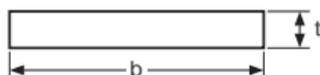


平鋼 王子製鉄（株）

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 船舶・車輛 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 船舶・車輛 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 cm ²	単位質量 kg/m	標準断面寸法		断面積 cm ²	単位質量 kg/m
厚さ (t) mm	幅 (b) mm			厚さ (t) mm	幅 (b) mm		
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

ご注意とお願ひ

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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

標準断面寸法		断面積 cm ²	単位質量 kg/m	標準断面寸法		断面積 cm ²	単位質量 kg/m
厚さ (t) mm	幅 (b) mm			厚さ (t) mm	幅 (b) mm		
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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

標準断面寸法		断面積 cm ²	単位質量 kg/m	標準断面寸法		断面積 cm ²	単位質量 kg/m
厚さ (t) mm	幅 (b) mm			厚さ (t) mm	幅 (b) mm		
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

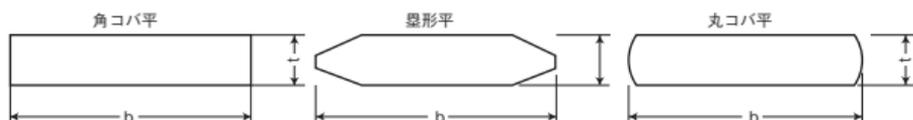
②上表以外の寸法、切断長さ (13m迄) も製造します。お問い合わせください。

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)
日本金属 (株)

断面形状



種類・用途

規 格		特 長	主 な 用 途
種 類	記 号		
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		断面積 cm ²	単位質量 kg/m	標準断面寸法		断面積 cm ²	単位質量 kg/m
厚さ (t) mm	幅 (b) mm			厚さ (t) mm	幅 (b) mm		
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 cm ²	単位質量 kg/m	標準断面寸法		断面積 cm ²	単位質量 kg/m
厚さ (t) mm	幅 (b) mm			厚さ (t) mm	幅 (b) mm		
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。

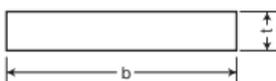
- ①トラック輸送の場合6～13.5m (ピッチ500mm)
- ②海上輸送の場合6～25.5m

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 cm ²	単位質量 kg/m	標準断面寸法		断面積 cm ²	単位質量 kg/m
厚さ (t) mm	幅 (b) mm			厚さ (t) mm	幅 (b) mm		
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 cm ²	単位質量 kg/m	標準断面寸法		断面積 cm ²	単位質量 kg/m
厚さ (t) mm	幅 (b) mm			厚さ (t) mm	幅 (b) mm		
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

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を除き、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 cm ²	単位質量 kg/m	標準断面寸法		断面積 cm ²	単位質量 kg/m
厚さ (t) mm	幅 (b) mm			厚さ (t) mm	幅 (b) mm		
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22.5m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
90	49.9
95	55.6
100	61.7

I-BAR

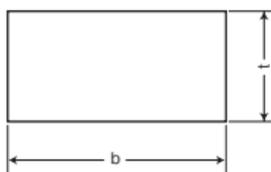
サイズ	単位質量 (kg/m)
5X3X25	0.746
5X3X32	0.958
5X3X38	1.13
5X3X44	1.3
5X3X50	1.51
7X4X50	1.98
7X4X55	2.16
7X4X60	2.39
7X4X65	2.55
7X4X75	2.96
7X4X90	3.52

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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

極厚平鋼 新関西製鐵（株）

断面形状



厚さ (t) が45mmを超えるものを、弊社では、極厚平鋼と呼称し、次の製作寸法範囲で生産しています。

製作寸法範囲

厚さ (t) mm	幅 (b) mm
$45 < t \leq 55$	$65 \leq b \leq 410$
$55 < t \leq 75$	$75 \leq b \leq 310$

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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

平鋼・角鋼

大阪製鐵 (株)
日本スチール (株)

