	0
	4.0	13.0	16.55	0	1.95	1480	107	9.46	2.54	118	19.3	4.8	0
200x75x25	4.5	13.1	16.67	0	2.32	990	121	7.71	2.69	99.0	23.3	5.6	0
	4.0	11.7	14.95	0	2.32	895	110	7.74	2.72	89.5	21.3	5.7	0
	3.2	9.52	12.13	0	2.33	736	92.3	7.79	2.76	73.6	17.8	5.7	0
200x75x20	4.5	12.7	16.22	0	2.19	963	109	7.71	2.60	96.3	20.6	5.3	0
	4.0	11.4	14.55	0	2.19	871	100	7.74	2.62	87.1	18.9	5.3	0
	3.2	9.27	11.81	0	2.19	716	84.1	7.79	2.67	71.6	15.8	5.4	0
175x50x20	3.2	7.38	9.407	0	1.43	406	29.7	6.57	1.78	46.4	8.31	3.6	0
	2.3	5.41	6.897	0	1.43	304	23.0	6.64	1.82	34.7	6.43	3.6	0
150x75x25	4.5	11.3	14.42	0	2.65	501	109	5.90	2.75	66.9	22.5	6.3	0
	4.0	10.2	12.95	0	2.65	455	99.8	5.93	2.78	60.6	20.6	6.3	0
	3.2	8.27	10.53	0	2.66	375	83.6	5.97	2.82	50.0	17.3	6.4	0
150x75x20	4.5	11.0	13.97	0	2.50	489	99.2	5.92	2.66	65.2	19.8	6.0	0
	4.0	9.85	12.55	0	2.51	444	90.9	5.95	2.69	59.2	18.2	6.0	0
	3.2	8.01	10.21	0	2.51	366	76.4	5.99	2.74	48.9	15.3	6.1	0
	2.3	5.87	7.472	0	2.52	273	57.9	6.04	2.78	36.4	11.6	6.1	0
150x65x20	4.5	10.3	13.07	0	2.10	441	69.2	5.81	2.30	58.8	15.7	5.1	0
	4.0	9.22	11.75	0	2.11	401	63.7	5.84	2.33	53.5	14.5	5.1	0
	3.2	7.51	9.567	0	2.11	332	53.8	5.89	2.37	44.3	12.2	5.1	0
	2.3	5.50	7.012	0	2.12	248	41.1	5.94	2.42	33.0	9.37	5.2	0
150x50x20	4.5	9.20	11.72	0	1.54	368	35.7	5.60	1.75	49.0	10.5	3.7	0
	4.0	8.28	10.55	0	1.54	337	33.1	5.65	1.77	44.9	9.57	3.8	0
	3.2	6.76	8.607	0	1.54	280	28.3	5.71	1.81	37.4	8.19	3.8	0
	2.3	4.96	6.322	0	1.55	210	21.9	5.77	1.86	28.0	6.33	3.8	0
125x50x20	4.5	8.32	10.59	0	1.68	238	33.5	4.74	1.78	38.0	10.0	4.0	0
	4.0	7.50	9.548	0	1.68	217	31.1	4.77	1.81	34.7	9.38	4.0	0
	3.2	6.13	7.807	0	1.68	181	26.6	4.82	1.85	29.0	8.02	4.0	0
	2.3	4.51	5.747	0	1.69	137	20.6	4.88	1.89	21.9	6.22	4.1	0
120x60x25	3.2	6.76	8.607	0	2.26	191	45.2	4.71	2.29	31.8	12.1	5.4	0
	2.3	4.96	6.322	0	2.27	143	34.5	4.76	2.34	23.9	9.23	5.5	0
120x60x20	4.5	8.85	11.27	0	2.11	245	52.2	4.67	2.15	40.9	13.4	4.9	0
	4.0	7.97	10.15	0	2.12	224	48.2	4.69	2.18	37.3	12.4	4.9	0
	3.2	6.51	8.287	0	2.12	186	40.9	4.74	2.22	31.0	10.5	4.9	0
	2.3	4.78	6.092	0	2.13	140	31.3	4.79	2.27	23.3	8.10	5.1	0
100x50x20	3.2	5.50	7.007	0	1.86	107	24.5	3.90	1.87	21.3	7.81	4.4	0
	2.3	4.06	5.172	0	1.86	80.7	19.0	3.95	1.92	16.1	6.06	4.4	0
	1.6	2.88	3.672	0	1.87	58.4	14.0	3.99	1.95	11.7	4.47	4.5	0
75x45x15	2.3	3.25	4.137	0	1.72	37.1	11.8	3.00	1.69	9.90	4.24	4.0	0
	1.6	2.32	2.952	0	1.72	27.1	8.71	3.03	1.72	7.24	3.13	4.1	0
60x30x10	2.3	2.25	2.872	0	1.06	15.6	3.32	2.33	1.07	5.20	1.71	2.5	0
	1.6	1.63	2.072	0	1.06	11.6	2.56	2.37	1.11	3.88	1.32	2.5	0

