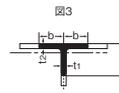
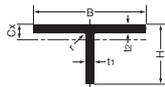


## CT形鋼

CT形鋼寸法・断面性能表  
広幅系列(寸法)

シリーズ (mm)	寸法 (mm)					断面積 (cm <sup>2</sup> )	単位 質量 (kg/m)	断面二次モーメント (cm <sup>4</sup> )		断面二次半径 (cm)		断面係数 (cm <sup>3</sup> )		重心 Cx (cm)	材 質 SN400											
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r			lx	ly	ix	iy	Zx	Zy		圧縮用 有効 断面積 (cm <sup>2</sup> )	有効断面係数 (cm <sup>3</sup> )			圧縮用 有効 断面積 (cm <sup>2</sup> )	有効断面係数 (cm <sup>3</sup> )						
	Zx I	Zx II	Zy	圧縮側	引張側			圧縮側	引張側	Zx I	Zx II	Zy	圧縮側			引張側	圧縮側	引張側								
100×100	50	100	6	8	8	10.79	8.47	16.1	66.8	1.22	2.49	4.03	13.4	1.00	10.79	4.03	16.1	16.1	4.03	13.4	10.79	4.03	16.1	16.1	4.03	13.4
125×125	62.5	125	6.5	9	8	15.00	11.8	35.0	147	1.53	3.13	6.91	23.5	1.19	15.00	6.91	29.5	29.5	6.91	23.5	15.00	6.91	29.5	29.5	6.91	23.5
150×150	75	150	7	10	8	19.82	15.6	66.4	282	1.83	3.77	10.8	37.5	1.37	19.82	10.8	48.4	48.4	10.8	37.5	19.82	10.8	48.4	48.4	10.8	37.5
175×175	87.5	175	7.5	11	13	25.71	20.2	115	492	2.11	4.37	15.9	56.2	1.55	25.71	15.9	73.9	73.9	15.9	56.2	25.71	15.9	73.9	73.9	15.9	56.2
200×200	100	200	8	12	13	31.77	24.9	184	801	2.41	5.02	22.3	80.1	1.73	31.77	22.3	107	107	22.3	80.1	31.77	22.3	107	107	22.3	80.1
250×250	125	250	9	14	13	45.72	35.9	412	1,820	3.00	6.32	39.5	146	2.08	45.72	39.5	198	198	39.5	146	45.72	35.6	181	198	39.5	146

- 備考：① CT形鋼は、ご注文により生産いたしておりますので、ご使用の際は、あらかじめご相談ください。  
 ② ご注文の際は実寸法（H×B×t<sub>1</sub>×t<sub>2</sub>×長さ）でお示しください。  
 ③ 圧縮用有効断面積、有効断面係数を算定する場合の幅厚比は表1によります。  
 ④ 圧縮用有効断面積：図3の場合の断面（フランジ、脚部ともに幅厚比を超える部分を無効として算定した値）。  
 ⑤ 有効断面係数Zx I：図1の場合のxI～xI軸に対する断面係数（脚部のみ幅厚比を超える部分を無効として算定した値）。  
 ⑥ 有効断面係数Zx II：図2の場合のxII～xII軸に対する断面係数（フランジのみ幅厚比を超える部分を無効として算定した値）。  
 ⑦ 有効断面係数Zy：図2の場合のy～y軸に対する断面係数。  
 ⑧ F値は表2の通りです。

表1 幅厚比

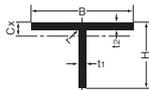
部材	フランジ	脚部	図	
有効断面積	15.5√235/F	15.5√235/F	図3	
有効断面係数	Zx I	—	15.5√235/F	図1
	Zx II	15.5√235/F	—	図2

表2 設計基準強度 (F値)

F値	SN400	SN490
40mm以下	235	325
40mm超	215	295

## ご注意とお問い合わせ

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された製品または役種の名前は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役種の名前は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。



