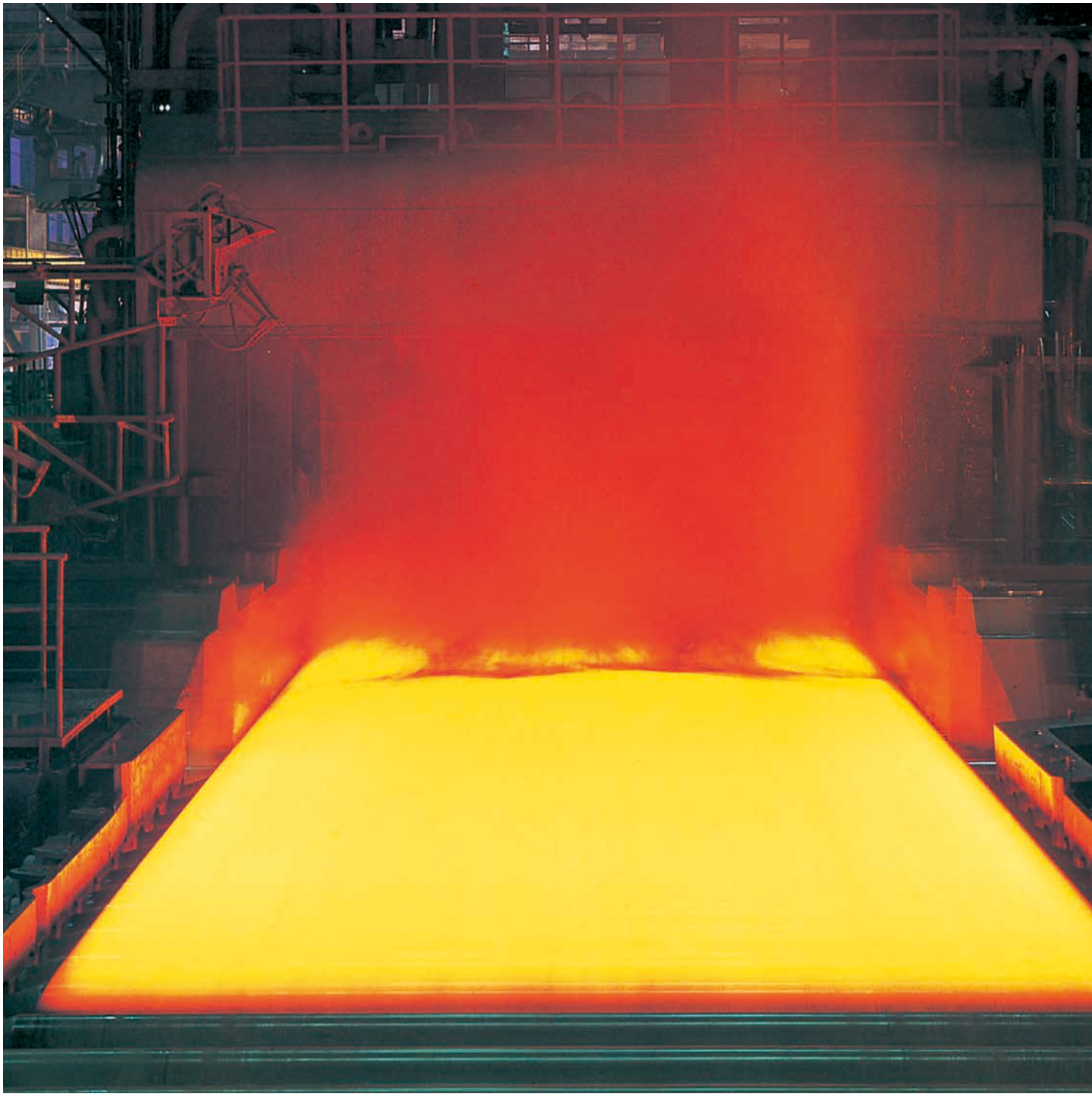
JFE

厚 钢 板



JFE 钢铁 株式会社

JFE 钢铁

JFE 钢铁拥有 100 年的历史，在厚钢板方面亦以其经验和研究、开发为基础，每年在谋求设备改进、品种增多以及充实质量管理，为满足广大客户的要求，在作出不懈的努力。

本公司拥有东日本制铁所－京滨地区、西日本制铁所－仓敷地区以及福山地区的 3 处堪称世界最先进的厚钢板工厂，制造宽度为 5,350mm（**世界最大尺寸**）、厚度达 360mm 的各种厚钢板产品以满足内外的需求。

另外，以 4Hi 最新型轧机开始，通过设置新式热处理设备、炉外精炼设备、在线加速冷却设备等，致力于进一步充实设备，始终保持世界最高设备和技术水平。

并且，本公司在日本率先采用从接受订货到发货的一条龙电脑控制厚钢板制造系统，确立了全部合理管理工艺的生产体系，深受广大客户的信赖。

另外，本公司也在增加品种，通常的**碳钢钢板**自不待言，拉伸强度超出 980N/mm^2 的**高强度钢板、低温用钢板、锅炉、压力容器用钢板、高耐大气腐蚀钢板、耐磨钢板、不锈钢钢板、各种复合钢板**等，各种厚钢板产品齐备，应有尽有。

今后，敬请各位使用 JFE 钢铁公司的厚钢板，赐予厚爱。

东日本制铁所－京滨地区

西日本制铁所－仓敷地区

西日本制铁所－福山地区

目　录

JFE 的厚钢板 02
制造工厂和主要设备 02
制造工艺 04
代表性的可制造规格 06
用途例 08
JFE 规格 12
高强度钢板 14
高施工型高强度钢板 16
大线能量焊接用高强度钢板 16
工业用机械、工程机械用高强度钢板 18
高耐大气腐蚀钢板 18
低温用钢板 20
低温用高强度钢板 20
耐磨钢板 22
建筑结构用钢板 24
TMCP 钢板 24
耐火钢板 24
低屈服点钢板 25
耐海水钢板 26
耐腐蚀钢板 26
电磁软铁板 28
热浸镀锌铁塔用高强度钢板 28
钢种认可、认定一览 30
最大产品尺寸 33
订货注意事项 40

JFE的厚钢板

1 可制造世界最大尺寸的产品

最大厚度……360mm　　最大宽度……5,350mm
最大长度……27,000mm　　最大质量……70T

2 质量超群、品种繁多

本公司的厚钢板为最先进的技术以及积累的多年经验的成果，国内外的各种规格材料自不待言，并且采用独特设计，制造以下各种钢板。

- ●高强度钢板　●耐大气腐蚀钢板
- ●耐海水钢板等各种耐腐蚀性钢板
- ●低温用钢板　●耐磨钢板
- ●不锈钢钢板、复合钢板　等

3 最新控制轧制和在线加速冷却技术

本公司凭借强力轧机和高性能在线加速冷却设备，不进行热处理却制造具有高韧性、低碳当量而具有耐焊接裂缝特性的独特的厚钢板。此厚钢板广泛应用于以船舶、桥梁、建筑为中心的各种行业。

4 外表美观

轧制时喷射高压水去除氧化皮。因此钢板表面十分美观。另外，由于在无氧化气体介质中进行热处理，所以能够提供无氧化皮的热处理厚钢板。

5 高尺寸精度和均质性

本公司使用电脑控制的厚钢板轧机以制造厚钢板，具有高尺寸精度和均匀性的特点。凭借先进的技术，使厚度和形状的变动降低到最低程度。

6 最适当的交货期管理

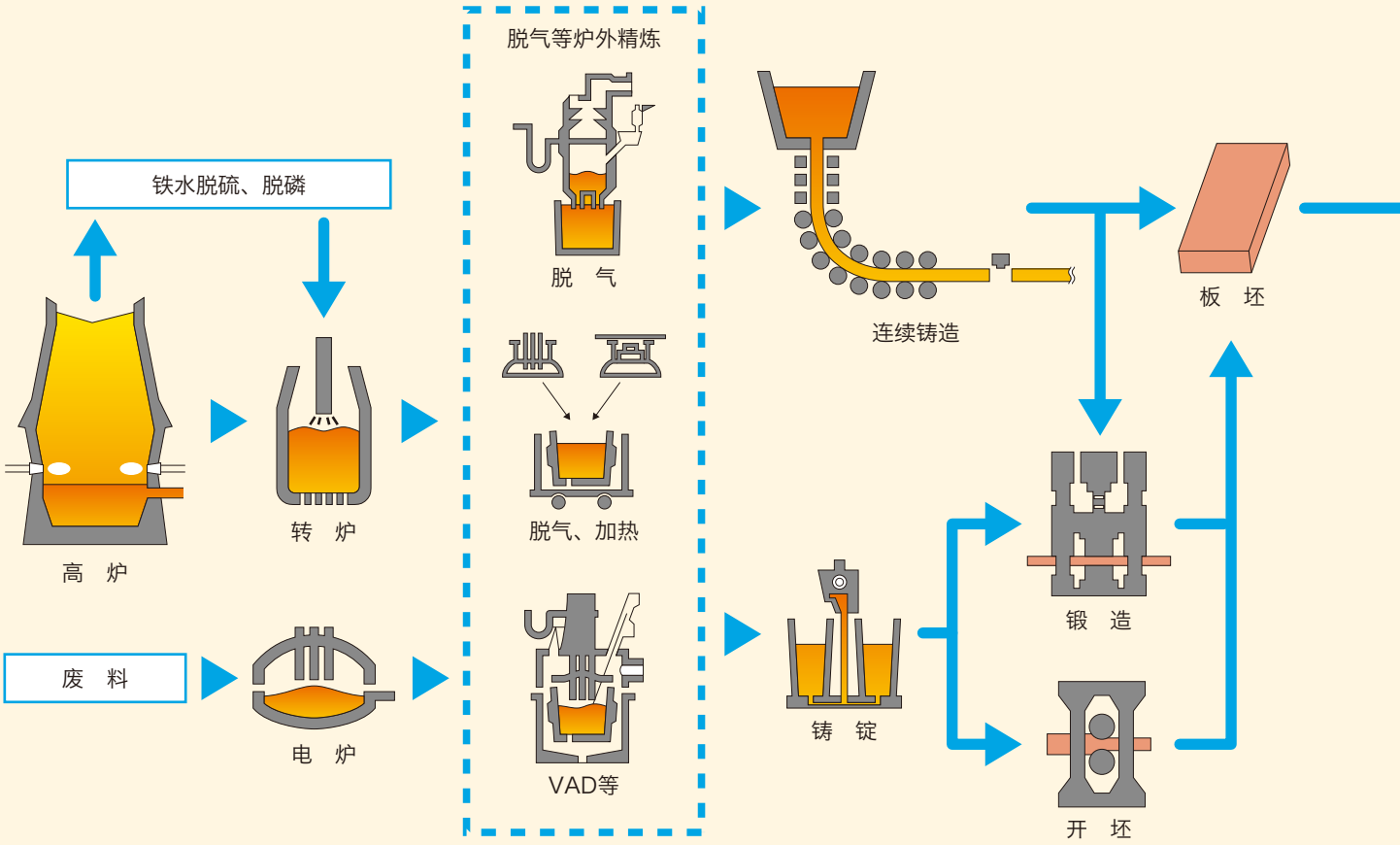
本公司使用大型电脑进行订货生产管理。在生产工艺中正确地反应广大客户的订货信息，在最短的订货期间内，不折不扣地按照客户的要求，完成产品的交货。

制造工厂和主要设备

设　备		东日本制铁所　京滨地区	西日本制铁所　仓敷地区	西日本制铁所　福山地区
高　炉		1座（计划在2023年停产）	3座	4座
转　炉		2座（计划在2023年停产）	6座	6座
电　炉		1座（计划在2023年停产）	1座	—
钢包精炼设备		1套（计划在2023年停产）	1套	1套
连续铸造设备		3座（计划在2023年停产）	5座	5座
加热炉	连续式	2座	2座	3座
	周期式	2座	3座	1座
轧　机		1座（5,500mm宽）	1座（5,500mm宽）	2座（4,700mm宽）
加速冷却设备		1座	1座	1座
剪切设备		1套	1套	1套
热处理炉		2座	4座	1座
淬火设备		1座	2座	—
喷丸涂装设备		1套	3套	1套
不锈钢酸洗设备		—	—	1座
不锈钢热处理炉		—	—	1座
不锈钢磨光机		—	2套	3套
复合板坯组装设备		—	—	1套