注意 のサイズは常時製造いたしております。
その他のサイズについてはあらかじめご相談ください。

軽みぞ形鋼 (1)

形状寸法・断面性能表

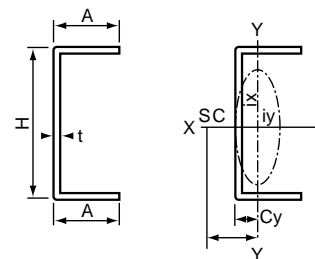


寸法 mm		単位質量	断面積	重心位置		断面二次モーメント		断面二次半径		断面係数		せん断中心	
H × A	t	kg/m	cm ²	Cx cm	Cy cm	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ix cm	iy cm	Zx cm ³	Zy cm ³	Sx cm	Sy cm
450 × 75	6.0	27.3	34.82	0	1.19	8400	122	15.5	1.87	374	19.4	2.7	0
	4.5	20.7	26.33	0	1.13	6430	94.3	15.6	1.89	286	14.8	2.7	0
	4.0	18.4	23.47	0	1.11	5760	84.6	15.7	1.90	256	13.2	2.7	0
450 × 50	6.0	25.0	31.82	0	0.71	6930	36.9	14.8	1.08	308	8.61	1.4	0
	4.5	18.9	24.08	0	0.65	5320	28.7	14.9	1.09	236	6.59	1.4	0
	4.0	16.9	21.47	0	0.63	4760	25.8	14.9	1.10	212	5.90	1.4	0
400 × 75	6.0	25.0	31.82	0	1.28	6230	120	14.0	1.94	312	19.2	2.9	0
	4.5	18.9	24.08	0	1.21	4780	92.2	14.1	1.96	239	14.7	2.9	0
	4.0	16.9	21.47	0	1.19	4280	82.8	14.1	1.96	214	13.1	2.9	0
400 × 50	6.0	22.6	28.82	0	0.75	5070	36.3	13.3	1.12	253	8.54	1.5	0
	4.5	17.1	21.83	0	0.69	3900	28.2	13.4	1.14	195	6.54	1.5	0
	4.0	15.3	19.47	0	0.67	3490	25.4	13.4	1.14	175	5.86	1.5	0
350 × 75	6.0	22.6	28.82	0	1.38	4450	116	12.4	2.01	254	19.0	3.2	0
	4.5	17.1	21.83	0	1.32	3420	89.8	12.5	2.03	196	14.5	3.2	0
	4.0	15.3	19.47	0	1.29	3070	80.6	12.5	2.03	175	13.0	3.2	0
	3.2	12.3	15.66	0	1.26	2480	65.5	12.6	2.04	142	10.5	3.2	0
350 × 50	6.0	20.3	25.82	0	0.81	3570	35.3	11.8	1.17	204	8.44	1.6	0
	4.5	15.4	19.58	0	0.75	2750	27.5	11.9	1.19	157	6.48	1.6	0
	4.0	13.7	17.47	0	0.73	2470	24.8	11.9	1.19	141	5.81	1.6	0
	3.2	11.0	14.06	0	0.69	2000	20.3	11.9	1.20	115	4.71	1.7	0
300 × 75	6.0	20.3	25.82	0	1.51	3040	112	10.8	2.08	202	18.7	3.5	0
	4.5	15.4	19.58	0	1.44	2340	86.7	10.9	2.10	156	14.3	3.5	0
	4.0	13.7	17.47	0	1.42	2100	77.9	11.0	2.11	140	12.8	3.5	0
	3.2	11.0	14.06	0	1.38	1700	63.3	11.0	2.12	114	10.4	3.5	0
300 × 50	6.0	17.9	22.82	0	0.87	2390	34.5	10.2	1.23	159	8.36	1.8	0
	4.5	13.6	17.33	0	0.82	1850	26.8	10.3	1.24	123	6.41	1.8	0
	4.0	12.1	15.47	0	0.80	1660	24.1	10.4	1.25	111	5.74	1.8	0
	3.2	9.78	12.46	0	0.76	1350	19.8	10.4	1.26	90.0	4.66	1.8	0
250 × 75	6.0	17.9	22.82	0	1.66	1940	107	9.23	2.17	155	18.4	3.7	0
	4.5	13.6	17.33	0	1.60	1500	82.9	9.31	2.19	120	14.0	3.8	0
	4.0	12.1	15.47	0	1.58	1350	74.5	9.34	2.19	108	12.6	3.8	0
250 × 50	6.0	15.6	19.82	0	0.97	1500	33.1	8.69	1.29	120	8.20	2.0	0
	4.5	11.8	15.08	0	0.91	1160	25.9	8.78	1.31	93.0	6.31	2.0	0
	4.0	10.6	13.47	0	0.88	1050	23.3	8.81	1.32	83.7	5.66	2.0	0
200 × 75	6.0	15.6	19.82	0	1.87	1130	101	7.56	2.25	113	17.9	4.1	0
	4.5	11.8	15.08	0	1.80	881	78.0	7.64	2.27	88.1	13.7	4.2	0
	4.0	10.6	13.47	0	1.78	792	70.1	7.67	2.28	79.2	12.3	4.2	0
	3.2	8.53	10.86	0	1.75	645	57.0	7.71	2.29	64.5	9.92	4.2	0
200 × 50	6.0	13.2	16.82	0	1.09	852	31.4	7.12	1.37	85.2	8.03	2.2	0
	4.5	10.1	12.83	0	1.03	666	24.6	7.20	1.38	66.6	6.19	2.2	0
	4.0	9.00	11.47	0	1.00	600	22.2	7.23	1.39	60.0	5.55	2.2	0
	3.2	7.27	9.263	0	0.97	490	18.2	7.28	1.40	49.0	4.51	2.3	0
150 × 75	6.0	13.2	16.82	0	2.15	573	91.9	5.84	2.34	76.4	17.2	4.6	0
	4.5	10.1	12.83	0	2.08	448	71.4	5.91	2.36	59.8	13.2	4.6	0
	4.0	9.00	11.47	0	2.06	404	64.2	5.93	2.36	53.9	11.8	4.6	0
	3.2	7.27	9.263	0	2.02	330	52.3	5.97	2.38	44.0	9.55	4.7	0

