

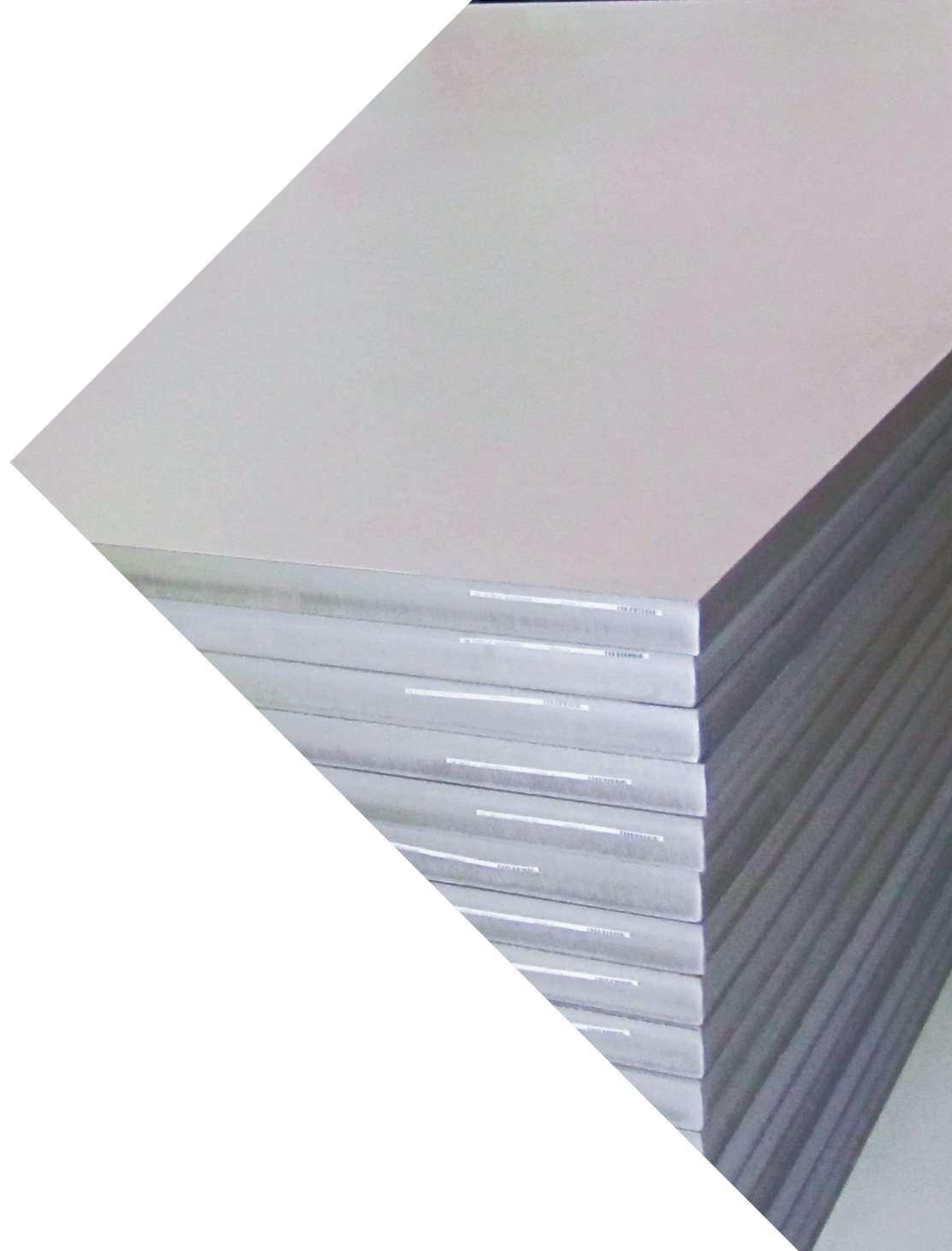


www.nipponsteel.com



不锈钢

不锈钢中厚钢板



注意事项

“NSSC”是日本制铁株式会社的注册商标。本资料所记载的技术信息是对产品具有代表性的特征和性能进行介绍说明，除明确标明为“规格”的规定事项以外，均不表示保证。对于误用或不当使用本资料所记载的信息而造成的损失，本公司概不承担任何责任，敬请予以谅解。此外，这些信息今后在未事先通知的情况下可能有所变动，因此关于最新信息，请向各有关部门咨询。本资料所记载的内容未经许可不得擅自转载或复制。本资料上记载的我们公司的产品和服务名称是日本制铁株式会社、日本制铁株式会社下属公司或者第三方授权日本制铁株式会社或其下属公司使用的商标或注册商标。资料上记载的其它产品和服务名称则可能是其他所有者的商标或注册商标。