轧机

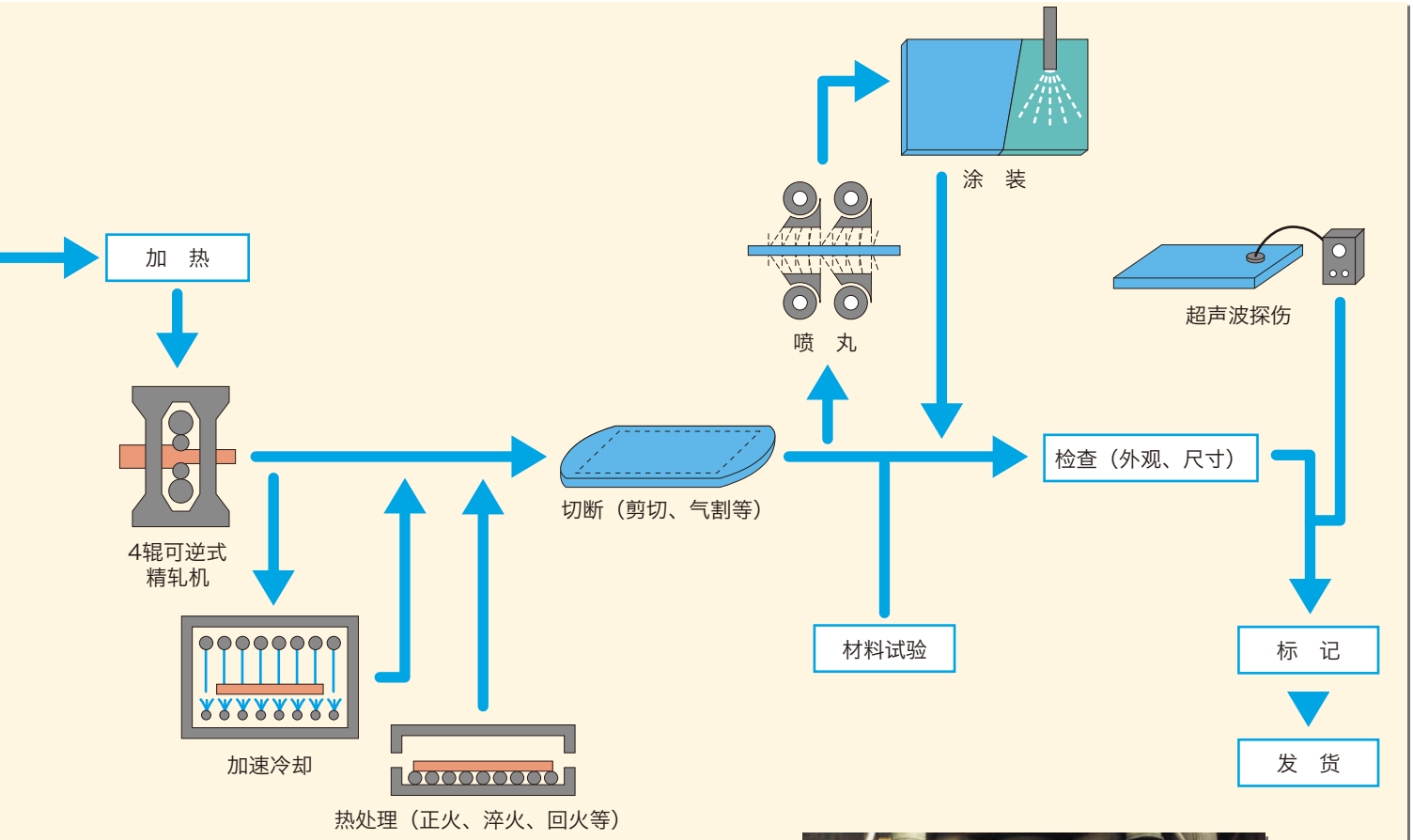
制造工艺



高　炉

连续铸造机

转　炉



轧　机

6,000 吨锻压机

加速冷却（*Super*-OLAC™）

热处理设备

代表性的可制造规格

代表性的可制造规格钢号按下表所示。

用途、类别			JIS	ASTM	API	BS	DIN	WES**	船级***	JFE规格
结构用钢板	普通钢板		G 3101 SS330 SS400 G 3106 SM400 G 3131 SPHC SPHD SPHE G 3136 SN400	A36 A131 A283 A529 A573 Gr. 58	API 2H-42 2W-42	EN10025 S185 S235 S275 EN10113 S275			A B D E	
	高强度钢板	490N 级	G 3106 SM490 SM490Y G 3136 SN490 G 3140 SBHS400	A572 A573 A633 A709 Gr. 50 A841	API 2H-50 2W-50	EN10025 S355 EN10225 S355 EN10113 S355			AH32-HD20 DH32-HD20 EH36-HA EH40-HA EH40-BCA1 EH40-BCA2	HBL™325
		540N 级	G 3106 SM520	A572 Gr. 60 Gr. 65	API 2W-60	EN10025 S420 EN10225 S420 EN10113 S420		HW 355	A420 D420 E420 F420	JFE-HITEN540S HBL™355 HBL™385
		590N 级	G 3106 SM570* G 3140 SBHS500	A678 Gr. C Gr. D A841		EN10025 S460 EN10225 S460 EN10113 S460 EN10137 S460		HW 450 HW 450CF	A460 D460 E460 F460 EH47 EH47-BCA1※1 EH47-BCA2※2	JFE-HITEN570U2 JFE-HITEN570E JFE-HITEN590S JFE-HITEN590SL JFE-HITEN590AZ JFE-HITEN590 JFE-HITEN590U2 JFE-HITEN590E
						EN10137 S500		HW 490 HW 490CF	A500 D500 E500 F500	JFE-HITEN610 JFE-HITEN610U2 JFE-HITEN610E HBL™440 SA440U
		690N 级				EN10137 S550 S620		HW 550 HW 620	A550 D550 E550 A620 D620 E620	JFE-HITEN690S JFE-HITEN690 JFE-HITEN690M JFE-HITEN710 JFE-HITEN710M
		780N 级	G 3128 SHY685 SHY685N SHY685NS G 3140 SBHS700	A514 A709 Gr. 100		EN10137 S690		HW 685	A690 D690 E690 F690	JFE-HITEN780EX JFE-HITEN780S JFE-HITEN780LE JFE-HITEN780M HBL™630B HBL™630C
		980N 级				EN10137 S890 S960		HW 885		JFE-HITEN980S JFE-HITEN980 JFE-HITEN980LE
低温用钢板	Ni 类	1.5% Ni 钢						LT360		JFE-LT 1.5Ni-TM
		2.5% Ni 钢	G 3127 SL2N255	A203 Gr. A					KL2N30	
				Gr. B						
		3.5% Ni 钢	G 3127 SL3N255	A203 Gr. D		EN10028 12Ni14			KL3N32	
			SL3N275	Gr. E						
			SL3N440							
		9% Ni 钢	G 3127 SL9N520	A353		EN10028 X8Ni 9			KL9N60	
			SL9N590	A553 I		EN10028 X7Ni 9				
	铝脱氧类		G 3126 SLA325A SLA325B SLA360 SLA410			EN10028 P275 'L' P355 'L' EN10113 P275 'L' P355 'L' P420 'L'			KL24A, B KL27 KL33 KL37 也可以提供液化氨规格 U440	JFE-LT415TM
	高强度钢板					EN10028 P460 'L'		LT450 LT490 LT550 LT685		JFE-HITEN590U2L JFE-HITEN590L JFE-HITEN610U2L JFE-HITEN610L JFE-HITEN690L JFE-HITEN710L JFE-HITEN780L JFE-HITEN780FL JFE-HITEN780ML

※1 BCA1 止裂设计用（Kca ≥ 6000）
※2 BCA2 止裂设计用（Kca ≥ 8000）

用途、类别			JIS	ASTM	API	BS	DIN	WES**	船级***	JFE 规格
耐大气腐蚀钢板	400N 级		G 3114 SMA400							
	490N 级		G 3114 SMA490 G 3140 SBHS400W	A242Type2 A588						
	590N 级		G 3114 SMA570* G 3140 SBHS500W							
	780N 级		G 3140 SBHS700W							
	耐腐蚀元素复合添加类高耐大气腐蚀钢									LALAC™400-HS LALAC™490-HS LALAC™570-HS
	镍类高耐大气腐蚀钢板									JFE-ACL400Type1 JFE-ACL400Type2 JFE-ACL490Type1 JFE-ACL490Type2 JFE-ACL570Type1 JFE-ACL570Type2
锅炉·压力容器用钢板	碳 钢		G 3103 SB410 SB450 SB480	A285 A515		EN10028 P235GH P265GH			KP42 KP46 KP49	
	普通钢板		G 3115 SPV235 G 3118 SGV410 SGV450	A516 Gr. 55 Gr. 60 Gr. 65		EN10028 P295GH			KPV24	
	高强度钢	490N 级	G 3115 SPV315 G 3118 SGV480 G 3124 SEV245	A299 A455 A516 Gr. 70 A537 Cl. 1 A841		EN10028 P355N			KPV32	
		540N 级	G 3115 SPV355 G 3124 SEV295	A612		EN10028 P355GH		HW 355	KPV36	
		590N 级	G 3115 SPV450 G 3124 SEV345	A537 Cl. 2 A738 Gr. B A841		EN10028 P460N		HW 450	KPV46	JFE-HITEN570U2 JFE-HITEN570E JFE-HITEN590 JFE-HITEN590U2 JFE-HITEN590E
			G 3115 SPV490					HW 490	KPV50	JFE-HITEN610 JFE-HITEN610U2 JFE-HITEN610E
		690N 级		A543 Cl. 1				HW 620		JFE-HITEN690M
		780N 级		A517 A543 Cl. 2				HW 685		JFE-HITEN780M
		980N 级						HW 885		JFE-HITEN980
	Mo 钢		G 3103 SB450M SB480M	A204			EN10028 16Mo3		KPA46 KPA49 KPA56	
	Mn-Mo、Mn-Mo-Ni 钢		G 3119 SBV	A302						
			G 3120 SQV	A533						
	Cr-Mo 钢		G 4109 SCMV	A542 A387		EN10028 Steel 621	EN10028 13CrMo4-5 10CrMo9-10 11CrMo9-10			
不锈钢钢板			G 4304 SUS	A240						
复合钢板			G 3601 SUS G 3602 Ni G 3603 Ti	A263、A264 A265						

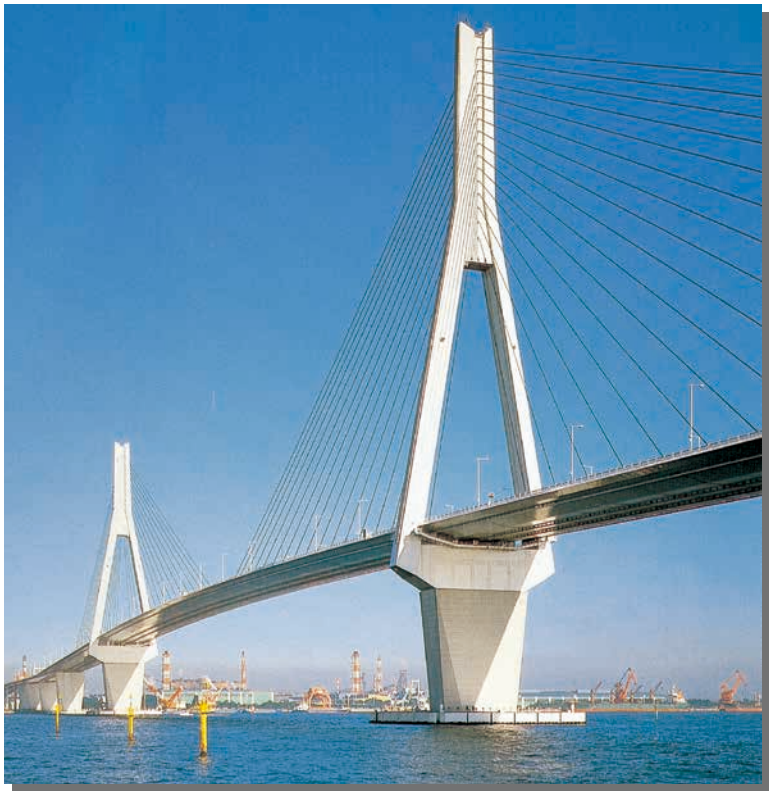
* 这是以 SM570 规格为基准的，具有优异的焊接施工性能的 JFE 独自的产品，关于 SM570TMC、SMA570WTMC、SM570TMC-LB、SMA570WTMC-LB、SM570-EX、SM570-EG，请参阅样本“JFE 的桥梁用厚钢板（日文版）”。

** 已取得认定的 JEF 规格钢种使用 WES 标准。关于认定情况如 32 页所示。

*** 各船级的认可情况如 30 页所示。

用 途 例

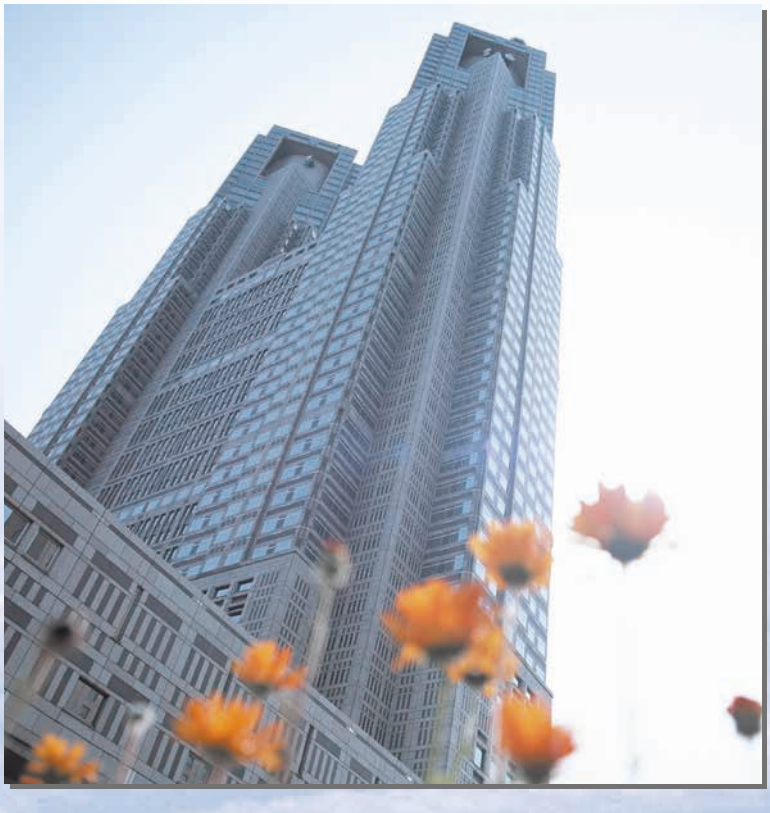
桥梁、道路



◆适用品种

结 构 用 钢 板：	JIS、ASTM 等
高 强 度 钢 板：	JFE-HITEN
延长涂装寿命钢板：	EXPAL™
耐 疲 劳 钢 板：	AFD™ 钢
耐大气腐蚀钢板：	JIS G 3114 SMA、LALAC™、JFE-ACL
耐 海 水 钢 板：	JFE-MARIN™
锥 度 钢 板：	LP 钢板

建 筑



◆适用品种

结 构 用 钢 板：	JIS、ASTM 等
耐大气腐蚀钢板：	JIS G 3114 SMA
建 筑 用 钢 板：	HBL™、JFE-LY

船　舶

◆适用品种
船体结构用钢板：各船级规格
高强度钢板：各船级规格
低温用钢板：各船级规格
锥度钢板：各船级规格
(LP 钢板)

海洋结构

◆适用品种
结构用钢板：JIS、ASTM、API、EN、NORSOK、各船级规格
高强度钢板：JFE-HITEN

风力发电设备

◆适用品种
结构用途钢板：JIS、ASTM、API、EN、NORSOK、各船级规格
高 强 度 钢 板：JFE-HITEN

储　罐

◆适用品种
压力容器用钢板：JIS、ASTM 等
高 强 度 钢 板：JFE-HITEN
耐大气腐蚀钢板：JIS G 3114 SMA
低 温 用 钢 板：JFE-LT、JFE-HITEN-L
不 锈 钢 钢 板：JIS、ASTM

锅炉、压力容器

◆适用品种

锅炉用碳钢钢板：	JIS、ASTM 等
锅炉用合金钢板：	Mo 钢、Cr-Mo 钢、Ni-Cr-Mo 钢
压力容器用钢板：	JIS、ASTM 等
复　合　钢　板：	JIS、ASTM 等
不 锈 钢 钢 板：	JIS、ASTM

