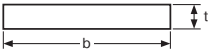
建築用材

平鋼　王子製鉄（株）

断面形状



異形平鋼ラインナップ

材質・規格

規格種類	記号
一般構造用圧延鋼材 (JIS G 3101)	SS330 SS400 SS490 SS540*2
溶接構造用圧延鋼材 (JIS G 3106)	SM400A、B、C*1 SM490A、B、C*1 SM490YA、YB SM520B、C*2 SM570*2
建築構造用圧延鋼材 (JIS G 3136)	SN400A、B、C SN490B、C
機械構造用炭素鋼鋼材 (JIS G 4051)	S10C ～ S58C

注) ＊1 鋼種は 厚さ　50mm以下　＊2 鋼種は 厚さ　40mm以下製造可能です

種類・用途

規格		特長	用途
種類	記号		
JIS G 3101 一般構造用圧延鋼材	SS 330	構造物に用いられる一般構造用の圧延鋼材です。	建築・橋梁 土木・車輌 産業機械等
	SS 400		
	SS 490		
	SS 540		
JIS G 3106 溶接構造用圧延鋼材	SM 400 A, B, C	とくに溶接性にすぐれた構造用の圧延鋼材です。	建築・橋梁 土木・車輌 産業機械等
	SM 490 A, B, C		
	SM 490 YA, YB		
	SM 520 B, C		
	SM 570		
JIS G 3136 建築構造用圧延鋼材	SN 400 A・B・C	鉄骨構造の耐震性能を確保するため、鋼素材が保有すべき建築特有の性能を規定した建築構造専用の鋼材です。	建築
	SN 490 B・C		

ご注意とお願い
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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

断面寸法・断面積・単位質量

断面寸法 厚さ (t) mm	断面寸法 幅 (b) mm	断面積 cm^2	単位質量 kg/m	断面寸法 厚さ (t) mm	断面寸法 幅 (b) mm	断面積 cm^2	単位質量 kg/m
3	13	0.390	0.306	6	300	18.00	14.1
3	16	0.480	0.377	6	310	18.60	14.6
3	19	0.570	0.447	9	16	1.440	1.13
3	22	0.660	0.518	9	19	1.710	1.34
3	25	0.750	0.589	9	25	2.250	1.77
3	32	0.960	0.754	9	32	2.880	2.26
3	38	1.140	0.895	9	38	3.420	2.68
3	44	1.320	1.04	9	44	3.960	3.11
3	50	1.500	1.18	9	50	4.500	3.53
3	65	1.950	1.53	9	65	5.850	4.59
3	75	2.250	1.77	9	75	6.750	5.30
3	90	2.700	2.12	9	90	8.100	6.36
3	100	3.000	2.36	9	100	9.000	7.06
3	125	3.750	2.94	9	125	11.25	8.83
3	150	4.500	3.53	9	150	13.50	10.6
4.5	13	0.585	0.459	9	180	16.20	12.7
4.5	16	0.720	0.565	9	200	18.00	14.1
4.5	19	0.855	0.671	9	230	20.70	16.2
4.5	22	0.990	0.777	9	250	22.50	17.7
4.5	25	1.125	0.883	9	280	25.20	19.8
4.5	32	1.440	1.13	9	300	27.00	21.2
4.5	38	1.710	1.34	9	310	27.90	21.9
4.5	44	1.980	1.55	12	25	3.000	2.36
4.5	50	2.250	1.77	12	32	3.840	3.01
4.5	65	2.925	2.30	12	38	4.560	3.58
4.5	75	3.375	2.65	12	44	5.280	4.14
4.5	90	4.050	3.18	12	50	6.000	4.71
4.5	100	4.500	3.53	12	65	7.800	6.12
4.5	125	5.625	4.42	12	75	9.000	7.06
4.5	150	6.750	5.30	12	90	10.80	8.48
4.5	180	8.100	6.36	12	100	12.00	9.42
4.5	200	9.000	7.06	12	125	15.00	11.8
6	13	0.780	0.612	12	150	18.00	14.1
6	16	0.960	0.754	12	180	21.60	17.0
6	19	1.140	0.895	12	200	24.00	18.8
6	25	1.500	1.18	12	230	27.60	21.7
6	32	1.920	1.51	12	250	30.00	23.6
6	38	2.280	1.79	12	280	33.60	26.4
6	44	2.640	2.07	12	300	36.00	28.3
6	50	3.000	2.36	12	310	37.20	29.2
6	65	3.900	3.06	16	25	4.000	3.14
6	75	4.500	3.53	16	32	5.120	4.02
6	90	5.400	4.24	16	38	6.080	4.77
6	100	6.000	4.71	16	44	7.040	5.53
6	125	7.500	5.89	16	50	8.000	6.28
6	150	9.000	7.06	16	65	10.40	8.16
6	180	10.80	8.48	16	75	12.00	9.42
6	200	12.00	9.42	16	90	14.40	11.3
6	230	13.80	10.8	16	100	16.00	12.6
6	250	15.00	11.8	16	125	20.00	15.7
6	280	16.80	13.2	16	150	24.00	18.8