## 中幅系列 (寸法)

シリーズ (mm)	寸法 (mm)					断面積 (cm <sup>2</sup> )	単位 質量 (kg/m)	断面二次モーメント (cm <sup>4</sup> )		断面二次半径 (cm)		断面係数 (cm <sup>3</sup> )		重心 Cx (cm)	材 質 SN400					材 質 SN490						
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r			I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	i <sub>x</sub>	i <sub>y</sub>	Z <sub>x</sub>	Z <sub>y</sub>		圧縮用 有効 断面積 (cm <sup>2</sup> )	有効断面係数 (cm <sup>3</sup> )			圧縮用 有効 断面積 (cm <sup>2</sup> )	有効断面係数 (cm <sup>3</sup> )						
																Zx I	Zx II	Zy		Zx I	Zx II	Zy				
150×100	74	100	6	9	8	13.17	10.3	51.7	75.2	1.98	2.39	8.84	15.0	1.56	13.17	8.84	33.1	33.1	8.84	15.0	13.17	8.84	33.1	33.1	8.84	15.0
200×150	97	150	6	9	8	19.05	15.0	124	253	2.56	3.65	15.8	33.8	1.80	18.81	14.5	64.5	69.0	15.8	33.8	17.98	10.5	49.3	69.0	15.8	33.8
250×175	122	175	7	11	13	27.75	21.8	288	492	3.22	4.21	29.1	56.2	2.28	26.80	23.0	105	126	29.1	56.2	25.66	16.6	79.4	126	29.1	56.2
300×200	147	200	8	12	13	35.53	27.9	571	801	4.01	4.75	48.2	80.1	2.85	33.69	34.3	153	200	48.2	80.1	32.20	24.8	117	200	48.2	80.1
350×250	170	250	9	14	13	49.77	39.1	1,020	1,820	4.52	6.05	73.2	146	3.11	47.02	49.3	238	326	73.2	146	45.14	35.6	181	326	73.2	146

備考：① CT形鋼は、ご注文により生産いたしておりますので、ご使用の際は、あらかじめご相談ください。

ご注文の際は実寸法 (H×B×t<sub>1</sub>×t<sub>2</sub>×長さ) でお示しください。

② 圧縮用有効断面積、有効断面係数を算定する場合の幅厚比は表1によります。

③ 圧縮用有効断面積：図3の場合の断面 (フランジ、脚部ともに幅厚比を超える部分を無効として算定した値)。

④ 有効断面係数Zx I：図1の場合のx I～x I軸に対する断面係数 (脚部のみ幅厚比を超える部分を無効として算定した値)。

⑤ 有効断面係数Zx II：図2の場合のx II～x II軸に対する断面係数 (フランジのみ幅厚比を超える部分を無効として算定した値)。

⑥ 有効断面係数Zy：図2の場合のy～y軸に対する断面係数。

⑦ F値は表2の通りです。

表1 幅厚比

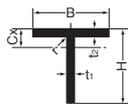
部材	フランジ	脚部	図
有効断面積	15.5√235/F	15.5√235/F	図3
有効断面係数	Zx I	—	図1
	Zx II	15.5√235/F	—

表2 設計基準強度 (F値)

F値	SN400	SN490
40mm以下	235	325

## ご注意とお問い合わせ

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報に誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役種の名前は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役種の名前は、それぞれ発行者の商標または登録商標です。