工程机械、工业用机械

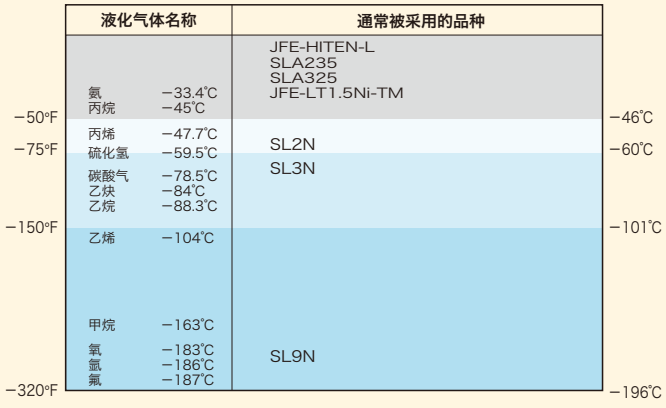
◆适用品种

结构用钢板：	JIS、ASTM 等
高强度钢板：	JFE-HITEN
耐 磨 钢 板：	JFE-EH

JFE规格

规格一览表

品 种	规 格 名 称	特 性	产 品 概 要
高强度钢板	JFE-HITEN540S JFE-HITEN570U2 JFE-HITEN570E JFE-HITEN590 JFE-HITEN590U2 JFE-HITEN590E JFE-HITEN590S JFE-HITEN590SL JFE-HITEN610 JFE-HITEN610U2 JFE-HITEN610E JFE-HITEN690 JFE-HITEN690M JFE-HITEN690S JFE-HITEN710 JFE-HITEN710M JFE-HITEN780M JFE-HITEN780EX JFE-HITEN780S JFE-HITEN780LE JFE-HITEN980 JFE-HITEN980S JFE-HITEN980LE JFE-HYD960LE	抗拉强度 540N/mm^2 以上 抗拉强度 570N/mm^2 以上 抗拉强度 570N/mm^2 以上 抗拉强度 590N/mm^2 以上 抗拉强度 590N/mm^2 以上 抗拉强度 590N/mm^2 以上 抗拉强度 590N/mm^2 以上 抗拉强度 590N/mm^2 以上 抗拉强度 610N/mm^2 以上 抗拉强度 610N/mm^2 以上 抗拉强度 610N/mm^2 以上 抗拉强度 690N/mm^2 以上 抗拉强度 690N/mm^2 以上 抗拉强度 690N/mm^2 以上 抗拉强度 710N/mm^2 以上 抗拉强度 710N/mm^2 以上 抗拉强度 780N/mm^2 以上 抗拉强度 780N/mm^2 以上 抗拉强度 780N/mm^2 以上 抗拉强度 780N/mm^2 以上 抗拉强度 980N/mm^2 以上 抗拉强度 980N/mm^2 以上 抗拉强度 980N/mm^2 以上 屈服点（屈服强度）960N/mm^2 以上	本公司自从设立厚钢板工厂以来，持续进行高强度钢的试验研究，特别是进行具有优异焊接性的高强度钢板的试验研究。 从1952年开始正式销售具有优异焊接性能的JFE-HITEN490、JFE-HITEN540。此后，不断谋求高强度化，乃至 JFE-HITEN980，制造了一系列高强度钢。这些产品被广泛用于储罐、球形煤气罐、桥梁、压力钢管、车辆、船舶、建筑、工程机械、铁塔、土木施工用机械、低温容器、矿山农业用机械等，发挥了积极的作用。特别是开发了降低预热型“U1”“U2”系列、“EX”、工程机械用具有优异低温韧性的“LE”，乃至在轧制状态下达到高强度，具有优异焊接性能的 SM570 级产品，获得各方面的好评。
高耐大气腐蚀钢板	LALAC™400-HS LALAC™490-HS LALAC™570-HS	耐腐蚀元素复合添加类 高耐大气腐蚀钢板 用于海滨海岸地区、 撒放防冻剂地区	通常在飞散盐分多的海滨海岸地区、或撒放防冻剂地区使用 JIS 规定的耐大气腐蚀钢时，若不涂漆则不能使用，本公司在通用型耐大气腐蚀钢板的基础上，还提供镍类高耐大气腐蚀钢的标准型 1.5Ni-Mo 类的 1 型以及高盐分环境型 2.5Ni 类的 2 型，能够适应广泛的盐分浓度。此外，本公司通过微量复合添加对盐分效果显著的耐腐蚀元素开发了 LALAC™ 产品，无需富含镍即可实现与镍类高耐大气腐蚀钢板的标准型具备相同程度耐盐性，对降低寿命周期成本发挥了重要作用。 敬请使用防止初期产生的流动锈、保持良好外观的锈稳定处理剂、即锈熟化型的“CUPTENCOAT™M”、“CUPTENCOAT™AQUA”以及锈促进型的“e-RUS™”。
	JFE-ACL400 Type1 JFE-ACL400 Type2 JFE-ACL490 Type1 JFE-ACL490 Type2 JFE-ACL570 Type1 JFE-ACL570 Type2	镍类高耐大气腐蚀钢板 用于海滨海岸地区、 撒放防冻剂地区	
低温用钢板	JFE-LT415TM JFE-LT1.5Ni-TM JFE-HITEN590U2L JFE-HITEN590L JFE-HITEN610U2L JFE-HITEN610L JFE-HITEN690L JFE-HITEN710L JFE-HITEN780L JFE-HITEN780FL JFE-HITEN780ML	铝脱氧 1.5% 镍 抗拉强度 590N/mm^2 以上 抗拉强度 590N/mm^2 以上 抗拉强度 610N/mm^2 以上 抗拉强度 610N/mm^2 以上 抗拉强度 690N/mm^2 以上 抗拉强度 710N/mm^2 以上 抗拉强度 780N/mm^2 以上 抗拉强度 780N/mm^2 以上 抗拉强度 780N/mm^2 以上	这些低温用钢板适用于低温容器用途、寒冷地带的石油钻探用平台等结构物。特别在低温容器用途方面，根据各种液化气体的低温特性，使用各种规格或者钢种的产品。在低温用钢板的规格方面，采用日本焊接协会 WES 标准低温结构用钢板材质判定基准，该考虑方法也被 JIS 采用。作为外国标准除了 ASTM、ASME、BS、DIN 等以外，对以日本海事协会为首的各国船级协会也实施标准化。本公司除了为适合各种标准之外，也在开发独自的产品，获得了各种机构的认可。



品 种	规 格 名 称	特 性	产 品 概 要
耐磨钢板	JFE-EH-C340 JFE-EH-C400 JFE-EH-C400LE JFE-EH-C450 JFE-EH-C450LE JFE-EH-C500 JFE-EH-C500LE JFE-EH-C550 JFE-EH-C600 JFE-EH-SP	高硬度 HB340 ～ 600	在工程机械、工业用机械、运输机械、矿山用机械装置上有相当部分要求耐磨性。已往这些部分使用特种钢、高碳钢或者高强度钢板，本公司在国内率先开发耐磨专用钢板，在制造、销售商品名称为 EVERHARD™ 的产品。 该钢材通过对碳、特殊元素的调整和特殊热处理，具有规定的硬度，备有标准类和合金类产品。 此外，本公司最近开发了具有 500 级以上耐磨性的“SP”、具有优异的低温韧性的“LE”，获得客户的好评。这些产品为延长各种工程、工业用机械的寿命，实现轻量化，缩短维修时间等作出了巨大的贡献。
建筑用 TMCP 钢板	HBL™325 HBL™355 HBL™385 HBL™385B-L HBL™440 HBL™630	HBL™325、355 厚度为 40.1 ～ 100mm HBL™385、440 厚度为 19 ～ 100mm HBL™630、 厚度为 22 ～ 100mm 保证高标准强度 低屈服比	即使厚度为 40 ～ 100mm，也能保证高标准强度 (国土交通大臣认可)，发挥低屈服比、高塑性变形性能。并且开发已往 355 级以上的高强度钢 385、440、630，有助于减轻重量。
建筑结构用 低屈服点钢板	JFE-LY100 JFE-LY225	凭借优异的变形性能以 吸收地震能量	这是能够从 2 种标准强度中进行任意选择、具有吸收能量性能的防震缓冲器用低屈服点钢。
耐海水钢板	JFE-MARIN™400 JFE-MARIN™490 JFE-MARIN™490Y	焊接结构用	本公司独自开发了海上、岸线使用的结构物、桥梁、船舶等，特别是要求耐海水腐蚀的部分使用的耐海水钢板，目前在制造、销售商品名称为“JFE-MARIN™”的产品。
耐腐蚀钢板	JFE-ZP	镀锌钢用	本公司的耐腐蚀钢板是适应各种腐蚀环境、提高了耐腐蚀性的产品，能够适用于化工厂、金属电镀工业、造船、桥梁等各种用途。
	JFE-ASA400 JFE-ASA440	耐硫酸腐蚀钢	
	JFE-AH 1、2	耐氢诱发裂缝钢	
	JFE-SIP™ JFE-SIP™-OT1 JFE-SIP™-OT2 JFE-SIP™-BT JFE-SIP™-CC	造船用耐腐蚀钢 原油油轮货油舱底板用 原油油轮货油舱顶板用 压载舱用 煤炭运输船货舱用	
	EXPAL™	延长涂装寿命钢板	
	AFD™ 钢	耐疲劳钢板	
电磁软铁板	JFE-EFE	高纯度软磁性特性	因为具有高纯度，所以具有优异的软磁性。
热浸镀锌 铁塔用高强度钢板	JFE-HITEN590AZ	抗拉强度 590N/mm^2 以上	这是对输电用钢管铁塔采取热浸镀锌的裂缝性采取了措施的焊接结构用高强度钢板。
锥度钢板 (LP 钢板)	船级标准 A、B、D A32、D32、E32 A36、D36、E36 A40、D40、E40 造船用低温钢 也可以提供造船用耐腐蚀钢 JIS 标准 SS400 SM400、490 490Y、520 570Q、570TMC SMA400、490、570	按纵向对板厚进行直线性变化的厚钢板	该 LP 钢板采用先进的轧制技术制造而成，有助于合理化造船、建造桥梁 , 根据其形状可分为 6 种，关于具体形状及其数值，敬请分别洽谈。 主要可制造尺寸如下所示。 ・产品宽度　5,000mm 以下 ・最大板厚差量　30mm ・最大板厚差厚锥度　8mm/m ・最小板厚　10mm ・总长　6 ～ 20m ・产品重量　6 ～ 20t
火箭用钢板	JFE-HT140NP JFE-HT210P	火箭发动机燃烧室用合金钢板	140NP 为 4Ni-1.8Cr-0.5Mo-V 类、210P 为低碳 18Ni-9Co-5Mo-0.5Ti-Al-Zn-B 类的超高强度耐热合金。

备注 : 本商品目录所记载的化学成分全部来自对钢液的化学分析。

高强度钢板

JFE-HITEN590、690 系列

规格名称(适用板厚mm)	热处理	化学成分(%) C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	B	Ceq 板厚(mm)	Ceq	P_{CM}
JFE-HITEN590 (6~150)	淬火回火	≤0.16	0.15/0.55	≤1.50	≤0.025	≤0.015	≤0.30	≤1.00	≤0.30	≤0.30	≤0.08	—	—	t≤50 50<t≤75 75<t	≤0.44 ≤0.46 ≤0.48	≤0.26 ≤0.28 ≤0.28
JFE-HITEN610 (6~150)	淬火回火	≤0.16	0.15/0.55	≤1.50	≤0.025	≤0.015	≤0.30	≤1.00	≤0.30	≤0.30	≤0.08	—	—	t≤50 50<t≤75 75<t	≤0.45 ≤0.47 ≤0.49	≤0.26 ≤0.28 ≤0.28
JFE-HITEN690 (6~100)	淬火回火	≤0.16	≤0.35	≤1.20	≤0.025	≤0.015	≤0.40	≤1.00	≤0.70	≤0.50	≤0.08	—	≤0.005	t≤50 50<t	≤0.54 ≤0.58	— —
JFE-HITEN710 (6~100)	淬火回火	≤0.16	≤0.35	≤1.20	≤0.025	≤0.015	≤0.40	≤1.00	≤0.70	≤0.50	≤0.08	—	≤0.005	t≤50 50<t	≤0.55 ≤0.59	— —
JFE-HITEN690M (6~100)	淬火回火	≤0.14	≤0.35	≤1.20	≤0.015	≤0.015	≤0.40	0.30/1.30	≤0.70	≤0.50	≤0.05	—	≤0.005	t≤50 50<t	≤0.53 ≤0.57	— —
JFE-HITEN710M (6~100)	淬火回火	≤0.14	≤0.35	≤1.20	≤0.015	≤0.015	≤0.40	0.30/1.30	≤0.70	≤0.50	≤0.05	—	≤0.005	t≤50 50<t	≤0.53 ≤0.57	— —

JFE-HITEN780 系列和 JFE-HITEN980

规格名称(适用板厚mm)	热处理	板厚(mm)	化学成分(%) C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	B	Ceq 板厚(mm)	Ceq	P_{CM}
JFE-HITEN780M (6~150)	淬火回火 淬火回火	t≤100 100<t	≤0.14 ≤0.18	≤0.35 ≤0.35	≤1.20 ≤1.20	≤0.015 ≤0.015	≤0.015 ≤0.015	≤0.50 ≤0.50	0.30/1.50 0.30/1.50	≤0.70 ≤0.80	≤0.60 ≤0.60	≤0.05 ≤0.05	—	≤0.005 ≤0.005	t≤50 50<t≤100 100<t	≤0.53 ≤0.57 ≤0.62	≤0.30 ≤0.32 —
JFE-HITEN980 (6~120)	淬火回火	—	≤0.14	≤0.35	≤1.20	≤0.010	≤0.005	≤0.70	≤4.00	≤0.80	≤0.80	≤0.15	≤0.02	≤0.005	t≤50 50<t≤100 100<t	≤0.59 ≤0.62 ≤0.71	≤0.29 ≤0.33 ≤0.36

	抗　拉　试　验						弯曲试验（180°）		冲击试验（2mmV 夏氏）		
	屈服点或屈服强度		抗拉强度	延伸率			弯曲半径		试验温度		吸收能量
	板厚 (mm)	(N/mm²)	(N/mm²)	板厚 (mm)	(%)	试样	板厚 (mm)	(1号试样)	板厚 (mm)	(℃)	(J)
	—	≥450	590/710	t≤16 16<t≤50 20<t	≥20 ≥28 ≥20	5号 5号 4号	—	1.5t	12<t	−10	≥47
	t≤75 75<t	≥490 ≥470	610/730	t≤16 16<t≤50 20<t	≥19 ≥27 ≥19	5号 5号 4号	—	1.5t	12<t≤32 32<t	−10 −15	≥47 ≥47
	t≤75 75<t	≥590 ≥570	690/820	t≤16 16<t≤50 20<t	≥17 ≥25 ≥17	5号 5号 4号	t≤32 32<t	1.5t 2.0t	12<t≤32 32<t≤50 50<t	−15 −20 −30	≥47 ≥47 ≥47
	t≤75 75<t	≥620 ≥600	710/840	t≤16 16<t≤50 20<t	≥17 ≥25 ≥17	5号 5号 4号	t≤32 32<t	1.5t 2.0t	12<t≤32 32<t≤50 50<t	−15 −20 −30	≥47 ≥47 ≥47
	t≤75 75<t	≥590 ≥570	690/820	t≤16 16<t≤50 20<t	≥17 ≥25 ≥17	5号 5号 4号	t≤32 32<t	1.5t 2.0t	12<t≤32 32<t≤50 50<t	−15 −20 −30	≥47 ≥47 ≥47
	t≤75 75<t	≥620 ≥600	710/840	t≤16 16<t≤50 20<t	≥17 ≥25 ≥17	5号 5号 4号	t≤32 32<t	1.5t 2.0t	12<t≤32 32<t≤50 50<t	−15 −20 −30	≥47 ≥47 ≥47