日本制铁株式会社

东京都千代田区丸之内二丁目6番1号 丸之内公园大楼 (Marunouchi Park Bldg.)
Tel: +81-3-6867-4111

不锈钢中厚钢板

S009cn_01_202504f

© 2025 NIPPON STEEL CORPORATION



NET ZERO

NIPPON STEEL
Green Transformation
initiative

日本制铁株式会社

不锈钢中厚钢板

特点

以丰富齐全的尺寸、优异的质量，为顾客降低成本作贡献。

1 能制造大型尺寸

通过有效利用大型四辊式轧机的制造工艺，使大型尺寸也能制造。我们的大型钢板能助您减少制造过程中的焊接工序，因此，有助于降低您的成本和时间。并且我们的大型钢板具有出色的平坦度，容易制造和焊接。

2 耐蚀性能良好钢种丰富

通过最新式的热处理炉、辊式淬火机以及喷水式冷却装置，实现了彻底的固溶处理。并且，开发了多种多样的对应腐蚀环境的钢种，技术数据齐全，可供安心使用。

3 稳定的质量

基于优秀的技术、丰富的经验，实施从炼钢到最终工序的一条龙的质量管理，品质稳定出色。

4 交货迅速

本公司拥有随时可压延的不锈钢厚板专用轧钢机。在本公司这种独特的大量生产方式和严格的工序管理之下，可以极大满足客户的需求，交货迅速。

5 表面光亮美丽

通过酸洗或抛光研磨，进行表面精加工。表面光亮美丽，整体差异小。根据要求，还可改变精加工程度。

不锈钢中厚钢板

目录

- 1 ■ 特点
- 2 ■ 用途例
- 4 ■ 制造工序
- 6 ■ 生产钢种
- 12 ■ 可制造尺寸
- 16 ■ NSSC标准钢种选择指南
- 17 ■ NSSC系列·不锈钢体系
- 18 ■ 包装及标记
- 19 ■ 使用注意事项
 - 订货指南