注意 のサイズは常時製造いたしております。
 その他のサイズについてはあらかじめご相談ください。

軽みぞ形鋼 (2)

形状寸法・断面性能表



寸法 mm		単位質量	断面積	重心位置		断面二次モーメント		断面二次半径		断面係数		せん断中心	
H × A	t	kg/m	cm ²	Cx cm	Cy cm	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ix cm	iy cm	Zx cm ³	Zy cm ³	Sx cm	Sy cm
150 × 50	6.0	10.8	13.82	0	1.25	417	29.2	5.50	1.45	55.6	7.77	2.6	0
	4.5	8.31	10.58	0	1.20	329	22.8	5.58	1.47	43.9	5.99	2.6	0
	4.0	7.44	9.474	0	1.17	297	20.6	5.60	1.47	39.6	5.38	2.6	0
	3.2	6.02	7.663	0	1.14	244	16.9	5.64	1.48	32.5	4.37	2.6	0
	2.3	4.38	5.576	0	1.10	181	12.5	5.69	1.50	24.1	3.20	2.6	0
120 × 40	3.2	4.76	6.063	0	0.94	122	8.43	4.48	1.18	20.3	2.75	2.1	0
	2.3	3.47	4.426	0	0.90	90.8	6.28	4.53	1.19	15.1	2.02	2.1	0
100 × 50	3.2	4.76	6.063	0	1.40	93.6	14.9	3.93	1.57	18.7	4.15	3.1	0
	2.3	3.47	4.426	0	1.36	69.9	11.1	3.97	1.58	14.0	3.04	3.1	0
100 × 40	3.2	4.26	5.423	0	1.03	78.6	7.99	3.81	1.21	15.7	2.69	2.2	0
	2.3	3.11	3.966	0	0.99	58.9	5.96	3.85	1.23	11.8	1.98	2.2	0
80 × 40	2.3	2.75	3.506	0	1.11	34.9	5.56	3.16	1.26	8.73	1.92	2.4	0
60 × 30	2.3	2.03	2.586	0	0.86	14.2	2.27	2.34	0.94	4.72	1.06	1.8	0
	1.6	1.44	1.836	0	0.82	10.3	1.64	2.37	0.95	3.45	0.75	1.8	0
40 × 40	3.2	2.75	3.503	0	1.51	9.21	5.72	1.62	1.28	4.60	2.30	3.0	0
40 × 20	2.3	1.31	1.666	0	0.61	3.86	0.63	1.52	0.61	1.93	0.45	1.2	0
	1.6	0.939	1.196	0	0.57	2.90	0.46	1.56	0.62	1.45	0.32	1.2	0