	抗　拉　试　验						弯曲试验（180°）		冲击试验（2mmV 夏氏）		
	屈服点或屈服强度		抗拉强度	延伸率			弯曲半径		试验温度		吸收能量
	板厚 (mm)	(N/mm²)	(N/mm²)	板厚 (mm)	(%)	试样	板厚 (mm)	(1号试样)	板厚 (mm)	(℃)	(J)
	t≤75 75<t	≥685 ≥665	780/930	t≤16 16<t≤50 20<t	≥16 ≥24 ≥16	5号 5号 4号	t≤32 32<t	1.5t 2.0t	12<t≤32 32<t≤50 50<t	−20 −25 −35	≥47 ≥47 ≥47
	t≤75 75<t≤100 100<t	≥885 ≥865 ≥865	950/1130 950/1130 930/1110	t≤16 16<t≤50 20<t	≥12 ≥19 ≥12	5号 5号 4号	t≤32 32<t	2.0t 2.5t	12<t	−60	≥47

高施工型高强度钢板

规格名称(适用板厚mm)	热处理	化学成分(%)														
		C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	B	Ceq 板厚(mm)		Pcm
JFE-HITEN570U2 (6~100)	淬火回火	≤0.09	0.15/0.55	≤1.60	≤0.025	≤0.010	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.06	≤0.03	—	—	—	≤0.20
JFE-HITEN590U2 (6~75)	淬火回火	≤0.09	0.15/0.55	1.20/1.60	≤0.025	≤0.010	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.06	≤0.03	—	—	—	≤0.20
JFE-HITEN610U2 (6~75)	淬火回火	≤0.09	0.15/0.55	1.20/1.60	≤0.025	≤0.010	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.06	≤0.03	—	—	—	≤0.20
JFE-HITEN780EX (6~60)	淬火回火	≤0.09	≤0.55	0.60/1.50	≤0.015	≤0.010	≤0.50	0.30/1.50	≤0.80	≤0.60	≤0.05	≤0.03	≤0.005	t≤34 34<t≤60	≤0.53* ≤0.57*	≤0.23 ≤0.25

大线能量焊接用高强度钢板

规格名称(适用板厚mm)	热处理	化学成分(%)												
		C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	B	Pcm
JFE-HITEN570E (6~100)	淬火回火	≤0.09	0.15/0.55	≤1.60	≤0.020	≤0.010	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.06	≤0.03	—	≤0.20
JFE-HITEN590E (6~75)	淬火回火	≤0.09	0.15/0.55	1.00/1.60	≤0.020	≤0.010	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.06	≤0.03	—	≤0.20
JFE-HITEN610E (6~75)	淬火回火	≤0.09	0.15/0.55	1.00/1.60	≤0.020	≤0.010	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.06	≤0.03	—	≤0.20

	抗　拉　试　验						弯曲试验（180°）		冲击试验（2mmV 夏氏）		
	屈服点或屈服强度		抗拉强度	延伸率			弯曲半径		试验温度		吸收能量
	板厚 (mm)	(N/mm^2)	(N/mm^2)	板厚 (mm)	(%)	试样	板厚 (mm)	(1号试样)	板厚 (mm)	(℃)	(J)
	t≤16 16<t≤40 40<t≤75 75<t	≥460 ≥450 ≥430 ≥420	570/700	t≤16 16<t≤50 20<t	≥20 ≥28 ≥20	5号 5号 4号	t≤32 32<t	1.5t 2.0t	12<t	−5	≥47
	—	≥450	590/710	t≤16 16<t≤50 20<t	≥20 ≥28 ≥20	5号 5号 4号	t≤32 32<t	1.5t 2.0t	6≤t≤20 20<t≤32 32<t≤50 50<t	5 −5 −10 −20	≥47** ≥47 ≥47 ≥47
	—	≥490	610/730	t≤16 16<t≤50 20<t	≥19 ≥27 ≥19	5号 5号 4号	t≤32 32<t	1.5t 2.0t	6≤t≤20 20<t≤32 32<t≤50 50<t	0 −5 −15 −25	≥47** ≥47 ≥47 ≥47
	t≤50 50<t≤60	≥685 ≥665	780/930 760/910	t≤16 16<t≤50 20<t	≥16 ≥24 ≥16	5号 5号 4号	t≤32 32<t	1.5t 2.0t	12<t≤32 32<t≤60	−20 −25	≥47 ≥47

* WES+Cu/13（Cu ⩾ 0.30）
** 6 ⩽ t ⩽ 8　24J（1/2 尺寸）
8 < t ⩽ 10.5　35J（3/4 尺寸）
10.5 < t < 12　39J（3/4 尺寸）

	抗　拉　试　验						弯曲试验（180°）		冲击试验（2mmV 夏氏）		
	屈服点或屈服强度		抗拉强度	延伸率			弯曲半径		试验温度		吸收能量
	板厚 (mm)	(N/mm^2)	(N/mm^2)	板厚 (mm)	(%)	试样	板厚 (mm)	(1号试样)	板厚 (mm)	(℃)	(J)
	t≤16 16<t≤40 40<t≤75 75<t	≥460 ≥450 ≥430 ≥420	570/700	t≤16 16<t≤50 20<t	≥20 ≥28 ≥20	5号 5号 4号	t≤32 32<t	1.5t 2.0t	12<t	−5	≥47
	—	≥450	590/710	t≤16 16<t≤50 20<t	≥20 ≥28 ≥20	5号 5号 4号	t≤32 32<t	1.5t 2.0t	6≤t≤20 20<t≤32 32<t≤50 50<t	5 −5 −10 −20	≥47** ≥47 ≥47 ≥47
	—	≥490	610/730	t≤16 16<t≤50 20<t	≥19 ≥27 ≥19	5号 5号 4号	t≤32 32<t	1.5t 2.0t	6≤t≤20 20<t≤32 32<t≤50 50<t	0 −5 −15 −25	≥47** ≥47 ≥47 ≥47

** 6 ⩽ t ⩽ 8　24J（1/2 尺寸）
8 < t ⩽ 10.5　35J（3/4 尺寸）
10.5 < t < 12　39J（3/4 尺寸）

工业用机械、工程机械用高强度钢板

规格名称(适用板厚mm)	热处理	化学成分(%) 板厚(mm)	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	B	Ceq	P_{CM}
JFE-HITEN540SA (6～30) JFE-HITEN540SB (6～30)	控制轧制或TMCP	—	≤0.18	≤0.55	≤1.80	≤0.030	≤0.025	根据需要添加合金元素							—	—
JFE-HITEN590SA (6～40)	控制轧制或TMCP	—	≤0.18	≤0.55	≤2.00	≤0.030	≤0.020	根据需要添加合金元素							≤0.45	—
JFE-HITEN590SB (6～40)		—	≤0.18	≤0.55	≤2.00	≤0.030	≤0.015	根据需要添加合金元素							≤0.45	—
JFE-HITEN590SL (6～50)	控制轧制或TMCP	—	≤0.16	0.20/0.55	0.80/1.60	≤0.030	≤0.015	—	—	—	≤0.35	≤0.08	≤0.05	—	≤0.46	≤0.22
JFE-HITEN690S (6～25)	控制轧制或TMCP	—	≤0.15	≤0.55	≤2.00	≤0.030	≤0.015	根据需要添加Nb、V、Ti等合金元素							≤0.50	—
JFE-HITEN780S (5～160)	淬火回火	t≤50	≤0.25	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.015	—	—	≤0.70	≤0.30	≤0.10	Ti:0.005/0.02	≤0.005	≤0.53	—
		50<t≤100	≤0.20					≤0.50	≤0.50	≤1.50	≤0.60		Ti:0.005/0.02		≤0.61	
		100<t≤160	≤0.18					≤0.50	≤0.50	≤1.50	≤0.60		Ti:≤0.03		≤0.70	
JFE-HITEN780LE (5～203.2)	淬火回火或TMCP	t≤19	≤0.20	≤0.40	≤1.40	≤0.025	≤0.015	—	—	≤0.20	≤0.15	≤0.08	≤0.03	≤0.005	≤0.40*	—
		19<t≤32													≤0.43*	
		32<t≤40													≤0.47*	
		40<t≤50								≤0.80	≤0.40				≤0.53*	
		50<t≤70													≤0.65*	
		70<t≤160	≤0.18							≤1.50	≤0.80	≤0.10			≤0.73*	
		160<t≤203.2		≤0.55	≤1.60			≤0.60	≤1.00		≤0.60				≤0.75*	
JFE-HITEN980S (5～50.8)	淬火回火	—	≤0.18	≤0.35	≤1.20	≤0.020	≤0.020	≤0.70	≤2.00	≤0.80	≤0.80	≤0.08	≤0.02	≤0.005	≤0.65	—
JFE-HITEN980LE (5～101.6)	淬火回火	t≤32	≤0.18	≤0.40	≤1.40	≤0.020	≤0.015	—	—	≤0.80	≤0.60	≤0.10	≤0.03	≤0.005	≤0.58*	—
		32<t≤50.8								≤1.50	≤0.80				≤0.65*	
		50.8<t≤101.6								≤1.50	≤0.80				≤0.71*	
JFE-HYD960LE (5～63.5)	淬火回火或TMCP	t≤32	≤0.18	≤0.70	≤1.70	≤0.020	≤0.010	—	—	≤1.00	≤0.60	≤0.08	—	≤0.004	≤0.64*	—
		32<t≤50.8	≤0.20								≤0.90				≤0.70*	
		50.8<t≤63.5														

* C+Mn/6+(Cu+Ni)/15+(Cr+Mo+V)/5

高耐大气腐蚀钢板

规格名称(适用板厚mm)	热处理	化学成分(%) C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	V	Nb
LALAC™ 400-HS (6～100)	轧制状态或正火	≤0.18	0.15/0.65	≤1.65	≤0.035	≤0.035	0.30/0.50	0.05/0.35	≤0.75	—	根据需要添加Sn、Nb、V等合金元素，但是Mo+Nb+Ti+V≤0.15		
LALAC™ 490-HS (6～100)	轧制状态或正火	≤0.18	0.15/0.65	≤1.65	≤0.035	≤0.035	0.30/0.50	0.05/0.35	≤0.75	—	根据需要添加Sn、Nb、V等合金元素，但是Mo+Nb+Ti+V≤0.15		
LALAC™ 570-HS (6～100)	TMCP或淬火回火	≤0.18	0.15/0.65	≤1.65	≤0.035	≤0.035	0.30/0.50	0.05/0.35	≤0.75	—	根据需要添加Sn、Nb、V等合金元素，但是Mo+Nb+Ti+V≤0.15		
JFE-ACL 400AType1 400BType1 400CType1 (6～100)	轧制状态或正火	≤0.18	0.15/0.65	≤1.25	≤0.035	≤0.035	—	1.30/1.80	—	0.20/0.60	根据需要添加Nb、V等合金元素		
JFE-ACL 400AType2 400BType2 400CType2 (6～100)	轧制状态或正火	≤0.06	0.15/0.65	≤1.25	≤0.035	≤0.035	0.30/0.50	2.50/3.00	—	—	根据需要添加Nb、V等合金元素		
JFE-ACL 490AType1 490BType1 490CType1 (6～100)	轧制状态或正火	≤0.18	0.15/0.65	≤1.40	≤0.035	≤0.035	—	1.30/1.80	—	0.20/0.60	根据需要添加Nb、V等合金元素		
JFE-ACL 490AType2 490BType2 490CType2 (6～100)	轧制状态或正火	≤0.06	0.15/0.65	≤1.40	≤0.035	≤0.035	0.30/0.50	2.50/3.00	—	—	根据需要添加Nb、V等合金元素		
JFE-ACL 570Type1 (6～100)	TMCP或淬火回火	≤0.18	0.15/0.65	≤1.40	≤0.035	≤0.035	—	1.30/1.80	—	0.20/0.60	根据需要添加Nb、V等合金元素		
JFE-ACL 570Type2 (6～100)	TMCP或淬火回火	≤0.06	0.15/0.65	≤1.40	≤0.035	≤0.035	0.30/0.50	2.50/3.00	—	—			

	抗拉试验						弯曲试验（180°）		冲击试验（2mmV 夏氏）		
	屈服点或屈服强度		抗拉强度	延伸率			弯曲半径		试验温度		吸收能量
	板厚 (mm)	(N/mm²)	(N/mm²)	板厚 (mm)	(%)	试样	板厚 (mm)	(1 号试样)	板厚 (mm)	(℃)	(J)
	—	⩾355	540/660	t⩽16 16<t 20<t	⩾14 ⩾17 ⩾23	5号 5号 4号	—	1.5t	— 12<t	— 0	— ⩾47
	—	⩾450	590/710	t⩽16 16<t⩽50 20<t	⩾20 ⩾28 ⩾20	5号 5号 4号	t⩽32 32<t	1.5t 2.0t	— t⩽12 12<t	— — −10	— — ⩾47
	t⩽32 32<t	⩾450 ⩾430	590/710 570/705	t⩽16 16<t⩽20 20<t	⩾20 ⩾26 ⩾20	5号 5号 4号	—	1.5t	6⩽t⩽36 36<t	−40 −20	⩾27** ⩾27
	—	⩾550	690/830	t⩽16 16<t	⩾17 ⩾25	5号 5号	—	1.5t	12<t	−10	⩾47
	t⩽75 75<t⩽160	⩾685 ⩾665	780/930 780/930	t⩽16 16<t⩽40 20<t	⩾16 ⩾24 ⩾16	5号 5号 4号	t⩽32 32<t	1.5t 2.0t	5⩽t⩽12 12<t⩽20 20<t⩽32 32<t⩽160	— −5 −15 −20	— ⩾35 ⩾35 ⩾35
	—	⩾685	780/930	t⩽16 16<t⩽40 20<t	⩾16 ⩾24 ⩾16	5号 5号 4号	t⩽32 32<t	1.5t 2.0t	5⩽t<6 6⩽t<12 12⩽t⩽203.2	— −40 −40	— ⩾40*** ⩾40
	—	⩾885	950/1130	t⩽16 16<t⩽50.8 20<t	⩾12 ⩾19 ⩾12	5号 5号 4号	t⩽32 32<t	2.0t 2.5t	5⩽t⩽12 12<t⩽20 20<t⩽32 32<t	— −10 −25 −30	— ⩾35 ⩾35 ⩾35
	t⩽50.8 50.8<t⩽101.6	⩾900 ⩾830	980/1150 880/1080	t⩽16 16<t⩽50.8 20<t	⩾12 ⩾19 ⩾12	5号 5号 4号	t⩽32 32<t	2.0t 2.5t	5⩽t<6 6⩽t<12 12⩽t⩽101.6	— −40 −40	— ⩾40*** ⩾40
	t⩽50.8	⩾960	980/1150	t⩽40 40<t	⩾12	5号 4号	—	3.0t	5⩽t⩽50.8 50.8<t⩽63.5	−40	⩾27**** ⩾19
	50.8<t⩽63.5	⩾930	950/1120								