ご注意とお願い
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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

断面寸法		断面積	単位質量	断面寸法		断面積	単位質量
厚さ (t) mm	幅 (b) mm	cm^2	kg/m	厚さ (t) mm	幅 (b) mm	cm^2	kg/m
16	180	28.80	22.6	25	280	70.00	55.0
16	200	32.00	25.1	25	300	75.00	58.9
16	230	36.80	28.9	28	50	14.00	11.0
16	250	40.00	31.4	28	65	18.20	14.3
16	280	44.80	35.2	28	75	21.00	16.5
16	300	48.00	37.7	28	90	25.20	19.8
16	310	49.60	38.9	28	125	35.00	27.5
19	25	4.750	3.73	28	150	42.00	33.0
19	32	6.080	4.77	28	200	56.00	44.0
19	38	7.220	5.67	28	250	70.00	55.0
19	44	8.360	6.56	32	38	12.16	9.55
19	50	9.500	7.46	32	50	16.00	12.6
19	65	12.35	9.69	32	65	20.80	16.3
19	75	14.25	11.2	32	75	24.00	18.8
19	90	17.10	13.4	32	90	28.80	22.6
19	100	19.00	14.9	32	100	32.00	25.1
19	125	23.75	18.6	32	150	48.00	37.7
19	150	28.50	22.4	32	180	57.60	45.2
19	180	34.20	26.8	32	200	64.00	50.2
19	200	38.00	29.8	32	250	80.00	62.8
19	230	43.70	34.3	36	50	18.00	14.1
19	250	47.50	37.3	36	65	23.40	18.4
19	280	53.20	41.8	36	75	27.00	21.2
19	300	57.00	44.7	36	90	32.40	25.4
22	32	7.040	5.53	36	100	36.00	28.3
22	38	8.360	6.56	36	125	45.00	35.3
22	44	9.680	7.60	36	150	54.00	42.4
22	50	11.00	8.64	36	180	64.80	50.9
22	65	14.30	11.2	36	200	72.00	56.5
22	75	16.50	13.0	36	250	90.00	70.6
22	90	19.80	15.5	40	50	20.00	15.7
22	100	22.00	17.3	40	65	26.00	20.4
22	125	27.50	21.6	40	75	30.00	23.6
22	150	33.00	25.9	40	90	36.00	28.3
22	180	39.60	31.1	40	100	40.00	31.4
22	200	44.00	34.5	40	125	50.00	39.2
22	250	55.00	43.2	40	150	60.00	47.1
22	280	61.60	48.4	40	180	72.00	56.5
22	300	66.00	51.8	40	200	80.00	62.8
25	32	8.000	6.28	45	50	22.50	17.7
25	38	9.500	7.46	45	65	29.25	23.0
25	50	12.50	9.81	45	75	33.75	26.5
25	65	16.25	12.8	45	90	40.50	31.8
25	75	18.75	14.7	45	100	45.00	35.3
25	90	22.50	17.7	45	125	56.25	44.2
25	100	25.00	19.6	45	150	67.50	53.0
25	125	31.25	24.5	45	180	81.00	63.6
25	150	37.50	29.4	45	200	90.00	70.6
25	180	45.00	35.3	50	65	32.50	25.5
25	200	50.00	39.2	50	75	37.50	29.4
25	250	62.50	49.1	50	90	45.00	35.3