注意 ■のサイズは常時製造いたしております。
その他のサイズについてはあらかじめご相談ください。

カラー C 形鋼

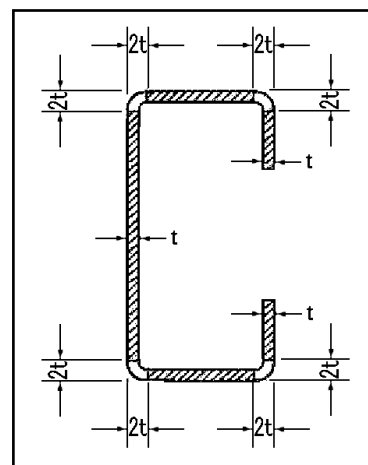
形状寸法・断面性能表

寸法 mm		単位質量	断面積	重心位置		断面二次モーメント		断面二次半径		断面係数		せん断中心	
H×A×C	t	kg/m	cm ²	Cx cm	Cy cm	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ix cm	iy cm	Zx cm ³	Zy cm ³	Sx cm	Sy cm
150×50×20	3.2	6.76	8.607	0	1.54	280	28.3	5.71	1.81	37.4	8.19	3.8	0
125×50×20	3.2	6.13	7.807	0	1.68	181	26.6	4.82	1.85	29.0	8.02	4.0	0
	2.3	4.51	5.747	0	1.69	137	20.6	4.88	1.89	21.9	6.22	4.2	0
100×50×20	3.2	5.50	7.007	0	1.86	107	24.5	3.90	1.87	21.3	7.81	4.4	0
	2.3	4.06	5.172	0	1.86	80.7	19.0	3.95	1.92	16.1	6.06	4.4	0
	1.6	2.88	3.672	0	1.87	58.4	14.0	3.99	1.95	11.7	4.47	4.5	0
75×45×15	2.3	3.25	4.137	0	1.72	37.1	11.8	3.00	1.69	9.90	4.24	4.0	0
	1.6	2.32	2.952	0	1.72	27.1	8.71	3.03	1.72	7.24	3.13	4.1	0
60×30×10	2.3	2.25	2.872	0	1.06	15.6	3.32	2.33	1.07	5.20	1.71	2.5	0
	1.6	1.63	2.072	0	1.06	11.6	2.56	2.37	1.11	3.88	1.32	2.5	0

注意 上記のサイズは常時製造いたしております。
その他のサイズについてはあらかじめご相談ください。

区 分		許 容 差
高 さ (H)	150mm未満	± 1.5mm
	150mm以上 300mm未満	± 2.0mm
	300mm以上	± 3.0mm
辺 (A)		± 1.5mm
リップ (C)		± 2.0mm
隣りあった平板部分のなす角度 (共通)		± 1.5度
長 さ		+ 40 0mm
曲 が り		全長の0.2%以下
平板部分の 板厚 (t)	1.6mm	± 0.22mm
	2.3mm	± 0.25mm
	3.2mm	± 0.30mm
	4.0mm 4.5mm	± 0.45mm
	6.0mm	± 0.60mm

- 備考
- 1 平板部分とは図のような斜線部分をいう。
 - 2 曲がりとは、平板部分の長さ方向の大曲がりを用いる。
 - 3 断面寸法及び直角度の測定位置は、軽量形鋼の両端部を除く任意の位置とする。



軽量形鋼

機械的性質

記号	引張試験				
	降伏点	引張強さ	伸び		
	N/mm ²	N/mm ²	厚さ mm	試験片	%
SSC400	245以上	400 ~ 540	5以下	5号	21以上
			5を超えるもの	1A号	17以上

軽量形鋼

化学成分

記号	化学成分 %		
	C	P	S
SSC400	0.25以下	0.050以下	0.050以下