** 6 ⩽ t < 8.5 19J（1/2 尺寸）
8.5 ⩽ t ⩽ 12 24J（3/4 尺寸）

*** 6 ⩽ t < 8.5 20J（1/2 尺寸）
8.5 ⩽ t < 11 30J（3/4 尺寸）

****6 ⩽ t < 8.5 14J（1/2 尺寸）
8.5 ⩽ t < 11 20J（3/4 尺寸）

	抗拉试验						冲击试验（2mmV夏氏）		
	屈服点或屈服强度		抗拉强度	延伸率			试验温度		吸收能量
	板厚 (mm)	(N/mm²)	(N/mm²)	板厚 (mm)	(%)	试样	等级	(℃)	(J)
	t⩽16 16<t⩽40 40<t	⩾245 ⩾235 ⩾215	400/540	t⩽16 16<t 40<t	⩾17 ⩾21 ⩾23	1A号 1A号 4号	A B C	— 0 0	— ⩾27 ⩾47
	t⩽16 16<t⩽40 40<t⩽75 75<t	⩾365 ⩾355 ⩾335 ⩾325	490/610	t⩽16 16<t 40<t	⩾15 ⩾19 ⩾21	1A号 1A号 4号	A B C	— 0 0	— ⩾27 ⩾47
	t⩽16 16<t⩽40 40<t⩽75 75<t	⩾460 ⩾450 ⩾430 ⩾420	570/720	t⩽16 16<t 40<t	⩾19 ⩾26 ⩾20	5号 5号 4号	—	−5	⩾47
	t⩽16 16<t⩽40 40<t	⩾245 ⩾235 ⩾215	400/540	t⩽16 16<t 40<t	⩾17 ⩾21 ⩾23	1A号 1A号 4号	A B C	— 0 0	— ⩾27 ⩾47
	t⩽16 16<t⩽40 40<t	⩾245 ⩾235 ⩾215	400/540	t⩽16 16<t 40<t	⩾17 ⩾21 ⩾23	1A号 1A号 4号	A B C	— 0 0	— ⩾27 ⩾47
	t⩽16 16<t⩽40 40<t⩽75 75<t	⩾365 ⩾355 ⩾335 ⩾325	490/610	t⩽16 16<t 40<t	⩾15 ⩾19 ⩾21	1A号 1A号 4号	A B C	— 0 0	— ⩾27 ⩾47
	t⩽16 16<t⩽40 40<t⩽75 75<t	⩾365 ⩾355 ⩾335 ⩾325	490/610	t⩽16 16<t 40<t	⩾15 ⩾19 ⩾21	1A号 1A号 4号	A B C	— 0 0	— ⩾27 ⩾47
	t⩽16 16<t⩽40 40<t⩽75 75<t	⩾460 ⩾450 ⩾430 ⩾420	570/720	t⩽16 16<t 40<t	⩾19 ⩾26 ⩾20	5号 5号 4号	—	−5	⩾47

低温用钢板

规格名称(适用板厚mm)	热处理	化学成分(%)											
		C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	Ti
铝脱氧类 JFE-LT415TM (6~50)	TMCP	≤0.14	≤0.50	0.80/1.60	≤0.025	≤0.010	≤0.40	≤1.00	—	—	≤0.08	≤0.02	≤0.015
1.5Ni类 JFE-LT1.5Ni-TM (6~40)	TMCP	≤0.10	≤0.40	0.80/1.60	≤0.025	≤0.010	≤0.30	1.10/1.60	≤0.30	≤0.20	≤0.08	≤0.02	≤0.015
											Sol.Al≤0.08 Ca≤0.005		

低温用高强度钢板

规格名称(适用板厚mm)	热处理	化学成分(%)													
		C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	B	Ceq	P_{CM}
JFE-HITEN590L (6~50)	淬火回火	≤0.16	≤0.55	≤1.50	≤0.025	≤0.010	根据需要添加Ni、Cr、Mo、V等							≤0.44	—
JFE-HITEN610L (6~50)	淬火回火	≤0.16	≤0.55	≤1.50	≤0.025	≤0.010	根据需要添加Ni、Cr、Mo、V等							≤0.45	—
JFE-HITEN590U2L (6~75)	淬火回火	≤0.09	0.15/0.55	≤1.60	≤0.025	≤0.010	≤0.30	≤0.70	≤0.30	≤0.30	≤0.06	≤0.03	—	—	≤0.20
JFE-HITEN610U2L (6~75)	淬火回火	≤0.09	0.15/0.55	≤1.60	≤0.025	≤0.010	≤0.30	≤0.70	≤0.30	≤0.30	≤0.06	≤0.03	—	—	≤0.20
JFE-HITEN690L (6~32)	淬火回火	≤0.15	≤0.55	≤1.20	≤0.025	≤0.010	≤0.50	≤1.00	≤0.80	≤0.50	≤0.08	—	≤0.005	≤0.51	—
JFE-HITEN710L (6~40)	淬火回火	≤0.15	≤0.55	≤1.20	≤0.025	≤0.010	≤0.50	≤1.00	≤0.80	≤0.60	≤0.08	—	≤0.005	≤0.52	—
JFE-HITEN780L (6~50)	淬火回火	≤0.15	≤0.35	≤1.20	≤0.025	≤0.010	≤0.50	≤1.50	≤0.80	≤0.60	≤0.08	—	≤0.005	≤0.53	—
JFE-HITEN780FL (6~40)	淬火回火	≤0.16	≤0.60	≤1.00	≤0.025	≤0.010	0.15/0.50	—	≤1.20	≤0.60	≤0.10	Zr≤0.10	≤0.005	—	—
JFE-HITEN780ML (6~200)	淬火回火	≤0.16	≤0.35	≤1.20	≤0.020	≤0.010	≤0.50	≤4.00	≤1.00	≤0.60	≤0.10	—	≤0.005	—	—

	抗　拉　试　验					弯曲试验（180°）	冲击试验（2mmV夏氏）	
	屈服点或屈服强度	抗拉强度	延伸率			弯曲半径	试验温度	吸收能量
	(N/mm^2)	(N/mm^2)	板厚 (mm)	(%)	试样	（1号试样）	(℃)	(J)
	≥415	550/690	t≤16 16<t 20<t	≥20 ≥28 ≥20	5号 5号 4号	—	-60	≥41
	≥365	490/610	t≤16 16<t 20<t	≥20 ≥28 ≥20	5号 5号 4号	1.5t	-110 *6≤t<8.5 14J (1/2尺寸)	≥27* 8.5≤t<11 22J (3/4尺寸)

	抗　拉　试　验						弯曲试验（180°）		冲击试验（2mmV夏氏）	
	屈服点或屈服强度		抗拉强度	延伸率			弯曲半径		试验温度	吸收能量
	板厚 (mm)	(N/mm^2)	(N/mm^2)	板厚 (mm)	(%)	试样	板厚 (mm)	(1号试样)	(℃)	(J)
	—	≥450	590/710	t≤16 16<t≤20 20<t	≥20 ≥28 ≥20	5号 5号 4号	—	1.5t	根据WES3003	
	—	≥490	610/730	t≤16 16<t≤20 20<t	≥19 ≥27 ≥19	5号 5号 4号	—	1.5t	根据WES3003	
	—	≥450	590/710	t≤16 16<t≤20 20<t	≥20 ≥28 ≥20	5号 5号 4号	—	1.5t	根据WES3003	
	—	≥490	610/730	t≤16 16<t≤20 20<t	≥19 ≥27 ≥19	5号 5号 4号	—	1.5t	根据WES3003	
	—	≥570	690/800	t≤16 16<t≤20 20<t	≥18 ≥26 ≥18	5号 5号 4号	—	1.5t	根据WES3003	
	—	≥615	710/840	t≤16 16<t≤20 20<t	≥17 ≥25 ≥17	5号 5号 4号	—	1.5t	根据WES3003	
	—	≥685	780/930	t≤16 16<t≤20 20<t	≥16 ≥24 ≥16	5号 5号 4号	—	1.5t	根据WES3003	
	—	≥685	780/930	t≤16 16<t≤20 20<t	≥16 ≥24 ≥16	5号 5号 4号	—	1.5t	根据WES3003	
	t≤50 50<t	≥685	780/930 760/910	t≤16 16<t≤20 20<t	≥16 ≥24 ≥16	5号 5号 4号	t<32 32≤t	1.5t 2.0t	(12<t) -60	≥34

耐磨钢板

标准类

规格名称(适用板厚mm)	热处理	化学成分(%)											
		C	Si	Mn	P	S	板厚(mm)	Cr	Mo	V	Ti	B	
JFE-EH-C340 (38~160)	特殊热处理	≤0.20	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.030	38≤t≤160	≤1.50	≤0.50	≤0.10	≤0.020	≤0.004	
JFE-EH-C400 (5~101.6)	特殊热处理	≤0.20	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.030	5≤t≤50.8 50.8<t≤101.6	≤0.40 ≤1.20	— ≤0.50	—	≤0.020	≤0.004	
JFE-EH-C450 (5~101.6)	特殊热处理	≤0.25	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.030	5≤t≤50.8 50.8<t≤101.6	≤0.80 ≤1.50	— ≤0.50	—	≤0.020	≤0.004	
JFE-EH-C500 (5~101.6)	特殊热处理	≤0.30	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.030	5≤t≤50.8 50.8<t≤101.6	≤0.80 ≤1.50	— ≤0.50	—	≤0.020	≤0.004	
JFE-EH-C550 (6~32)	特殊热处理	≤0.35	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.030	6≤t≤32	≤0.80	—	—	≤0.020	≤0.004	
JFE-EH-C600 (6~25.4)	特殊热处理	≤0.45	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.030	6≤t≤25.4	≤0.80	—	—	≤0.020	≤0.004	

高韧性型

规格名称(适用板厚mm)	热处理	化学成分(%)											
		C	Si	Mn	P	S	板厚(mm)	Cr	Mo	V	Ti	B	
JFE-EH-C400LE (5~101.6)	特殊热处理	≤0.17	≤0.55	≤1.60	≤0.020	≤0.010	5≤t≤19 19<t≤32 32<t≤60 60<t≤101.6	≤0.40 ≤0.40 ≤1.20 ≤1.50	≤0.35 ≤0.35 ≤0.50 ≤0.50	—	≤0.020	≤0.004	
JFE-EH-C450LE (5~80)	特殊热处理	≤0.23	≤0.55	≤1.60	≤0.020	≤0.010	5≤t≤19 19<t≤32 32<t≤50.8 50.8<t≤80	≤0.80 ≤0.80 ≤1.20 ≤1.50	≤0.35 ≤0.35 ≤0.50 ≤0.50	—	≤0.020	≤0.004	
JFE-EH-C500LE (5~80)	特殊热处理	≤0.29	≤0.55	≤1.60	≤0.020	≤0.010	5≤t≤19 19<t≤32 32<t≤50.8 50.8<t≤80	≤0.80 ≤0.80 ≤1.20 ≤1.50	≤0.35 ≤0.35 ≤0.50 ≤0.50	—	≤0.020	≤0.004	

超级耐磨钢板

规格名称(适用板厚mm)	热处理	化学成分(%)										
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	Ti	B	
JFE-EH-SP (5~65)	特殊热处理	≤0.35	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.030	0.50/1.50	添加其他合金元素				

	硬度试验
	表面布氏硬度 [保证值] (29.42kN) 5个平均
	340±30
	400±30
	450±25
	500±40
	550±40
	600±40

			硬度试验		冲击试验（2mmV夏氏）		
	Ceq*		表面布氏硬度［保证值］		试 验 温 度		夏氏吸收能量
	板 厚 (mm)		板 厚 (mm)	(29.42kN) 5个平均	板 厚 (mm)	(℃)	(J)［保证值］**
	5≤t≤19 19<t≤32 32<t≤60 60<t≤101.6	≤0.40 ≤0.43 ≤0.58 ≤0.73	5≤t≤101.6	400±30	5≤t≤12 12<t≤101.6	— -40	— ≥27
	5≤t≤19 19<t≤32 32<t≤50.8 50.8<t≤80	≤0.50 ≤0.53 ≤0.65 ≤0.75	5≤t≤50.8 50.8<t≤80	450±25 410~475	5≤t≤12 12<t≤80	— -40	— ≥27
	5≤t≤19 19<t≤32 32<t≤50.8 50.8<t≤80	≤0.55 ≤0.58 ≤0.70 ≤0.78	5≤t≤50.8 50.8<t≤80	500±40 450~540	5≤t≤12 12<t≤80	— -40	— ≥21

* Ceq.=C+Mn/6+(Cu+Ni)/15+(Cr+Mo+V)/5

** 执行JIS Z 2242、JIS G 0416

	硬度试验
	表面布氏硬度 [保证值] (29.42kN) 5个平均
	≥401

建筑结构用钢板

TMCP 钢板

规格名称(适用板厚mm)	热处理	化学成分(%) C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	Ceq 板厚(mm)	Ceq	P_{CM}
HBL™325B (40.1～100)	TMCP	t≤50: ≤0.18 50<t: ≤0.20	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.015	根据需要添加合金元素						40<t≤50 50<t≦100	≤0.38 ≤0.40	≤0.24 ≤0.26
HBL™325C (40.1～100)					≤0.020	≤0.008									
HBL™355B (40.1～100)	TMCP	≤0.20	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.015	根据需要添加合金元素						40<t≤50 50<t≤100	≤0.40 ≤0.42	≤0.26 ≤0.27
HBL™355C (40.1～100)					≤0.020	≤0.008									
HBL™385B-L (12～19)	TMCP	≤0.20	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.015	根据需要添加合金元素						12≤t≤19	≤0.44	≤0.29
HBL™385B (19～100)		≤0.20	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.015							19≤t≤50 50<t≤100	≤0.40 ≤0.42	≤0.26 ≤0.27
HBL™385C (19～100)					≤0.020	≤0.008									
HBL™440B (19～100)	TMCP	≤0.12	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.008	根据需要添加合金元素						19≤t≤40 40<t≤100	≤0.44 ≤0.47	≤0.22
HBL™440C (19～100)	TMCP	≤0.12	≤0.55	≤1.60	≤0.020	≤0.008	根据需要添加合金元素						19≤t≤40 40<t≤100	≤0.44 ≤0.47	≤0.22
HBL™630B (22～100)	TMCP	≤0.18	≤0.55	≤2.5	≤0.030	≤0.015	根据需要添加合金元素						22≤t<100	≤0.75	≤0.30
HBL™630C (22～100)		≤0.18	≤0.55	≤2.5	≤0.015	≤0.008	根据需要添加合金元素								

耐火钢板

规格名称(适用板厚mm)	热处理	对应标准	高温(600℃)时的拉伸特性 0.2%屈服强度 (N/mm²) t≤40	40<t≤75	75<t≤100
SN400B,C-FR SM400A,B-FR (6～100)	轧制状态或正火	JIS G 3136 JIS G 3106	≥157	≥143	
SN490B,C-FR SM490A,B-FR (6～100)	轧制状态或正火	JIS G 3136 JIS G 3106	≥217	≥197	
SM520B-FR (6～100)	轧制状态或正火	JIS G 3106	≥237	≥233	≥217