用途例



人行天桥



纪念碑



泵



液化氢运输船

提供：川崎重工业株式会社



化学品油轮



水坝泄洪设施



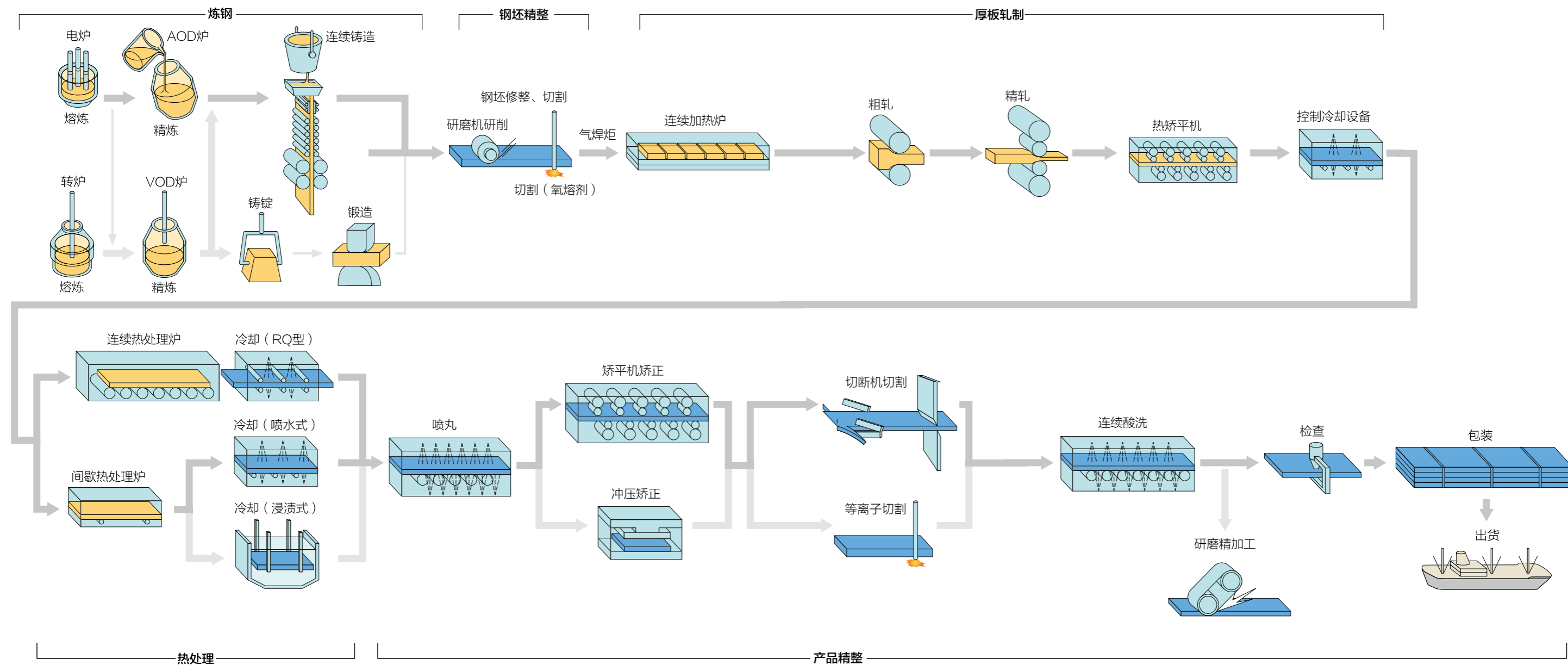
水闸



酱油储罐

制造工序

VOD: Vacuum Oxygen Decarburization (真空吹氧脱碳法)
 AOD: Argon Oxygen Decarburization (氩氧脱碳法)
 RQ: Roller Quench (辊式水淬法)



