

平鋼・角鋼

大阪製鐵 (株)
日本スチール (株)

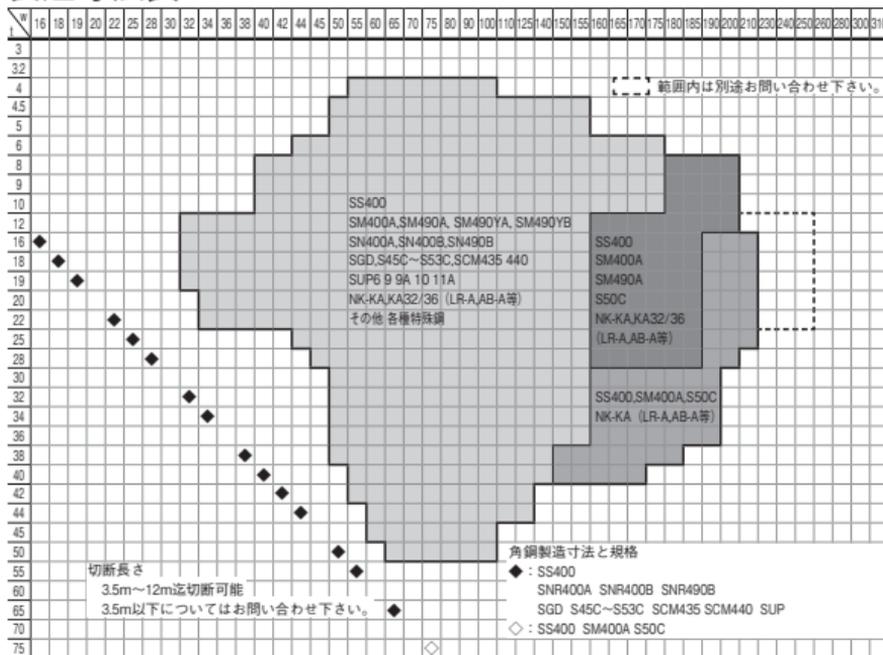
圧延鋼種

	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	4.0~50.0mm	5.0~25.0mm	5.0~35.0mm	16~75mm
幅 Width	25~200mm	50~200mm	45~160mm	
製品規格 Steel grade	SS400, SM400A, SM490A SN400B, SN490B S45C~S53C, SGD3KM, SM490YA, SM490YB, SN400A, SCM435, SCM440	・Complying with ships classification societies :NK, ABS, LR, BV, KR, DNV・GL, CR ・SS400, SUP-6	SUP6, SUP9;SUP9A, SUP10, SUP11A SCM435	SS400 S45C~S53C 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	・自動車用板ハネ 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	SS400	SS400, SM400A	SS400, SM400A	SS400	SM490A	SN490B	
使用例 Application	軌条継目板 Rails joint bar	コンクリート接続金具 Concrete pile joint	建機車輪ホイール部材 Construction vehicle wheel	鋼管接続部材 Piping joint	鋼製セグメント部材 Steel segment	コラム裏当金 Backing strip	
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	
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) Poling strip for civil engineering work	石鋸 Stone cutting saw	・建機旋回台座 Swivel base of construction machine ・コンクリートパイル接続リンク 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。

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。