	抗拉试验						厚度方向拉伸试验	冲击试验（2mmV夏氏）	
	屈服点或屈服强度 (N/mm²)	抗拉强度 (N/mm²)	延伸率 板厚 (mm)	延伸率 (%)	延伸率 试样	屈服比 (%)	拉深 (%)	试验温度 (℃)	吸收能量 (J)
	325/445	490/610	t≤50 40<t	≥21 ≥23	1A号 4号	≤80	— ≥25（3个平均） ≥15（各值）	0	≥27
	355/475	520/640	t≤50 40<t	≥19 ≥21	1A号 4号	≤80	— ≥25（3个平均） ≥15（各值）	0	≥27
	385/505	550/670	12≤t≤19 19≤t≤32 32<t≤40 20<t≤100	≥15 ≥15 ≥16 ≥20	1A号 1A号 1A号 4号	≤80	— ≥25（3个平均） ≥15（各值）	0	≥70
	440/540	590/740	19≤t≤32 32<t≤40 20<t≤100	≥15 ≥16 ≥20	1A号 1A号 4号	≤80	— ≥25（3个平均） ≥15（各值）	0	≥70
	630/750	780/930	22≤t≤100	≥19	4号	≤85	— ≥25（3个平均） ≥15（各值）	0	≥47

■低屈服点钢板

规格名称 (适用板厚mm)	抗拉试验 下屈服点或屈服强度 (N/mm²)	抗拉强度 (N/mm²)	屈服比 (%)	延伸率 (%)	延伸率 试样	冲击试验（2mmV夏氏） 试验温度 板厚 (mm)	试验温度 (℃)	吸收能量 (J)
JFE-LY100 (6~40)	80/120	200/300	≤60	≥50	5号	12<t	0	≥27
JFE-LY225 (6~40)	205/245	300/400	≤80	≥40	5号	12<t	0	≥27

耐海水钢板

规格名称(适用板厚mm)	热处理	化学成分(%)										
		C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V或Nb	Al
JFE-MARIN™400 (6~40)	轧制状态或正火	≤0.15	≤1.00	≤1.40	≤0.030	≤0.020	0.20/0.60	≤0.50	0.50/1.50	—	≤0.10	≤0.55
JFE-MARIN™490 (6~40)	轧制状态、正火或TMCP	≤0.15	≤1.00	≤1.50	≤0.030	≤0.020	0.20/0.60	≤0.50	0.50/1.50	—	≤0.10	≤0.55
JFE-MARIN™490Y (6~40)	轧制状态、正火或TMCP	≤0.15	≤1.00	≤1.50	≤0.030	≤0.020	0.20/0.60	≤0.50	0.50/1.50	—	≤0.10	≤0.55

耐腐蚀钢板

镀锌锅用耐腐蚀钢板

规格名称(适用板厚mm)	热处理	化学成分(%)				
		C	Si	Mn	P	S
JFE-ZP (6~100)	轧制状态	≤0.12	≤0.03	≤0.50	≤0.030	≤0.030

耐硫酸钢板

规格名称(适用板厚mm)	热处理	化学成分(%)										
		C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Sb	Sn
JFE-ASA400D (6~50)	轧制状态或正火	≤0.14	≤0.55	0.30/0.70	≤0.030	≤0.020	0.25/0.50	≤0.50	—	—	0.05/0.20	≤0.10
JFE-ASA400H (6~50)	轧制状态或正火	≤0.14	≤0.55	0.30/0.70	≤0.030	≤0.020	0.25/0.50	≤0.50	0.50/1.00	≤0.10	—	—
JFE-ASA400W (6~50)	轧制状态或正火	≤0.14	≤0.55	0.30/0.70	≤0.030	≤0.020	0.25/0.50	≤0.50	0.50/1.00	≤0.10	0.05/0.20	≤0.10
JFE-ASA440D (6~25.4)	轧制状态或正火	≤0.17	≤0.55	0.30/0.70	≤0.030	≤0.020	0.25/0.50	≤0.50	—	—	0.05/0.20	≤0.10
JFE-ASA440H (6~25.4)	轧制状态或正火	≤0.17	≤0.55	0.30/0.70	≤0.030	≤0.020	0.25/0.50	≤0.50	0.50/1.00	≤0.10	—	—
JFE-ASA440W (6~25.4)	轧制状态或正火	≤0.17	≤0.55	0.30/0.70	≤0.030	≤0.020	0.25/0.50	≤0.50	0.50/1.00	≤0.10	0.05/0.20	≤0.10

耐氢诱发裂缝钢板

规格名称(适用板厚mm)	热处理	化学成分(%)							抗拉试验			弯曲试验(180°)
		C	Si	Mn	P	S	Cu	其它	屈服点或屈服强度 (N/mm²)	抗拉强度 (N/mm²)	延伸率 (%)	弯曲半径 (1号试样)
JFE-AH1 (6~200)	根据适用规格	根据适用规格				≤0.005	0.25/0.40	—	根据适用规格			根据适用规格
JFE-AH2 (6~200)	根据适用规格	根据适用规格				<0.001	—	Ca处理	根据适用规格			根据适用规格

	抗　拉　试　验					弯曲试验（180°）	冲击试验（2mmV夏氏）			
	屈服点或屈服强度		抗拉强度	延伸率		弯 曲 半 径	试 验 温 度		吸收能量	
	板 厚 (mm)	(N/mm^2)	(N/mm^2)	(%)	试 样	（1号试样）	板 厚 (mm)	(℃)	等 级	(J)
	6≤t≤16 16<t≤40	≥245 ≥235	400/ 510	≥18 ≥22	1A号 1A号	1.0t	12<t	0	A B C	— ≥27 ≥47
	6≤t≤16 16<t≤40	≥325 ≥315	490/ 610	≥17 ≥21	1A号 1A号	1.5t	12<t	0	A B C	— ≥27 ≥47
	6≤t≤16 16<t≤40	≥365 ≥355	490/ 610	≥15 ≥19	1A号 1A号	1.5t	12<t	0	A B	— ≥27

	抗　拉　试　验					弯曲试验（180°）
	屈服点或屈服强度		抗拉强度	延伸率		弯 曲 半 径
	板 厚 (mm)	(N/mm^2)	(N/mm^2)	板 厚 (mm)	(%)	试 样	（1号试样）
	t≤16 16<t≤40 40<t	≥245 ≥235 ≥215	≥400	t≤16 16<t	≥18 ≥21	1A号 1A号	1.5t
	t≤16 16<t≤40 40<t	≥245 ≥235 ≥215	≥400	t≤16 16<t	≥18 ≥21	1A号 1A号	1.5t
	t≤16 16<t≤40 40<t	≥245 ≥235 ≥215	≥400	t≤16 16<t	≥18 ≥21	1A号 1A号	1.5t
	—	≥265	≥440	t≤16 16<t	≥17 ≥21	1A号 1A号	1.5t
	—	≥265	≥440	t≤16 16<t	≥17 ≥21	1A号 1A号	1.5t
	—	≥265	≥440	t≤16 16<t	≥17 ≥21	1A号 1A号	1.5t

电磁软铁板

规格名称 (适用板厚mm)	化学成分（%）				
	C	Si	Mn	P	S
JFE-EFE (6~290)	≤0.010	≤0.05	≤0.20	≤0.015	≤0.015

热浸镀锌铁塔用高强度钢板

规格名称 (适用板厚mm)	化学成分（%）										
	C	Si	Mn	P	S	Cu, Ni, Cr, Mo, V, Nb, Ti	Zr	B	Ceq	CEZ*	
JFE-HITEN 590AZ (6~25)	≤0.12	≤0.40	≤2.00	≤0.030	≤0.015	根据需要添加， 但必须是Nb+V+Ti≤0.15	≤0.040	≤0.0002	≤0.40	≤0.44	

	抗　拉　试　验					冲击试验（2mmV夏氏）		
	屈服点或屈服强度	抗拉强度	延伸率			试验温度		吸收能量
	(N/mm^2)	(N/mm^2)	板厚 (mm)	(%)	试样	板厚 (mm)	(℃)	(J)
	≥440	590/ 740	t≤16 16<t	≥19 ≥26	5号 5号	12<t	-5	≥47

＊热浸镀锌裂缝敏感度当量（C+Si/17+Mn/7.5+Cu/13+Ni/17+Cr/4.5+Mo/3+V/1.5+Nb/2+Ti/4.5+420B）

钢种认可、认定一览

船级认可

■船体结构用钢板

认定协会	规　格　代　号
ABS	A、B、D、E AH32、DH32、EH32、FH32 AH36、DH36、EH36、FH36 AH40、DH40、EH40、FH40 AH47、DH47、EH47
BV	A、B、D、E AH32、DH32、EH32、FH32 AH36、DH36、EH36、FH36 AH40、DH40、EH40、FH40 EH47
CCS	A、B、D、E A32、D32、E32、F32 A36、D36、E36、F36 A40、D40、E40、F40 AH47、DH47、EH47
CR	A、B、D、E AH32、DH32、EH32、FH32 AH36、DH36、EH36、FH36 AH40、DH40、EH40、FH40
DNV	NV A、NV B、NV D、NV E NV A27S、NV D27S、NV E27S NV A32、NV D32、NV E32、NV F32 NV A36、NV D36、NV E36、NV F36 NV A40、NV D40、NV E40、NV F40 NV A47、NV D47、NV E47 NV D420、NV E420、NV F420
KR	RA、RB、RD、RE RA32、RD32、RE32 RA36、RD36、RE36 RA40、RD40、RE40 RA47、RD47、RE47
LR	A、B、D、E AH27S、DH27S、EH27S AH32、DH32、EH32、FH32 AH36、DH36、EH36、FH36 AH40、DH40、EH40、FH40 AH47、DH47、EH47
RS	A、B、C、D AH32、DH32、EH32、FH32 AH36、DH36、EH36、FH36 AH40、DH40、EH40、FH40

认定协会	规　格　代　号
NK	KA、KB、KD、KE KA32、KD32、KE32、KF32 KA36、KD36、KE36、KF36 KA40、KD40、KE40、KF40 KE47
RINA	A、B、D、E A32、D32、E32、F32 A36、D36、E36、F36 A40、D40、E40、F40
ZC	A、B、D、E A32、D32、E32 A36、D36、E36

■低温用钢板

认定协会	规　格　代　号
ABS	V-OXX VH-OXX
BV	410LF、460LF
DNV	NV2-2 NV2-3 NV2-4 NV2-4L NV4-2 NV4-3 NV4-4 NV4-4L
LR	LT-AH27S、DH27S、EH27S、FH27S LT-AH32、DH32、EH32、FH32 LT-AH36、DH36、EH36、FH36 LT-AH40、DH40、EH40、FH40
NK	KL24A、KL24B KL33 KL37 K5T-50Q KL9N60

锅炉压力容器用钢板

认定协会	规　格　代　号
ABS	MA、MB、MC、MD、ME、MF、MG H、I、J
BV	360、410、460、510 0.3Mo 1Mn0.5Mo
CR	1-410、1-450、1-480 2-450、2-480 0-235、0-315、0-355
DNV	NV360-0A、-0N、-1FN NV410-0A、-0N、-1FN NV490-0N、-1FN NV510-1FN NV 0.3Mo NV 1Cr0.5Mo NV 2.25Cr1Mo
KR	RSP42、46、49 RSP46A、49A RPV24、32、36、46、50
LR	360AR、410AR、460AR 360、410、460、490 360FG、410FG、460FG、490FG
NK	KP42、KP46、KP49 KPA46、KPA49 KPV24、KPV32、KPV36、KPV46 KPV50

不锈钢钢板

认定协会	规　格　代　号
DNV	NV304L NV316L、NV316LN NV317L、NV317LN NV321 NV347
LR	304L、304LN 316L、316LN 317L、317LN
NK	304、304Mod、304Mod1 304L、304LMod 309S、310S 316、316Mod 316L、316LMod、316LN 317 317L、317LN

高强度淬火回火钢板

认定协会	规　格　代　号
ABS	AQ51、DQ51、EQ51、FQ51 AQ56、DQ56、EQ56、FQ56 AQ63、DQ63、EQ63 AQ70、DQ70、EQ70、FQ70
LR	AH42、DH42、EH42 DH46、EH46 DH50、EH50 DH55、EH55 DH62、EH62 DH69、EH69
NK	KA420、KD420、KE420 KA460、KD460、KE460 KA500、KD500、KE500 KA550、KD550 KA620、KD620、KE620 KA690、KD690、KE690
DNV	NVD420、NVE420 NVA500、NVD500、NVE500 NVA550、NVD550、NVE550 NVA620、NVD620、NVE620 NVA690、NVD690、NVE690、NVF690 NVDW420、NVEW420

一般社团法人日本焊接协会钢种认定（日本）

JFE规格钢种	WES3001	
	代　　号	板　厚(mm)
JFE-HITEN540S	HW355RA	⩽30
JFE-HITEN590SB JFE-HITEN590 JFE-HITEN590L JFE-HITEN590U2 JFE-HITEN590E JFE-HITEN590U2L	HW450NA HW450QB HW450QB HW450QB HW450QB HW450QB	⩽26 ⩽100 ⩽50 ⩽75 ⩽75 ⩽75
JFE-HITEN610 JFE-HITEN610U2 JFE-HITEN610E JFE-HITEN610U2L JFE-HITEN610L	HW450QB HW490QB HW490QB HW490QB HW450QB	⩽100 ⩽75 ⩽75 ⩽75 ⩽50
JFE-HITEN690 JFE-HITEN690L JFE-HITEN710	HW550QB HW550QB HW620QB	⩽50 ⩽40 ⩽50
JFE-HITEN780F JFE-HITEN780M	HW685QB HW685QB	⩽50 ⩽100
JFE-HITEN980	HW885QB	⩽100

JFE规格钢种	WES3009	
	代　　号	板　厚(mm)
JFE-HITEN590U2 JFE-HITEN610U2 JFE-HITEN590E JFE-HITEN610E JFE-HITEN590U2L JFE-HITEN610U2L	HW450QCF HW490QCF HW450QCF HW490QCF HW450QCF HW490QCF	⩽75 ⩽75 ⩽75 ⩽75 ⩽75 ⩽75

■国土交通大臣认定

JFE规格钢种	国土交通大臣认定编号
HBL™325B HBL™325C	（仓敷地区）MSTL-0128 （京滨地区）MSTL-0564
HBL™355B HBL™355C	MSTL-0565 （福山地区）MSTL-0135
HBL™385B-L	（京滨地区）MSTL-0577 （福山地区）MSTL-0550
HBL™385B HBL™385C	（京滨地区）MSTL-0576 （福山地区）MSTL-0130
HBL™440B HBL™440C	（京滨地区）MSTL-0578
HBL™630B HBL™630C	（京滨地区）MSTL-0557
JFE-LY100 JFE-LY225	（京滨地区）MSTL-0132 （仓敷地区）MSTL-0133

JFE规格钢种	WES3003
JFE-HITEN590L	LT450-VI-65G-25A
JFE-HITEN590U2L	LT450-75-50G
JFE-HITEN610L	LT490-III-80G-50A LT490-IV-70G-40A LT490-V-60G-20A LT490-VI-60G-20A
JFE-HITEN610L	LT490-75-50G
JFE-HITEN690L	LT550-I-120G-90A LT550-II-120G-80A LT550-IV-80G-40A
JFE-HITEN710L	LT63-I-90G-60A LT63-III-80G-50A LT63-V-70G-40A
JFE-HITEN780L	LT70-II-60G-40A LT70-IV-50G-30A LT70-VI-50G-30A
JFE-HITEN780FL	LT685-V-90G-40A
JFE-LT1.5Ni-TM	LT370-V-140G-120A