电炉

连续铸造

精轧

热处理炉

矫平机

等离子切割

连续酸洗

产品

生产钢种

分类	钢种编号				化学成分 (%)									机械性能					
	ASTM (A240M)	EN Number	本公司规格 (NSSC)	其他规格 (JIS)	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	其他	拉伸性能 (1MPa=1N/mm ²)			硬度		弯曲试验
														屈服强度 MPa	抗拉强度 MPa	延伸率 %	HBW	HRBW	
奥氏体钢系列	304	(1.4301)		(SUS304)	≤0.07	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	8.0/10.5	17.5/19.5	—	N≤0.10	≥205	≥515	≥40	≤201	≤92	—
	304H				0.04/0.10	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	8.0/10.5	18.0/20.0	—		≥205	≥515	≥40	≤201	≤92	—
	304L	(1.4307)		(SUS304L)	≤0.030	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	8.0/12.0	17.5/19.5	—	N≤0.10	≥170	≥485	≥40	≤201	≤92	—
	304N	(1.4315)		(SUS304N1)	≤0.08	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	8.0/10.5	18.0/20.0	—	N:0.10/0.16	≥240	≥550	≥30	≤217	≤95	—
	304LN	(1.4311)		(SUS304LN)	≤0.030	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	8.0/12.0	18.0/20.0	—	N:0.10/0.16	≥205	≥515	≥40	≤217	≤95	—
	309S	(1.4950)		(SUS309S)	≤0.08	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	12.0/15.0	22.0/24.0	—		≥205	≥515	≥40	≤217	≤95	—
	310S	(1.4951)		(SUS310S)	≤0.08	≤1.50	≤2.00	≤0.045	≤0.030	19.0/22.0	24.0/26.0	—		≥205	≥515	≥40	≤217	≤95	—
	316	(1.4401)		(SUS316)	≤0.08	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	10.0/14.0	16.0/18.0	2.00/3.00	N≤0.10	≥205	≥515	≥40	≤217	≤95	—
	316L	(1.4404)		(SUS316L)	≤0.030	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	10.0/14.0	16.0/18.0	2.00/3.00	N≤0.10	≥170	≥485	≥40	≤217	≤95	—
	316H				0.04/0.10	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	10.0/14.0	16.0/18.0	2.00/3.00		≥205	≥515	≥40	≤217	≤95	—
	316LN	(1.4406)	(NSSC 316LN)	(SUS316LN)	≤0.030	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	10.0/14.0	16.0/18.0	2.00/3.00	N:0.10/0.16	≥205	≥515	≥40	≤217	≤95	—
	317L	(1.4438)		(SUS317L)	≤0.030	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	11.0/15.0	18.0/20.0	3.0/4.0	N≤0.10	≥205	≥515	≥40	≤217	≤95	—
	317LN	(1.4434)		(SUS317LN)	≤0.030	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	11.0/15.0	18.0/20.0	3.0/4.0	N:0.10/0.22	≥240	≥550	≥40	≤217	≤95	—
	321	(1.4541)		(SUS321)	≤0.08	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	9.0/12.0	17.0/19.0	—	N≤0.10 Ti:5×(C+N)/0.70	≥205	≥515	≥40	≤217	≤95	—
	347	(1.4550)		(SUS347)	≤0.08	≤0.75	≤2.00	≤0.045	≤0.030	9.0/13.0	17.0/19.0	—	Nb:10×C/1.00	≥205	≥515	≥40	≤201	≤92	—
	N08904 (904L)	(1.4539)		(SUS890L)	≤0.020	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.035	23.0/28.0	19.0/23.0	4.00/5.00	N≤0.10 Cu:1.0/2.0	≥220	≥490	≥35	—	≤90	—
	S31254	(1.4547)	(NSSC 270)		≤0.020	≤0.80	≤1.00	≤0.030	≤0.010	17.5/18.5	19.5/20.5	6.0/6.5	N:0.18/0.25 Cu:0.50/1.00	≥310	≥665	≥35	≤223	≤96	—
	N08367				≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.040	≤0.030	23.5/25.5	20.0/22.0	6.0/7.0	N:0.18/0.25 Cu≤0.75	≥310	≥665	≥30	≤241	—	—
	N08926	(1.4529)			≤0.020	≤0.50	≤2.00	≤0.030	≤0.010	24.0/26.0	19.0/21.0	6.00/7.00	N:0.15/0.25 Cu:0.50/1.50	≥295	≥650	≥35	—	—	—
	S30616		(NSSC SN-1)		≤0.020	3.9/4.7	≤1.50	≤0.030	≤0.015	13.0/15.5	16.5/18.5	≤0.50	Cu≤0.40 Nb:0.30/0.70	≥245	≥590	≥40	≤241	≤100	—
S31060		(NSSC AH-4)		0.05/0.10	≤0.50	≤1.00	≤0.040	≤0.030	10.0/12.5	22.0/24.0	—	N:0.18/0.25 Ce+La:0.025/0.070 B:0.001/0.010	≥280	≥600	≥40	≤217	≤95	—	
S34751		(NSSC 347AP)		0.005/0.020	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	9.0/13.0	17.0/19.0	—	N:0.06/0.10 Nb:0.20/0.50 Nb≥15×C	≥205	≥515	≥40	≤201	≤92	—	

