

平鋼・角鋼 大阪製鐵（株）

平鋼・角鋼 Flat bars & Square bars

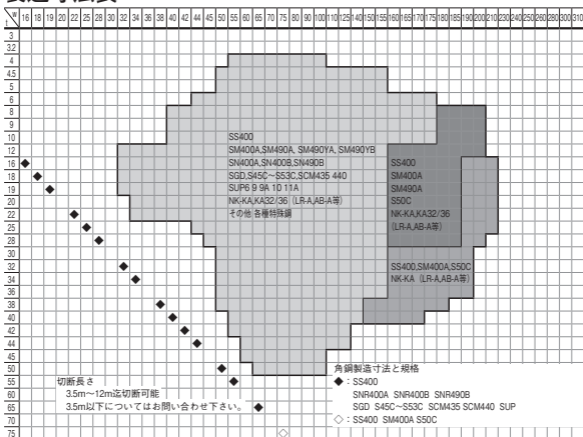
	平鋼 (通常こば) Flat bars	平鋼 (丸こば) Flat bar with round corners	平鋼 (丸こば) Flat bar with round edges	角鋼 (棒鋼) Square bars (bars)
製品形状 Shape of product				
厚さ* Thickness	4.0 ~ 50.0mm	6.0 ~ 25.0mm	5.0 ~ 35.0mm	16 ~ 75mm
幅* Width	32 ~ 210mm	50 ~ 200mm	50 ~ 155mm	
鋼種 Grade	SS400, SM400A, SM490A, SM490YA, SM490YB, SN400B, SN490B, S45C ~ S53C, SGD3KM-M, SCM435, SCM440	※鋼種規格 Complying with ships classification societies: NK, ABS, BV, LR, DNV-GL, KR, CR -SS400, SUP6	SUP6, 9, 9A, 10, 11A, SCM435	SS400, S45C ~ S53C, SGD3KM, SNR400A, SNR400B, SNR490B, SCM435, SCM440
使用例 Application	各種機械部品、土木建築製品 Machinery parts/civil engineering and construction	造船材 Shipbuilding	・農機爪 (ばり鋼) Cultivator blade (Spring steel) ・自動車用ばね鋼 Leaf spring for Automobile ・滑道機爪クリップ Rail clip	各種機械部品、土木建築製品 Machinery parts/civil engineering and construction

異形平鋼 Special shaped bars

製品形状 Shape of product						
鋼種 Grade	SS400-M	SS400-M, SM400A-M	SS400-M	SS400-M, S50C-M	SS400-M, SM490A-M	SS400-M, SM400A-M
使用例 Application	軌条接合棒 Rails joint bar	建機旋回ホイール部材 Construction vehicle wheel	鋼管接合部材 Piping joint	自動車庫用ガイドレール Guide rail for automated warehouse	ようばね支持条物 (ブールアルメエ工法) Piling strip for civil engineering work	・建機旋回台座 Swivel base of construction machine ・コンクリートパイプ継ぎ環リソング Concrete pile joint

製品形状 Shape of product						
鋼種 Grade	SS400-M, SM490A-M	SS400-M, SM490A-M	SS400-M, SM400A-M	SS400-M	SM490B-M	KSMES
使用例 Application	コンクリートパイプ継ぎ環 Concrete pile joint	無溶接継手 (コンクリートパイプ継ぎ環) A-non-weld joint (Concrete pile joint)	コンクリート接合部材 Concrete pile joint	造船材 Shipbuilding	コラム基礎材	カッティングエッジ

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復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 SM490YA SM490YB
建築構造用圧延鋼材 (JIS G3136、G3138)	SN400A SN400B SN490B SNR400A SNR400B SNR490B
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 SCM440
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				標準断面寸法			
厚さ (t)mm	幅 (w)mm	断面積 cm ²	単位質量 kg/m	厚さ (t)mm	幅 (b)mm	断面積 cm ²	単位質量 kg/m
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復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。