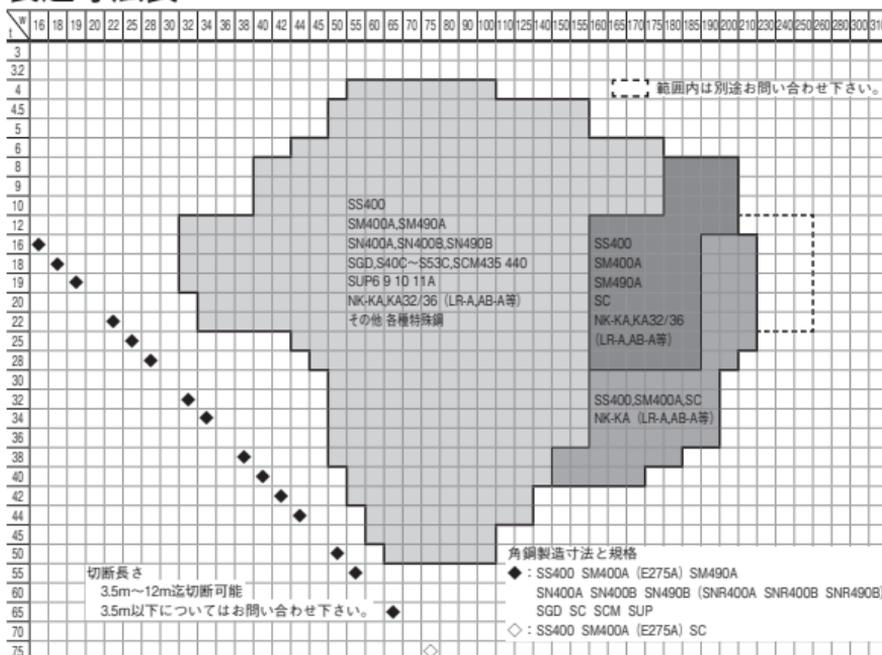
圧延鋼種

	平鋼 (通常コバ) Flat bar	平鋼 (Rコバ) Flat bar with round corners	平鋼 (丸コバ) Flat bar with round edges	角鋼 Square bar
製品形状 Shape of cross section	Flat bars			
厚み Thickness	4.0~55.0mm	5.0~25.0mm	5.0~25.0mm	16~75mm
幅 Width	25~200mm	50~200mm	50~90mm	
製品規格 Steel grade	SS400, SM400A, SM490A SN400B, SN490B S45C~S53C, SGD3KM	<ul style="list-style-type: none"> Complying with ships classification societies :NK, ABS, LR, DNV, BV, KR, GL, CR SS400, SUP-6 (ハネ鋼) 		SS400, E275A S45C~S53C, SGD3KM SNR400A, SNR400B, SNR490B
使用例 Application	産機・建機部品、土木建築製品 Machinery parts, civil engineering and construction	造船材 Shipbuilding 農機爪 (ハネ鋼) Cultivator blade	自動車用板バネ Cultivator blade 鉄道軌条クリップ Rail clip	産機・建機部品、土木建築製品 Machinery parts, civil engineering and construction

異形平鋼

製品形状 Shape of cross section							
製品規格 Steel grade	SGD3KM	High Mn steel	SS400	SS400	SS400, SM400A	SS400, SM400A	SS400
使用例 Application	自動車部品 Automotive parts	キャタピラー部品 Caterpillar track	軌条締結部分 Rail fastener	軌条継目板 Rais joint bar	コンクリート接続金具 Concrete pile joint	建機車輪オイル部材 Construction vehicle wheel	鋼管接続部材 Piping joint
製品形状 Shape of cross section							
製品規格 Steel grade	SS400, S50C	SS400, SM490A	High carbon steel	SS400, SM400A	SS400, SM490A	SS400, SM490A	SS400
使用例 Application	自動倉庫用ガイドレール Guide rail for automated warehouse	よう屋支持金物 (テールアルメス工法) Poing strip for civil engineering work	石鋸 Stone cutting saw	建機取付台座 Swivel base of construction machine -コンクリートパイル掘削ノック Concrete pile joint	コンクリートパイル 継手等々 Concrete pile joint	無溶接継手 (コンクリートパイル等々) A-non-weld joint (Concrete pile joint)	造船 Shipbuilding