ご注意とお願い
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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

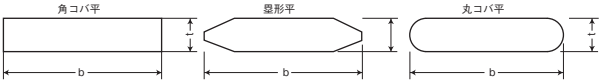
断面寸法		断面積	単位質量	断面寸法		断面積	単位質量
厚さ（t）mm	幅（b）mm	cm^2	kg/m	厚さ（t）mm	幅（b）mm	cm^2	kg/m
50	100	50.00	39.2	60	75	45.00	35.3
50	125	62.50	49.1	60	90	54.00	42.4
50	150	75.00	58.9	60	100	60.00	47.1
55	65	35.75	28.1	60	125	75.00	58.9
55	75	41.25	32.4	60	150	90.00	70.6
55	90	49.50	38.9	65	75	48.75	38.3
55	100	55.00	43.2	65	90	58.50	45.9
55	125	68.75	54.0	65	100	65.00	51.0
55	150	82.50	64.8	65	125	81.25	63.8
60	65	39.00	30.6	65	150	97.50	76.5

①切断長さ　（m）：4.5 5.0 5.5 6.0 6.5
②上表以外の寸法、切断長さ（13m迄）も製造します。お問合わせください。

ご注意とお願い
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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

平鋼　トピー工業（株）新関西製鐵（株）

断面形状



種類・用途

規格 種類	規格 記号	特長	主な用途
JIS G 3101 一般構造用圧延鋼材	SS 330 SS 400 SS 490 SS 540	構造物に用いられる一般構造用の熱間圧延鋼材です	建築・橋梁・船舶・車両
JIS G 3106 溶接構造用圧延鋼材	SM 400 A,B SM 490 A,B SM 520 B SM 570	とくに溶接性にすぐれた構造用の熱間圧延鋼材です	建築・橋梁・船舶・車両
JIS G 3136 建築構造用圧延鋼材	SN 400 A,B,C SN 490 B,C	鉄骨構造の耐震性能を確保するため、鋼素材が保有すべき建築特有の性能を規定した建築構造専用の鋼材です。	建築

標準断面寸法・断面積・単位質量

トピー工業製造分（JIS G 3194掲載分）

標準断面寸法 厚さ（t）mm	標準断面寸法 幅（b）mm	断面積 cm^2	単位質量 kg/m	標準断面寸法 厚さ（t）mm	標準断面寸法 幅（b）mm	断面積 cm^2	単位質量 kg/m
9	100	9.000	7.06	16	150	24.00	18.8
9	125	11.25	8.83	16	180	28.80	22.6
9	150	13.50	10.6	16	200	32.00	25.1
9	180	16.20	12.7	16	230	36.80	28.9
9	200	18.00	14.1	16	250	40.00	31.4
9	230	20.70	16.2	16	280	44.80	35.2
9	250	22.50	17.7	16	300	48.00	37.7
9	280	25.20	19.8	16	350	56.00	44.0
9	300	27.00	21.2	16	400	64.00	50.2
9	350	31.50	24.7	16	450	72.00	56.5
9	400	36.00	28.3	16	500	80.00	62.8
12	100	12.00	9.42	19	100	19.00	14.9
12	125	15.00	11.8	19	125	23.75	18.6
12	150	18.00	14.1	19	150	28.50	22.4
12	180	21.60	17.0	19	180	34.20	26.8
12	200	24.00	18.8	19	200	38.00	29.8
12	230	27.60	21.7	19	230	43.70	34.3
12	250	30.00	23.6	19	250	47.50	37.3
12	280	33.60	26.4	19	280	53.20	41.8
12	300	36.00	28.3	19	300	57.00	44.7
12	350	42.00	33.0	19	350	66.50	52.2
12	400	48.00	37.7	19	400	76.00	59.7
16	100	16.00	12.6	19	450	85.50	67.1
16	125	20.00	15.7	19	500	95.00	74.6

ご注意とお願い
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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