■起重机结构规格及移动式起重机结构规格对应规格一览表

分类	抗拉强度下限值 (N/mm²)	JFE规格钢种	板厚(mm)
PS-2	450以上，未满550	JFE-MARIN™490YA JFE-MARIN™490B JFE-HITEN540SB	6⩽t⩽40 6⩽t⩽40 6⩽t⩽30
PS-3	550以上，未满650	JFE-HITEN590 JFE-HITEN590SA JFE-HITEN590SB JFE-HITEN590SL	6⩽t⩽150 6⩽t⩽40 6⩽t⩽40 6⩽t⩽50
PS-4	650以上，未满750	JFE-HITEN690S JFE-HITEN690M JFE-HITEN710 JFE-HITEN710M	6⩽t⩽25 6⩽t⩽100 6⩽t⩽100 6⩽t⩽100
PS-5	750以上，未满850	JFE-HITEN780S JFE-HITEN780F JFE-HITEN780M JFE-HITEN780LE	6⩽t⩽50 6⩽t⩽100 6⩽t⩽100 6⩽t⩽32
PS-7	950以上，未满1050	JFE-HITEN980S JFE-HYD960LE	6⩽t⩽50 6⩽t⩽63.5

全国锅炉压力容器标准化技术委员会（中国认证）

规格（钢材品种）	板厚（mm）	使用温度（℃）
JFE-HITEN610U2 JFE-HITEN610U2L	12～60 12～50	−20～100 −50～100
SA-203M Gr.D、Gr.E SA-542M Type D Class 4a	6～155 6～210	−100～100 −20～485

最大产品尺寸

非热处理材料

商品长度：m

厚（mm） \ 宽（mm）	1000～1400	1401～1600	1601～1800	1801～2000	2001～2200	2201～2400	2401～2600	2601～2800	2801～3000	3001～3200	3201～3400	3401～3600	3601～3800	3801～4000	4001～4200	4201～4400	4401～4600	4601～4800	4801～5000	5001～5200	5201～5300	5301～5350
6.0～6.9																	22	22	19	16	13.5	13.5
7.0～9.0								25										22	20	16	13.5	13.5
9.1～11.9																			20	20	20	16
12.0～13.9																					22	16
14.0～25.0																				25		16
25.1～28.0							27										25					16
28.1～32.0														25					24	23	20	16
32.1～38.0											25				24	23	22	21	20	19	18	16
38.1～45.0												24	23	23	20	19	19	18	17	16	16	16
45.1～50.0				25						23	22	21	20	20	18	17	16	16	15	14	14	14
50.1～55.0							24	24	21	21	20	19	18	18	16	16	15	14	14	13	13	13
55.1～60.0							24	22	21	19	19	17	16	16	15	14	13	13	12	12	12	11
60.1～65.0					24	23	21	20	18	18	17	16	15	15	14	13	12	12	11	11	10	9.5
65.1～70.0				24	24	22	21	19	18	17	16	15	14	14	13	12	12	11	11	10	10	9.5
70.1～75.0	24	23	24	23	21	20	18	17	15	15	15	14	13	13	12	11	11	10	10	9.2	9	8.5
75.1～80.0	23	23	22	21	21	19	18	17	15	14	14	13	12	12	11	11	10	10	9.6	9.2	9	8.5
80.1～90.0	20	20	20	19	19	17	16	15	14	13	12	11	11	10	10	9.7	9.2	8.8	8.5	8.2	8	7.5
90.1～100.0	18	18	18	17	17	15	14	13	12	11	11	10	10	9.6	9.1	8.7	8.3	8	7.6	7.3		
100.1～110.0	16	16	16	16	15	14	13	12	11	10	10	9.7	9.1	9	8.3	8	7.6	7.2	7	6.7/5.8		
110.1～120.0	15	15	15	14	14	13	12	11	10	10	9.4	8.8	8.4	8	7.6	7.2	6.9/6.0	6.6/5.8	6	6		
120.1～130.0	14	14	14	13	13	12	11	10	9.8	9.2	8.6	8.2	7.7	7.3	7.0	6.7/5.8	6	6	5.1	5.3		
130.1～140.0	13	13	13	12	12	11	10	9.7	9	8.5	8	7.5	7.1	7	6	6	5.1	5.1	5.1	5.3		
140.1～150.0	12	12	12	11	11	10	9.7	9.1	8.4	7.9	7.4	7	6.7/5.8	6	6	5	5	5				
150.1～160.0	11	11	11	10	10	9.9	9.1	8.5	7.9	7.4	7.0/6.0	6.6/5.7	6	6	5	5						
160.1～170.0	10	10	10	10	10	9.3	8.6	8	7.4	6.7/6.0	6.6/5.7	6	5.1	5	5	4.4						
170.1～180.0	10	10	10	9	9.4	8.8	8.1	7.6	7.1	6.6/5.8	6.2	5.1	5	5	4.4							
180.1～190.0	9	9	9	9	8.9	8.3	7.7	7.1	6.7/5.8	5.4	5.1	4.8	4.5	4.3								
190.1～200.0	9	8.2	8.2	8	8.5	7.9	7.3	6.8/5.9	5.5	5.1	4.8	4.6	4.3	4.1								

（注）1．斜线部分 A/B 商品最大长度为 Am，但是 Bm < 6.1m 的钢板不能生产。
2．最小尺寸为宽 1m× 长 3m。
3．有关宽 5,201 ～ 5,350mm，订货时请事前与本公司商谈。
4．根据厚度、宽度要求，可制造长度 30m 钢板，请与本公司商谈。
5．机械结构用碳钢钢板和铬钼钢板的最小宽度为 1,500mm。

热处理材料

商品长度：m

厚 (mm) \ 宽 (mm)	1000～1600	1601～1800	1801～2000	2001～2200	2201～2400	2401～2600	2601～2800	2801～3000	3001～3200	3201～3400	3401～3600	3601～3800	3801～4000	4001～4200	4201～4400	4401～4600	4601～4800	4801～5000	5001～5200	5201～5300	5301～5350
6.0~6.9										22	20	15	13								
7.0~7.9											24	22	20	15							
8.0~8.9													22	18	16	13	11				
9.0~9.9															22	20	16	12			
10.0~11.9																		22	20	18	协商范围
12.0~13.9																				22	
14.0~26.0										25											
26.1~28.0																					
28.1~30.0																		24	24	22	
30.1~35.0														24	24	23	22	21	21	20	
35.1~40.0												24	23	22	21	20	19	18	18	17	
40.1~45.0											23	22	20	19	19	18	17	16	16	15	
45.1~50.0									23	22	20	19	18	17	17	16	15	15	14	14	
50.1~60.0					24	24	22	20	19	18	17	16	15	14	14	13	13	12	11	11	
60.1~70.0		23	20	24	22	20	19	17	16	15	14	14	13	12	12	11	11	10	10	10	
70.1~80.0	22	20	18	21	19	18	16	15	14	13	13	12	11	11	10	10	9.7	9.3	8.9	8.7	
80.1~90.0	20	18	16	19	17	16	14	13	13	12	11	10	10	9.8	9.4	8.9	8.5	8.3	7.9		
90.1~100.0	18	16	14	17	15	14	13	12	11	10	10	9.8	9.3	8.8	8.4	8.0	7.7	7.3	7.0		
100.1~110.0	16	14	13	15	14	13	12	11	10	9.9	9.4	8.8	8.4	8.0	7.6	7.3	6.9 / 6.0	6.6 / 5.7	6.4 / 5.5		
110.1~120.0	15	13	12	14	13	11	11	10	9.7	9.1	8.5	8.1	7.7	7.3	6.9 / 6.0	6.6 / 5.7	6.3 / 5.8	5.2			
120.1~130.0	13	12	11	13	11	11	10	9.5	8.9	8.3	7.9	7.3	7.0	6.7	6.4 / 5.5	5.2	5.0				
130.1~140.0	11	10	9.7	11	10	9.7	9.4	8.7	8.2	7.7	7.2	6.8	6.5 / 5.6	5.3	4.8						
140.1~150.0	10	10	9.6	10	9.7	9.4	8.7	8.1	7.6	7.1	6.7	6.4 / 5.5	5.2	4.9							
150.1~160.0	9.7	9.7	9.0	9.7	9.6	8.8	8.2	7.6	7.1	6.7 / 5.7	6.3 / 5.3	5.1	4.8								
160.1~170.0	9.4	9.4	8.4	9.7	9.0	8.3	7.7	7.1	6.7 / 5.7	6.3 / 5.4	5.1										
170.1~180.0	8.9	8.9	7.9	9.1	8.5	7.8	7.3	6.8	6.3 / 5.5	5.9											
180.1~190.0	8.4	8.4	7.5	8.6	8.0	7.4	6.8	6.3 / 5.5	5.1												
190.1~200.0	7.9	7.9	7.1	8.2	7.6	7.0	6.5 / 5.6	5.2	4.8												

（注）1. 斜线部分 A/B 商品最大长度为 Am，但是 Bm < 6.1m 的钢板不能生产。
2. 最小尺寸为宽 1m× 长 3m。
3. 有关宽 5,201 ～ 5,350mm，订货时请事前与本公司商谈。
4. 机械结构用碳钢钢板和铬钼钢板的最小宽度为 1,500mm。

耐磨钢板

商品长度：m

宽（mm） 厚（mm）	1501～1800	1801～2000	2001～2200	2201～2400	2401～2500	2501～2800	2801～3048	3049～3200	3201～3400	3401～3600	3601～3800	3801～4000	4001～4200	4201～4400	4401～4600	4601～4800	4801～5000	5001～5200	5201～5300
5.0～5.9	9	9	9	9	9														
6.0～6.9		16	14	12	12	10													
7.0～7.9		16	14	12	12	10													
8.0～8.9		16	14	12	12	10													
9.0～9.9		16	14	12	12	10													
10.0～11.9				16	14	14	12						—						
12.0～12.9				16	14	14	12												
13.0～13.9				16	14	14	12												
14.0～22.0				16	14	14	12												
22.1～24.0						16	14	12											
24.1～26.0							16	14	12										
26.1～28.0									16	14	12								
28.1～30.0												16	16						
30.1～35.0																			
35.1～40.0						18													
40.1～45.0																17	16	16	
45.1～50.8													17	17	16	15	15	14	
50.9～60.0										17	16	15	14	14	13	13	12	11	
60.1～70.0							17	16	15	14	14	13	12	12	11	11	10	10	
70.1～80.0		17	17	16		16	15	14	13	13	12	11	11	10	10	9.7	9.3	8.9	
80.1～90.0	17	15	15	14	16	14	13	13	12	11	11	10	9.8	9.4	8.9	8.6	8.2	7.9	
90.1～100.0	15	13	14	12	14	13	12	11	10	10	10	9.3	8.8	8.4	8.0	7.7	7.4	7.1	
100.1～110.0	14	13	15																
110.1～120.0	13	12	14																
120.1～130.0	12	11	13																
130.1～140.0	10	9.7	11																
140.1～150.0	10	9.6	10																
150.1～160.0	9.7	9.0	9.7																

—：关于最大产品幅度，请与本公司商谈。

极厚钢板

以 JIS G 3101 SS400 为例

商品长度：m

厚(mm) \ 宽(mm)	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3500
150	11.1（希望尽可能采用2100的宽度）						9.8	9.4	9.0	8.7	8.4	8.1	7.8	7.5	7.3	7.0	6.8	6.3
160	10.4（希望尽可能采用2100的宽度）						9.2	8.8	8.5	8.1	7.8	7.5	7.3	7.0	6.8	6.6	6.4	5.9
170	9.8（希望尽可能采用2100的宽度）						8.7	8.3	8.0	7.7	7.4	7.1	6.9	6.6	6.4	6.2	6.0	5.5
180	9.2（希望尽可能采用2100的宽度）						8.2	7.8	7.5	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	6.0	5.9	5.7	5.2
190	9.0（希望尽可能采用2100的宽度）						7.7	7.4	7.1	6.8	6.6	6.3	6.3	5.9	5.7	5.5	5.4	4.9
200	8.8（希望尽可能采用2100的宽度）						7.3	7.0	6.8	6.5	6.3	6.0	5.8	5.6	5.4	5.3	5.1	4.7
210	8.4（希望尽可能采用2100的宽度）						7.0	6.7	6.4	6.2	6.0	5.7	5.5	5.4	5.2	5.0	4.9	4.5
220	8.0（希望尽可能采用2100的宽度）						6.7	6.4	6.1	5.9	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9	4.8	4.6	5.5
230	7.7（希望尽可能采用2100的宽度）						6.4	6.1	5.9	5.6	5.4	5.2	5.1	4.9	4.7	4.6	4.4	5.4
240	7.3（希望尽可能采用2100的宽度）						6.1	5.9	5.6	5.4	5.2	5.0	4.8	4.7	4.5	5.8	5.6	5.1
250	7.0（希望尽可能采用2100的宽度）						5.9	5.6	5.4	5.2	5.0	4.8	4.6	4.5	5.7	5.5	5.4	4.9
260	7.1（希望尽可能采用1900的宽度）				6.2	5.9	5.5	5.4	5.2	5.0	4.8	4.6	4.5	5.7	5.5	5.3	5.2	4.7
270	6.8（希望尽可能采用1900的宽度）				6.0	5.7	5.4	5.2	5.0	4.8	4.6	4.5	5.7	5.5	5.3	5.1	5.0	4.6
280	6.6（希望尽可能采用1900的宽度）				5.7	5.5	5.2	5.0	4.8	4.6	4.5	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9	4.8	4.4
290	6.4（希望尽可能采用1900的宽度）				5.5	5.3	5.1	4.8	4.6	4.5	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9	4.8	4.6	
300	6.2（希望尽可能采用1900的宽度）				5.4	5.1	4.9	4.7	4.5	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9	4.8	4.6	4.5	
310	6.0（希望尽可能采用1900的宽度）				5.2	4.9	4.7	4.5	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9	4.8	4.6	4.5		
320	5.8（希望尽可能采用1900的宽度）				5.0	4.8	4.6	4.4	5.5	5.3	5.1	4.9	4.8	4.6	4.5			
330	5.6（希望尽可能采用1900的宽度）				4.9	4.6	4.4	5.6	5.4	5.2	5.0	4.8	4.6	4.5				
340	5.4（希望尽可能采用1900的宽度）				4.7	4.5	5.7	5.4	5.2	5.0	4.8	4.6	4.5					
350	5.3（希望尽可能采用1900的宽度）				4.6	6.3	5.5	5.3	5.1	4.9	4.7	4.5	4.4					
360	5.6	5.6	4.8	4.6	6.1	6.1	5.4	5.1	4.9	4.7	4.6	4.4						
370	5.4	5.4	4.7	4.5	6.0	6.0	5.2	5.0	4.8	4.6	4.4							
380	5.3	5.4	4.6	5.8	5.8	5.8	5.1	4.9	4.7	4.5								
390	5.7（希望尽可能采用2100的宽度）						4.9	4.7	4.5									
400	5.5（希望尽可能采用2100的宽度）						4.8	4.6	4.4									