製造寸法表

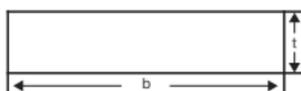


ご注意とお願い

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・角鋼

断面形状

製品一覧
製造材質・規格

規格種類	記号
一般構造用圧延鋼材 (JIS G3101)	SS400
溶接構造用圧延鋼材 (JIS G3106)	SM400A SM490A E275A
建築構造用圧延鋼材 (JIS G3136、G3138)	SN400A SN400B SN490B SNR400A SNR400B SNR490B
みがき棒鋼用一般鋼材 (JIS G3108)	SGD3
機械構造用炭素鋼鋼材 (JIS G4051)	S45C S48C S50C S53C
機械構造用合金鋼鋼材 (JIS G4053)	SCM435
ばね鋼鋼材 (JIS G4801)	SUP6 SUP9 SUP9A SUP10 SUP11A

標準断面寸法・断面積・単位質量
【平鋼】

標準断面寸法		断面積 cm ²	単位質量 kg/m	標準断面寸法		断面積 cm ²	単位質量 kg/m
厚さ(t)mm	幅(b)mm			厚さ(t)mm	幅(b)mm		
4.5	100	4.500	3.53	19	75	14.25	11.2
6	50	3.000	2.36	19	90	17.10	13.4
6	65	3.900	3.06	19	100	19.00	14.9
6	75	4.500	3.53	19	125	23.75	18.6
6	90	5.400	4.24	19	150	28.50	22.4
6	100	6.000	4.71	19	180	34.20	26.8
6	125	7.500	5.89	19	200	38.00	29.8
6	150	9.000	7.06	22	50	11.00	8.64
9	50	4.500	3.53	22	65	14.30	11.2
9	65	5.850	4.59	22	75	16.50	13.0
9	75	6.750	5.30	22	90	19.80	15.5
9	90	8.100	6.36	22	100	22.00	17.3
9	100	9.000	7.06	22	125	27.50	21.6
9	125	11.25	8.83	22	150	33.00	25.9
9	150	13.50	10.60	22	180	39.60	31.1
9	180	16.20	12.70	22	200	44.00	34.5
9	200	18.00	14.10	25	50	12.50	9.81
12	38	4.560	3.58	25	65	16.25	12.8
12	50	6.000	4.71	25	75	18.75	14.7
12	65	7.800	6.12	25	90	22.50	17.7
12	75	9.000	7.06	25	100	25.00	19.6
12	90	10.80	8.48	25	125	31.25	24.5
12	100	12.00	9.42	25	150	37.50	29.4
12	125	15.00	11.8	25	180	45.00	35.3
12	150	18.00	14.1	25	200	50.00	39.2
12	180	21.60	17.0	32	50	16.00	12.6
12	200	24.00	18.8	32	65	20.80	16.3
16	38	6.080	4.77	32	75	24.00	18.6
16	50	8.000	6.28	32	90	28.80	22.6
16	65	10.40	8.16	32	100	32.00	25.1
16	75	12.00	9.42	38	50	19.00	14.9
16	90	14.40	11.3	38	65	24.70	19.4
16	100	16.00	12.6	38	75	28.50	22.4
16	125	20.00	15.7	38	90	34.20	26.8
16	150	24.00	18.8	38	100	38.00	29.8
16	180	28.80	22.6	45	65	29.25	23.0
16	200	32.00	25.1	45	75	33.75	26.5
19	38	7.220	5.67	45	90	40.50	31.8
19	50	9.500	7.46	45	100	45.00	35.3
19	65	12.35	9.69				

【角鋼】

辺	断面積 cm ²	単位質量 kg/m	辺	断面積 cm ²	単位質量 kg/m
16	2.56	2.01	38	14.4	11.3
19	3.61	2.83	44	19.4	15.2
22	4.84	3.80	50	25	19.6
25	6.25	4.91	55	30.3	23.7
28	7.84	6.15	65	42.3	33.2
32	10.2	8.04	75	56.3	44.2

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・GL・AB・BV・NV・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	3.38	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	0.60～1.40	0.030以下	0.015以下
	SN490B	0.18以下	0.55以下	1.60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

機械的性質 (降伏点又は耐力、引張強さ、降伏比、伸びおよび曲げ性)