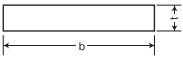
標準断面寸法		断面積	単位質量	標準断面寸法		断面積	単位質量
厚さ (t) mm	幅 (b) mm	cm^2	kg/m	厚さ (t) mm	幅 (b) mm	cm^2	kg/m
22	100	22.00	17.3	32	280	89.60	70.3
22	125	27.50	21.6	32	300	96.00	75.4
22	150	33.00	25.9	32	350	112.0	87.9
22	180	39.60	31.1	32	400	128.0	100
22	200	44.00	34.5	32	450	144.0	113
22	230	50.60	39.7	32	500	160.0	126
22	250	55.00	43.2	36	100	36.00	28.3
22	280	61.60	48.4	36	125	45.00	35.3
22	300	66.00	51.8	36	150	54.00	42.4
22	350	77.00	60.4	36	180	64.80	50.9
22	400	88.00	69.1	36	200	72.00	56.5
22	450	99.00	77.7	36	230	82.80	65.0
22	500	110.0	86.4	36	250	90.00	70.6
25	100	25.00	19.6	36	280	100.8	79.1
25	125	31.25	24.5	36	300	108.0	84.8
25	150	37.50	29.4	36	350	126.0	98.9
25	180	45.00	35.3	36	400	144.0	113
25	200	50.00	39.2	36	450	162.0	127
25	230	57.50	45.1	36	500	180.0	141
25	250	62.50	49.1	40	100	40.00	31.4
25	280	70.00	55.0	40	125	50.00	39.2
25	300	75.00	58.9	40	150	60.00	47.1
25	350	87.50	68.7	40	180	72.00	56.5
25	400	100.0	78.5	40	200	80.00	62.8
25	450	112.5	88.3	40	230	92.00	72.2
25	500	125.0	98.1	40	250	100.0	78.5
28	100	28.00	22.0	40	280	112.0	87.9
28	125	35.00	27.5	40	300	120.0	94.2
28	150	42.00	33.0	40	350	140.0	110
28	180	50.40	39.6	40	400	160.0	126
28	200	56.00	44.0	40	450	180.0	141
28	230	64.40	50.6	40	500	200.0	157
28	250	70.00	55.0	45	100	45.00	35.3
28	280	78.40	61.5	45	125	56.25	44.2
28	300	84.00	65.9	45	150	67.50	53.0
28	350	98.00	76.9	45	180	81.00	63.6
28	400	112.0	87.9	45	200	90.00	70.6
28	450	126.0	98.9	45	230	103.5	81.2
28	500	140.0	110	45	250	112.5	88.3
32	100	32.00	25.1	45	280	126.0	98.9
32	125	40.00	31.4	45	300	135.0	106
32	150	48.00	37.7	45	350	157.5	124
32	180	57.60	45.2	45	400	180.0	141
32	200	64.00	50.2	45	450	202.5	159
32	230	73.60	57.8	45	500	225.0	177
32	250	80.00	62.8				

幅については最大520mmまで可能です。
長さについては下記まで可能です。
①トラック輸送の場合6 ～ 13.5m（ピッチ500mm）
②海上輸送の場合6 ～ 25.5m

ご注意とお願い
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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