采用 CC- 直压工艺，可提供 JIS G 0801 的内质保证
采用 CC- 锻造 - 轧制工艺，可提供 JIS G 0801 的内质保证
钢板内质非保证材料

备注）1. 采用 CC- 锻造 - 轧制工艺的最大制造重量为 26.0 吨，但是根据要求的机械特性项目、试样尺寸的数量以及是否进行钢板热处理等，重量可能略有减少。
2. 如果超出上述可适用尺寸，请与本公司的销售代表洽询。

不锈钢钢板

奥氏体类不锈钢钢板 - Ⅰ（SUS304、304L）

商品长度：m

宽(mm) / 厚(mm)	1000 ~1199	1200 ~1600	1601~ 1800	1801 ~2000	2001 ~2200	2201 ~2400	2401 ~2600	2601 ~2800	2801 ~3000	3001 ~3200	3201 ~3400	3401 ~3600	3601 ~3800	3801 ~4000
6.0~6.9														
7.0~7.9														
8.0~8.9														
9.0~9.9						13.5								
10.0~14.9														
15.0~19.9														
20.0~24.9											12.5	12.0	11.0	10.5
25.0~29.9								12.5	11.5	11.0	10.5	9.5	9.0	8.5
30.0~34.9			13.0			12.5	11.5	11.0	10.0	9.5	9.0	8.5	7.5	7.0
35.0~39.9					12.0	11.0	10.0	9.5	9.0	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0
40.0~49.9			11.5	10.5	9.5	8.5	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0	5.0	5.0	5.0
50.0~59.9	12.0	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.5	6.0	5.5	4.5	4.5	4.0	4.0	4.0
60.0~69.9	10.5	9.5	8.5	7.5	7.0	6.0	5.5	5.5	3.5	3.5	3.5			
70.0~79.9	9.5	8.0	7.0	6.5	6.0	5.5	3.0	3.0	3.0					
80.0~89.9	11.5	8.0	7.0	5.5	5.0	4.5	4.5	4.0	4.0					
90.0~99.9	10.0	7.0	6.0	5.0	5.0	4.5	4.0	3.5						
100.0~130.0	7.0	5.5	4.5											

备注）1．最小产品尺寸为宽 1m× 长 3m。
2．船级材料的最大厚度如右表所示。

◆船级材料的最大厚度 mm

NK	LR	NV
55	55	50

奥氏体类不锈钢钢板 - Ⅱ（SUS316、316L）

商品长度：m

宽(mm) / 厚(mm)	1000 ~1199	1200 ~1600	1601~ 1800	1801 ~2000	2001 ~2200	2201 ~2400	2401 ~2600	2601 ~2800	2801 ~3000	3001 ~3200	3201 ~3400	3401 ~3600	3601 ~3800	3801 ~4000
6.0~6.9														
7.0~7.9														
8.0~8.9														
9.0~9.9						13.5								
10.0~14.9														
15.0~19.9														
20.0~24.9											12.5	12.0	11.0	10.0
25.0~29.9								12.5	11.5	11.0	10.5	9.5	9.0	8.5
30.0~34.9			13.0			12.5	11.5	11.0	10.0	9.5	9.0	8.5	7.5	7.0
35.0~39.9					12.0	11.0	10.0	9.5	9.0	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0
40.0~49.9			11.5	10.5	9.5	8.5	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0	5.0	5.0	5.0
50.0~59.9	12.0	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.5	6.0	5.5	4.5	4.5	4.0	4.0	4.0
60.0~69.9	10.5	9.5	8.5	7.5	7.0	6.0	5.5	5.5	3.5	3.5	3.5			
70.0~80.0	9.0	8.0	7.0	6.5	6.0	5.5	3.0	3.0	3.0					

备注）1．最小产品尺寸为宽 1m× 长 3m。
2．船级材料的最大厚度如右表所示。

◆船级材料的最大厚度 mm

NK	LR	NV
55	55	50

最大产品尺寸

铁素体和马氏体类不锈钢钢板

商品长度：m

宽（mm） 厚（mm）	1000 ~1199	1200 ~1600	1601~ 1800	1801 ~2000	2001 ~2200	2201 ~2400	2401 ~2600	2601 ~2800	2801 ~3000	3001 ~3200	3201 ~3400	3401 ~3600	3601 ~3800	3801 ~4000
6.0~6.9														
7.0~7.9														
8.0~8.9														
9.0~9.9						13.5								
10.0~14.9													13.0	12.5
15.0~19.9									12.5	11.5	11.0	10.5	10.0	9.5
20.0~24.9						12.5	11.5	10.5	10.0	9.5	8.5	8.5	8.0	7.5
25.0~29.9	12.5	12.5	12.5	12.5	11.5	10.5	9.5	9.0	8.0	7.5	7.0	7.0	6.5	6.0
30.0~34.9	12.5	12.5	12.0	10.5	9.5	9.0	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0	6.0	5.5	5.0
35.0~39.9	12.5	11.5	10.5	9.0	8.5	7.5	7.0	6.5	6.0	5.5	5.0	5.0	4.5	4.5
40.0~50.0	12.5	11.0	8.0	7.0	6.5	6.0	5.5	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0		
50.1~60.0	12.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.5	4.5	3.5						
60.1~70.0	11.5	8.5	7.5	6.5	6.0	5.5								
70.1~80.0	10.0	7.0	6.5	5.5	5.0									
80.1~90.0	8.5	6.5	5.5											
90.1~100.0	7.5	5.5	5.0											

备注） 1．最小产品尺寸为宽 1m× 长 3m。

复合钢板

单面不锈钢复合钢板（非热处理型奥氏体类、铁素体类不锈钢钢板、单面复合钢板）

商品长度：m

厚（mm） \ 宽（mm）	1000 ~1500	1501 ~1800	1801 ~2000	2001 ~2200	2201 ~2400	2401 ~2600	2601 ~2800	2801 ~3000	3001 ~3200	3201 ~3400	3401 ~3600	3601 ~3800	3801 ~4000	4001 ~4200	4201 ~5000
6.0~8.0	13														
8.1~10.0	15														
10.1~12.0	17												16	15	协商范围
12.1~16.0	17												16	15	
16.1~18.0	17										16	15	14		
18.1~20.0	17								16	15	14				
20.1~22.0	17							16	15	14					
22.1~24.0	17					16	15	14							
24.1~26.0	17				16	15	14								
26.1~28.0	17				15	14									
28.1~30.0	17			16	14										
30.1~32.0	16			15	14							13			
32.1~34.0	15			14								12.5			
34.1~36.0	14											12			
36.1~38.0	14										13	11			
38.1~40.0	14									13	12	10.5			
40.1~50.0	14						13	12	11	10.5	10	8			
50.1~60.0	14				13	12	11	10	9.5	9	8	7			
60.1~70.0	14	13	12	11	10	9.5	8.5	8	7.5	7	5.5				
70.1~80.0	13	11	10.5	9.5	9	8	7.5	7	6.5	6	5				
80.1~90.0	11.5	9.5		8.5	7.5	7	6.5	6	5.5		4.5				
90.1~100.0	10.5	8.5		7.5	7	6.5	6	5.5	5	4.5	4				
100.1~119.0	9	7		6.5	6	5.5	5	4.5							
119.1~150.0	协商范围														

备注）1．厚度为基底金属与包层金属的合计厚度。
2．包层金属的最小厚度为 1.5mm。关于厚度为 2mm 以下的产品，请与本公司商谈。
3．包层金属的厚度根据复合钢板的总厚度有限制，请与本公司商谈。
4．最小产品尺寸为宽 1m× 长 3m。
5．对热处理材料的部分尺寸有限制。
6．关于上述以外的尺寸，请与本公司商谈。

钛复合钢板

商品长度：m

厚（mm） \ 宽（mm）	1000 ~2000	2001 ~2500	2501 ~3000	3001 ~3200	3201 ~3400	3401 ~3600	3601 ~3800	3801 ~3900
6.0~8.0	10							
8.1~10.0	11		10	9				
10.1~12.0	11			10			9	
12.1~16.0	11			10			9	协商范围
16.1~20.0	10						9	
20.1~24.0	10					9	7	
24.1~28.0	10			9		8	6	
28.1~30.0	10			8		7.5	6	
30.1~32.0	10			8		7.5	6	
32.1~34.0	10		9	8		6	5.5	
34.1~36.0	10		9	8		6	5.5	
36.1~38.0	10		8			5.5		
38.1~40.0	10		8		7.5	5.5		
40.1~46.0	协商范围							

备注）1．最小产品尺寸为宽 1m× 长 3m。
2．产品的最大尺寸根据产品用途的不同而异。关于各种情况，请与本公司商谈。

订货注意事项◆

订货时，敬请告知下列事项。

1. 规格或商品名称
2. 尺　寸
3. 单件重量、重量
4. 交货条件
5. 制造规格；
   关于化学成分、材质特性、超声波探伤、热处理、
   标记方法、包装条件等，需要特定的指定时
6. 用途及加工方法；
   冷加工、热加工、热处理、焊接方法等
7. 钢板的检查方法；
   工厂证明、第三者机构的证明、
   有无会同验收及其内容
8. 钢板的交货期；
   送入的最初日期和最终日期、
   加工开始日期或验收检查日期、
   产品完成预定日期、产品的装船日期或交货日期
9. 其它有关制造方面需要特别注意的事项
   特别是对订货产品的要求和注意事项

另外，在订货时若有不明之处，请与本公司或者附近的分公司、分店联络。

HYDRAULIK
DUISBURG

Cat.No.C1C-001-09

JFE 钢铁 株式会社

https://www.jfe-steel.co.jp/ch/

HEAD OFFICE
Hibiya Kokusai Building, 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyodaku, Tokyo 100-0011, Japan Phone: (81)3-3597-3111 Fax: (81)3-3597-4860

■ ASIA PACIFIC／亚洲及太平洋地区

SEOUL
JFE Steel Korea Corporation
16th Floor, 41, Cheonggyecheon-ro, Jongno-gu, Seoul, 03188, Korea
(Youngpung Building, Seorin-dong)
Phone: (82)2-399-6337 Fax: (82)2-399-6347

SHANGHAI（上海）
JFE Consulting (Shanghai) Co., Ltd.
Room 801, Building A, Far East International Plaza, 319 Xianxia Road, Shanghai 200051, P.R.China
(杰富意(上海)商务咨询有限公司)
200051 中华人民共和国上海市长宁区仙霞路319号
远东国际广场A座801室
Phone: (86)21-6235-1345 Fax: (86)21-6235-1346

BEIJING（北京）
JFE Consulting (Shanghai) Co., Ltd. Beijing Branch
821 Beijing Fortune Building No.5 Dongsanhuan North Road, Chaoyang District, Beijing, 100004, P.R.China
(杰富意(上海)商务咨询有限公司北京分公司)
100004 中华人民共和国北京市朝阳区东三环北路5号
北京发展大厦8层821室
Phone: (86)10-6590-9051

GUANGZHOU（广州）
JFE Consulting (Guangzhou) Co., Ltd.
Room 3901 Citic Plaza, 233 Tian He North Road, Guangzhou, 510613, P.R.China
(杰富意(广州)咨询有限公司)
510613 中华人民共和国广州市天河北路233号
中信广场3901室
Phone: (86)20-3891-2467 Fax: (86)20-3891-2469

MANILA
JFE Steel Corporation, Manila Office
23rd Floor 6788 Ayala Avenue, Oledan Square, Makati City, Metro Manila, Philippines
Phone: (63)2-8886-7432 Fax: (63)2-8886-7315

HO CHI MINH CITY
JFE Steel Vietnam Co., Ltd.
Unit 1704, 17th Floor, MPlaza, 39 Le Duan Street, Dist 1, HCMC, Vietnam
Phone: (84)28-3825-8576 Fax: (84)28-3825-8562

HANOI
JFE Steel Vietnam Co., Ltd., Hanoi Branch
Unit 2314, 23rd Floor-West, Lotte Center Hanoi, 54 Lieu Giai Street, Cong Vi Ward, Ba Dinh District, Hanoi, Vietnam
Phone: (84)24-3855-2266 Fax: (84)24-3533-1166

BANGKOK
JFE Steel (Thailand) Ltd.
22nd Floor, Abdulrahim Place 990, Rama IV Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand
Phone: (66)2-636-1886 Fax: (66)2-636-1891

YANGON
JFE Steel (Thailand) Ltd., Yangon Office
Unit 05-01, Union Business Center, Nat Mauk Road, Bocho Quarter, Bahan Tsp, Yangon, 11201, Myanmar
Phone: (95)1-860-3352

SINGAPORE
JFE Steel Asia Pte. Ltd.
16 Raffles Quay, No.15-03, Hong Leong Building, 048581, Singapore
Phone: (65)6220-1174 Fax: (65)6224-8357

JAKARTA
PT. JFE STEEL INDONESIA
6th Floor Summitmas II, JL Jendral Sudirman Kav. 61-62, Jakarta 12190, Indonesia
Phone: (62)21-522-6405 Fax: (62)21-522-6408

NEW DELHI
JFE Steel India Private Limited
806, 8th Floor, Tower-B, Unitech Signature Towers, South City-I, NH-8, Gurgaon-122001, Haryana, India
Phone: (91)124-426-4981 Fax: (91)124-426-4982

MUMBAI
JFE Steel India Private Limited, Mumbai Office
603-604, A Wing, 215 Atrium Building, Andheri-Kurla Road, Andheri (East), Mumbai-400093, Maharashtra, India
Phone: (91)22-3076-2760 Fax: (91)22-3076-2764

BRISBANE
JFE Steel Australia Resources Pty Ltd.
Level28, 12 Creek Street, Brisbane QLD 4000 Australia
Phone: (61)7-3229-3855 Fax: (61)7-3229-4377

■ MIDDLE EAST／中东地区

DUBAI
JFE Steel Corporation, Dubai Office
P.O.Box 261791 LOB19-1208, Jebel Ali Free Zone Dubai, U.A.E.
Phone: (971)4-884-1833 Fax: (971)4-884-1472

■ NORTH, CENTRAL and SOUTH AMERICA／北美洲、中美洲及南美洲地区

HOUSTON
JFE Steel America, Inc.
750 Town & Country Blvd., Suite 705, Houston, TX 77024, U.S.A.
Phone: (1)713-532-0052 Fax: (1)713-532-0062

MEXICO CITY
JFE Steel de Mexico S.A. de C.V.
Ruben Dario #281-1002, Col. Bosque de Chapultepec, C.P. 11580, CDMX. D.F. Mexico
Phone: (52)55-5985-0097

RIO DE JANEIRO
JFE Steel do Brasil LTDA
Praia de Botafogo, 228 Setor B, Salas 508 & 509, Botafogo, CEP 22250-040, Rio de Janeiro-RJ, Brazil
Phone: (55)21-2553-1132 Fax: (55)21-2553-3430

敬请注意

●本商品目录记载的特性值等技术信息，除规格值以外，没有任何保证意义。
●本商品目录记载的产品，根据使用目的、使用条件等，其性能、性质有时与记载内容会有所不同。
●因错误使用本商品目录记载的技术信息等，而发生损害时，本公司概不负责。

Copyright © JFE Steel Corporation. All Rights Reserved.
严禁复制、转载、修改、翻译、分发、上传部分或全部文件内容。

2503P(2303) JTR
Printed in Japan