名称	種類の記号	降伏点又は耐力 (N/mm ²)		引張強さ (N/mm ²)	降伏比(%)		伸び(%)		曲げ性		
		鋼材の厚さ(mm)			径(mm)		鋼材の厚さ(mm)		曲げ 角度	内側 半径	試験片
		12未満	12以上 16以下		12未満	12以上 16以下	5以下	5を超え 16以下			
一般構造用 圧延鋼材 JIS G 3101	SS400	245以上	245以上	400～ 510	—	—	21以上	17以上	180°	厚さの 1.5倍	1号
	SN400A	235以上	235以上	400～ 510	—	—	—	17以上	—	—	—
建築構造用 圧延鋼材 JIS G 3136	SN400B	235以上	235～ 355		—	80以下	—	18以上	—	—	—
	SN490B	325以上	325～ 445	490～ 610	—	80以下	—	17以上	—	—	—

機械的性質 (シャルピー吸収エネルギー)

名称	種類の記号	試験温度(°C)	シャルピー 吸収エネルギー(J)	試験片
建築構造用圧延鋼材 JIS G 3136	SN400B	0	27以上	Vノッチ圧延方向
	SN490B			

※シャルピー吸収エネルギーは、厚さが12mmを超える鋼材について適用する。

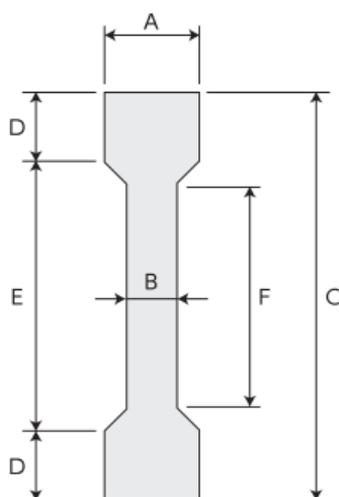
ご注意とお願い

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を除き、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。

I-BAR 共英製鋼（株）

特長

- I-BARは住宅（戸建・マンション）やビル周辺、道路側溝で使用されるグレーチング（鋼製溝ぶた）の主部材として使用されます。
- グレーチングは、工場やプラント・橋梁・船の床板や階段としても幅広く普及している製品です。
- 国内No1のシェアを持つ当社のI-BARは、一般的なI-BAR（プレーンI-BAR）の他にすべり止めタイプもご用意しております。
- すべり止めタイプにも2種類あり、1つは車道用（NS-I-BAR）、もう一つは歩道用（G-I-BAR）です。
- 車道用（NS-I-BAR）はすべり止めパターンの溝が深く、歩道用（G-I-BAR）は人に優しい浅溝タイプです。
- I-BARのサイズレンジは5×3×25から7×4×100の11サイズフルラインナップをご用意しております。
- 当社のI-BARを使用したグレーチング製品は海外へも輸出されています。



I-BAR形状・標準寸法表

単位：mm

	IB単位質量 (kg/m)	A	B	C	D	E	F	断面係数 (mm ²)	断面二次モーメント (mm ⁴)
I-25	0.746	5	3	25	4.5	16	14	476	5,945
I-32	0.958	5	3	32	6	20	18	782	12,507
I-38	1.13	5	3	38	7	24	22	1,096	20,832
I-44	1.30	5	3	44	8	28	26	1,464	32,208
I-50	1.98	7	4	50	8	34	31	2,573	64,316
I-55	2.16	7	4	55	8.5	38	35	3,086	84,875
I-60	2.39	7	4	60	10	40	37	3,724	111,712
I-65	2.55	7	4	65	10	45	42	4,295	139,595
I-75	2.96	7	4	75	12	51	48	5,753	215,744
I-90	3.52	7	4	90	14	62	59	8,219	369,855
I-100	3.93	7	4	100	16	68	65	10,196	509,776

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。

NS-I-BAR形状・標準寸法表

単位：mm

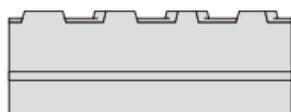
車道用	NS-IB単位質量 (kg/m)	A	B	C	D	E	F	断面係数 (mm ²)	断面二次モーメント (mm ⁴)
NS-25	0.771	5	3	25	4.5	16	14	499	6,503
NS-32	0.985	5	3	32	6	20	18	812	13,417
NS-38	1.16	5	3	38	7	24	22	1,133	22,111
NS-44	1.33	5	3	44	8	28	26	1,506	33,291
NS-50	2.02	7	4	50	8	34	31	2,648	67,405
NS-55	2.2	7	4	55	8.5	38	35	3,169	88,609
NS-60	2.43	7	4	60	10	40	37	3,814	116,154
NS-65	2.59	7	4	65	10	45	42	4,393	144,804
NS-75	3.00	7	4	75	12	51	48	5,866	222,674
NS-90	3.56	7	4	90	14	62	59	8,355	379,823
NS-100	3.97	7	4	100	16	68	65	10,341	522,078