平鋼　新関西製鐵（株）

断面形状



標準断面寸法・断面積・単位質量

標準断面寸法		断面積	単位質量	標準断面寸法		断面積	単位質量
厚さ（t）mm	幅（b）mm	cm^2	kg/m	厚さ（t）mm	幅（b）mm	cm^2	kg/m
4.5	32	1.44	1.13	9	350	31.5	24.7
4.5	38	1.71	1.34	9	400	36.0	28.3
4.5	44	1.98	1.55	12	25	3.00	2.36
4.5	50	2.25	1.77	12	32	3.84	3.01
4.5	65	2.93	2.30	12	38	4.56	3.58
4.5	75	3.38	2.65	12	44	5.28	4.14
4.5	90	4.05	3.18	12	50	6.00	4.71
4.5	100	4.50	3.53	12	65	7.80	6.12
6	25	1.50	1.18	12	75	9.00	7.07
6	32	1.92	1.51	12	80	9.60	7.54
6	38	2.28	1.79	12	90	10.8	8.48
6	44	2.64	2.07	12	100	12.0	9.42
6	50	3.00	2.36	12	110	13.2	10.4
6	65	3.90	3.06	12	125	15.0	11.8
6	75	4.50	3.53	12	150	18.0	14.1
6	90	5.40	4.24	12	165	19.8	15.5
6	100	6.00	4.71	12	175	21.0	16.5
6	125	7.50	5.89	12	180	21.6	17.0
6	150	9.00	7.07	12	200	24.0	18.8
6	165	9.90	7.77	12	250	30.0	23.6
6	175	10.5	8.24	12	290	34.8	27.3
6	180	10.8	8.48	12	300	36.0	28.3
6	200	12.0	9.42	12	350	42.0	33.0
6	250	15.0	11.8	12	400	48.0	37.7
6	300	18.0	14.1	16	25	4.00	3.1
9	25	2.25	1.77	16	32	5.12	4.0
9	32	2.88	2.26	16	38	6.08	4.8
9	38	3.42	2.68	16	44	7.04	5.5
9	44	3.96	3.11	16	50	8.00	6.3
9	50	4.50	3.53	16	65	10.4	8.2
9	65	5.85	4.59	16	75	12.0	9.4
9	75	6.75	5.30	16	80	12.8	10.0
9	90	8.10	6.36	16	90	14.4	11.3
9	100	9.00	7.07	16	100	16.0	12.6
9	125	11.3	8.83	16	110	17.6	13.8
9	150	13.5	10.6	16	125	20.0	15.7
9	165	14.9	11.7	16	150	24.0	18.8
9	170	15.3	12.0	16	200	32.0	25.1
9	180	16.2	12.7	16	250	40.0	31.4
9	200	18.0	14.1	16	290	46.4	36.4
9	250	22.5	17.7	16	300	48.0	37.7
9	290	26.1	20.5	16	350	56.0	44.0
9	300	27.0	21.2	16	400	64.0	50.2

ご注意とお願い
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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

標準断面寸法		断面積	単位質量	標準断面寸法		断面積	単位質量
厚さ（t）mm	幅（b）mm	cm^2	kg/m	厚さ（t）mm	幅（b）mm	cm^2	kg/m
16	450	72.0	56.5	25	250	62.5	49.1
16	500	80.0	62.8	25	300	75.0	58.9
19	25	4.75	3.73	25	350	87.5	68.7
19	32	6.08	4.77	25	400	100	78.5
19	38	7.22	5.67	25	450	113	88.3
19	44	8.36	6.56	25	500	125	98.1
19	50	9.50	7.46	28	44	12.3	9.67
19	65	12.4	9.69	28	50	14.0	11.0
19	75	14.3	11.2	28	65	18.2	14.3
19	90	17.1	13.4	28	75	21.0	16.5
19	100	19.0	14.9	28	90	25.2	19.8
19	110	20.9	16.4	28	100	28.0	22.0
19	125	23.8	18.6	28	125	35.0	27.5
19	150	28.5	22.4	28	150	42.0	33.0
19	200	38.0	29.8	28	200	56.0	44.0
19	250	47.5	37.3	28	250	70.0	55.0
19	300	57.0	44.7	28	300	84.0	65.9
19	350	66.5	52.2	28	350	98.0	76.9
19	400	76.0	59.7	28	400	112	87.9
19	450	85.5	67.1	28	450	126	98.9
19	500	95.0	74.6	28	500	140	110
22	32	7.04	5.53	32	38	12.2	9.55
22	38	8.36	6.56	32	44	14.1	11.1
22	44	9.68	7.60	32	50	16.0	12.6
22	50	11.0	8.64	32	65	20.8	16.3
22	65	14.3	11.2	32	75	24.0	18.8
22	75	16.5	13.0	32	90	28.8	22.6
22	80	17.6	13.8	32	100	32.0	25.1
22	90	19.8	15.5	32	125	40.0	31.4
22	100	22.0	17.3	32	150	48.0	37.7
22	110	24.2	19.0	32	200	64.0	50.2
22	125	27.5	21.6	32	250	80.0	62.8
22	150	33.0	25.9	32	300	96.0	75.4
22	200	44.0	34.5	32	350	112	87.9
22	250	55.0	43.2	32	400	128	100
22	300	66.0	51.8	32	450	144	113
22	350	77.0	60.4	32	500	160	126
22	400	88.0	69.1	36	50	18.0	14.1
22	450	99.0	77.7	36	75	27.0	21.2
22	500	110	86.4	36	90	32.4	25.4
25	32	8.00	6.28	36	100	36.0	28.3
25	38	9.50	7.46	36	125	45.0	35.3
25	50	12.5	9.81	36	150	54.0	42.4
25	65	16.3	12.8	36	200	72.0	56.5
25	75	18.8	14.7	36	250	90.0	70.7
25	80	20.0	15.7	36	300	108	84.8
25	90	22.5	17.7	36	350	126	98.9
25	100	25.0	19.6	36	400	144	113
25	110	27.5	21.6	36	450	162	127
25	125	31.3	24.5	36	500	180	141
25	150	37.5	29.4	40	65	26.0	20.4
25	200	50.0	39.3	40	75	30.0	23.6