## 細幅系列 (寸法)

シリーズ (mm)	寸法 (mm)					断面積 (cm <sup>2</sup> )	単位 質量 (kg/m)	断面二次モーメント (cm <sup>4</sup> )		断面二次半径 (cm)		断面係数 (cm <sup>3</sup> )		重心 Cx (cm)	材 質 SN400					材 質 SN490						
	H	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	r			lx	ly	ix	iy	Zx	Zy		有効断面係数 (cm <sup>3</sup> )			有効断面係数 (cm <sup>3</sup> )			有効断面係数 (cm <sup>3</sup> )					
	圧縮用 有効 断面積 (cm <sup>2</sup> )	Zx I	Zx II	Zy	圧縮用 有効 断面積 (cm <sup>2</sup> )			Zx I	Zx II	Zy	圧縮側	引張側	圧縮側		引張側	圧縮側	引張側	圧縮側	引張側	圧縮側	引張側	圧縮側	引張側			
150×75	75.0	75	5	7	8	8.925	7.01	42.6	24.7	2.18	1.66	7.46	6.60	1.79	8.925	7.46	23.7	23.7	7.46	6.60	8.470	5.78	19.4	23.7	7.46	6.60
175×90	87.5	90	5	8	8	11.45	8.99	70.6	48.7	2.48	2.06	10.4	10.8	1.93	10.95	8.14	30.2	36.5	10.4	10.8	10.37	5.89	23.2	36.5	10.4	10.8
200×100	100	100	5.5	8	8	13.33	10.5	114	66.9	2.93	2.24	14.8	13.4	2.31	12.52	10.8	38.8	49.4	14.8	13.4	11.82	7.84	30.0	49.4	14.8	13.4
250×125	125	125	6	9	8	18.48	14.5	248	147	3.66	2.82	25.6	23.5	2.81	16.56	14.3	56.4	88.0	25.6	23.5	15.73	10.3	43.4	88.0	25.6	23.5
300×150	150	150	6.5	9	13	23.39	18.4	464	254	4.45	3.29	40.0	33.8	3.41	20.19	18.3	75.4	136	40.0	33.8	19.21	13.2	58.1	136	40.0	33.8
350×175	175	175	7	11	13	31.46	24.7	814	492	5.09	3.96	59.3	56.2	3.76	26.80	23.0	105	216	59.3	56.2	25.66	16.6	79.4	216	59.3	56.2
400×200	200	200	8	13	13	41.69	32.7	1,390	868	5.78	4.56	86.8	86.8	4.26	35.61	34.3	158	328	86.8	86.8	34.12	24.8	119	328	86.8	86.8
450×200	225	200	9	14	13	47.72	37.5	2,150	935	6.71	4.43	124	93.5	5.19	40.02	48.4	203	414	124	93.5	38.14	35.0	155	414	124	93.5
500×200	250	200	10	16	13	56.13	44.1	3,200	1,070	7.55	4.36	169	107	6.03	46.63	65.8	260	531	169	107	44.31	47.5	199	531	169	107

備考：① CT形鋼は、ご注文により生産いたしておりますので、ご使用の際は、あらかじめご相談ください。

② ご注文の際は実寸法 (H×B×t<sub>1</sub>×t<sub>2</sub>×長さ) でお示しください。

③ 圧縮用有効断面積、有効断面係数を算定する場合の幅厚比は表1によります。

④ 圧縮用有効断面積：図3の場合の断面 (フランジ、脚部ともに幅厚比を超える部分を無効として算定した値)。

⑤ 有効断面係数Zx I：図1の場合のx I～x I軸に対する断面係数 (脚部のみ幅厚比を超える部分を無効として算定した値)。

⑥ 有効断面係数Zx II：図2の場合のx II～x II軸に対する断面係数 (フランジのみ幅厚比を超える部分を無効として算定した値)。

⑦ 有効断面係数Zy：図2の場合のy～y軸に対する断面係数。

⑧ F値は表2の通りです。

表1 幅厚比

部材	フランジ	脚部	図
有効断面積	15.5√235/F	15.5√235/F	図3
有効断面係数	Zx I	—	図1
	Zx II	15.5√235/F	—

表2 設計基準強度 (F値)

F値	SN400	SN490
40mm以下	235	325

## ご注意とお断り

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「[商標]」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ所有者の商標または登録商標です。