G-I-BAR形状・標準寸法表

単位：mm

歩道用	G-IB単位質量 (kg/m)	A	B	C	D	E	F	断面係数 (mm ²)	断面二次モーメント (mm ⁴)
G-25	0.756	5	3	25	4.5	16	14	485	6,144
G-32	0.968	5	3	32	6	20	18	794	12,831
G-38	1.14	5	3	38	7	24	22	1,111	21,289
G-44	1.31	5	3	44	8	28	26	1,481	32,821
G-50	2.00	7	4	50	8	34	31	2,599	65,422
G-55	2.18	7	4	55	8.5	38	35	3,115	86,212
G-60	2.40	7	4	60	10	40	37	3,755	113,303
G-65	2.56	7	4	65	10	45	42	4,329	141,463
G-75	2.97	7	4	75	12	51	48	5,792	218,230
G-90	3.53	7	4	90	14	62	59	8,266	373,433
G-100	3.94	7	4	100	16	68	65	10,248	514,193

■NS-IB (車道用)



■G-IB (歩道用)



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。

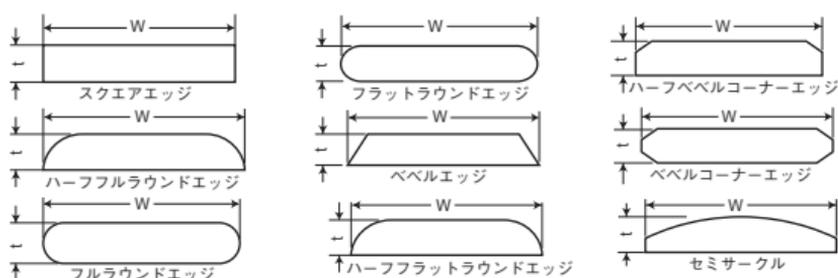
ステンレス平鋼 日本金属（株）

用途：手すり、面格子、目地、各種枠、パイプシャッターのリング

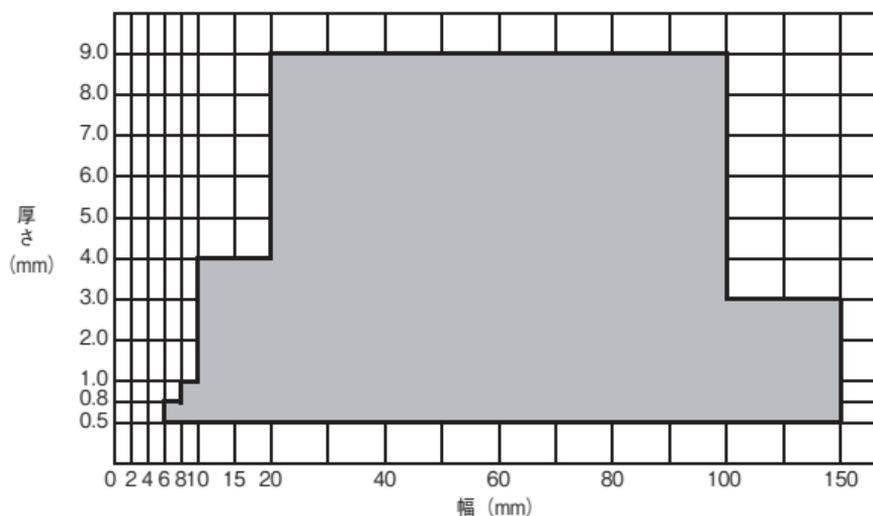
鋼種：SUS 430、SUS 304

表面仕上げ：No 1、No 2B、No 2D、HL

ステンレス特殊エッジ



製造寸法範囲



※製造範囲・鋼種は目安となります。

これ以外の仕様につきましては別途ご相談下さい。

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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。