ご注意とお願い
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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

標準断面寸法		断面積	単位質量	標準断面寸法		断面積	単位質量
厚さ（t）mm	幅（b）mm	cm^2	kg/m	厚さ（t）mm	幅（b）mm	cm^2	kg/m
40	90	36.0	28.3	40	300	120	94.2
40	100	40.0	31.4	40	350	140	110
40	125	50.0	39.3	40	400	160	126
40	150	60.0	47.1	40	450	180	141
40	200	80.0	62.8	40	500	200	157
40	250	100	78.5				

トラック輸送の場合は13.5mまで
船舶輸送の場合は24.0mまで

断面積・単位質量

角鋼

辺	断面積 (cm^2)	単位質量 (kg/m)
12.7	1.61	1.27
16	2.56	2.01
19	3.61	2.83
22	4.84	3.80
25	6.25	4.91
28	7.84	6.15
32	10.2	8.04
38	14.4	11.3
44	19.4	15.2
50	25	19.6
55	30.3	23.7
65	42.3	33.2
75	56.3	44.2
90	81	63.6
100	100	78.5
110	121	95.0
120	144	113
130	169	133

丸鋼

径	単位質量 (kg/m)
16	1.58
19	2.23
22	2.98
25	3.85
32	6.31
38	8.9
42	10.9
48	14.2
50	15.4
55	18.7
60	22.2
65	26
70	30.2
75	34.7
80	39.5

日本製鉄　建設用資材ハンドブック　2023 年 9 月改訂版

ご注意とお願い
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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

平鋼　共英製鋼（株）

特長

●当社の平鋼は建築資材・船舶・産業機械等の分野で幅広く利用されており、その使用用途は様々です。当社では多サイズの平鋼を生産しています。
●船舶向けにも角部にRの付いた丸コバ平鋼も生産しています。
●船舶分野では船級協会規格（NK、LR、ABS、BV、DNV、CR）を取得しており、数多くご利用いただいております。

平鋼質量表

単位質量：kg/m

厚さ/巾	25	32	38	44	50	65	75	90	100	125	150
4.5	0.883	1.13	1.34	1.55	1.77	–	–	–	–	–	–
6	1.18	1.51	1.79	2.07	2.36	3.06	3.53	4.24	4.71	5.89	–
9	1.77	2.26	2.68	3.11	3.53	4.59	5.30	6.36	7.06	8.83	10.6
12	–	3.01	3.58	4.14	4.71	6.12	7.06	8.48	9.42	11.8	14.1
16	–	–	–	–	6.28	8.16	9.42	11.3	12.6	15.7	18.8

標準長さ　5.5m及び6.0m
※サイズ（鋼種）については、別途ご相談ください。

化学成分

名　称	種類の記号	化学成分（%）				
		C	Si	Mn	P	S
一般構造用圧延鋼材 JIS G 3101	SS400	–	–	–	0.050以下	0.050以下
建築構造用圧延鋼材 JIS G 3136	SN400A	0.24以下	–	–	0.050以下	0.050以下
	SN400B	0.20以下	0.35以下	0.60～1.50	0.030以下	0.015以下
	SN490B	0.18以下	0.55以下	1.65以下	0.030以下	0.015以下

炭素当量

名　称	種類の記号	炭素当量Ceq（%）
建築構造用圧延鋼材 JIS G 3136	SN400B	0.36以下
	SN490B	0.44以下

炭素当量　Ceq（%）＝C+Mn/6+Si/24+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14

ご注意とお願い
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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。