生产钢种

分类	钢种编号				化学成分 (%)									机械性能					
	ASTM (A240M)	EN Number	本公司规格 (NSSC)	其他规格 (JIS)	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	其他	拉伸性能 (1MPa=1N/mm ²)			硬度		弯曲试验
														屈服强度 MPa	抗拉强度 MPa	延伸率 %	HBW	HRBW	
奥氏体钢系列	405	(1.4002)		(SUS405)	≤0.08	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	≤0.60	11.5/14.5	—	Al:0.10/0.30	≥170	≥415	≥20	≤179	≤88	※6
	430	(1.4016)		(SUS430)	≤0.12	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	≤0.75	16.0/18.0	—		≥205	≥450	≥22	≤183	≤89	※6
			(NSSC 190L)	SUS444	≤0.025	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	※1	17.00/20.00	1.75/2.50	※2	≥245	≥410	≥20	≤217	≤96	※7
		(1.4003)	(NSSC 410W)	SUS410L	≤0.030	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	※1	11.00/13.50	—		≥195	≥360	≥22	≤183	≤88	※7
			(NSSC 409L)	SUH409L	≤0.030	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	※1	10.50/11.75	—	Ti:6(C+N)/0.75	≥175	≥360	≥25	≤162	≤80	※8
马氏体钢系列	(410)	(1.4006)		SUS410	≤0.15	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	※1	11.50/13.50	—		≥205	≥440	≥20	≤201	≤93	※7
	410S	(1.4000)		(SUS410S)	≤0.08	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.030	≤0.60	11.5/13.5	—		≥205	≥415	≥22	≤183	≤89	※6
奥氏体-铁素体钢系列	S32101	(1.4162)			≤0.040	≤1.00	4.00/6.00	≤0.040	≤0.030	1.35/1.70	21.0/22.0	0.10/0.80	N:0.20/0.25 Cu:0.10/0.80	≥450	≥650	≥30	≤290	—	—
	S82122		(NSSC 2120™)	(SUS821L1)	≤0.030	≤0.75	2.0/4.0	≤0.040	≤0.020	1.5/2.5	20.5/21.5	≤0.60	N:0.15/0.20 Cu:0.50/1.50	≥400	≥600	≥30	≤290	≤32(HRC)	—
	S32304	(1.4362)		(SUS323L)	≤0.030	≤1.00	≤2.50	≤0.040	≤0.030	3.0/5.5	21.5/24.5	0.05/0.60	N:0.05/0.20 Cu:0.05/0.60	≥400	≥600	≥25	≤290	≤32(HRC)	—
	S82561		(NSSC 2351)	(SUS329J1)	≤0.030	≤1.00	≤1.50	≤0.040	≤0.030	4.0/6.0	23.0/27.0	1.00/2.00	N:0.15/0.19	≥485	≥690	≥18	≤302	≤32(HRC)	—
	S31803	(1.4462)	(NSSC DX1)	(SUS329J3L)	≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.030	≤0.020	4.5/6.5	21.0/23.0	2.5/3.5	N:0.08/0.20	≥450	≥620	≥25	≤293	≤31(HRC)	—
	S32205	(1.4462)			≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.030	≤0.020	4.5/6.5	22.0/23.0	3.0/3.5	N:0.14/0.20	≥450	≥655	≥25	≤293	≤31(HRC)	—
		(1.4507)		SUS329J4L	≤0.030	≤1.00	≤1.50	≤0.040	≤0.030	5.50/7.50	24.00/26.00	2.50/3.50	N:0.08/0.30	≥450	≥620	≥18	≤302	≤32(HRC)	—
	S31260		(NSSC DP-3)	(SUS329J4L)	≤0.03	≤0.75	≤1.00	≤0.030	≤0.030	5.5/7.5	24.0/26.0	2.5/3.5	※3	≥485	≥690	≥20	≤290	—	—
	S32750	(1.4410)		(SUS327L1)	≤0.030	≤0.80	≤1.20	≤0.035	≤0.020	6.0/8.0	24.0/26.0	3.0/5.0	※4	≥550	≥795	≥15	≤310	≤32(HRC)	—
	S32760	(1.4501)			≤0.030	≤1.00	≤1.00	≤0.040	≤0.020	6.0/8.0	24.0/26.0	3.0/4.0	※5	≥550	≥750	≥25	≤270	—	—
	S32808		(NSSC DP-28W)		≤0.030	≤0.50	≤1.10	≤0.030	≤0.010	7.0/8.2	27.0/27.9	0.80/1.2	N:0.30/0.40 W:2.10/2.50	≥500	≥700	≥15	≤310	≤32(HRC)	—

※1 : ≤0.60
 ※2 : N≤0.025, Ti, Nb (Cb), Zr 或他们的组合: 8(C+N) ~ 0.80
 ※3 : N:0.10/0.30, Cu:0.20/0.80, W:0.10/0.50
 ※4 : N:0.24/0.32, Cu≤0.50, Cr+3.3Mo+16N≥41
 ※5 : N:0.20/0.30, Cu:0.50/1.00, W:0.50/1.00, Cr+3.3Mo+16N≥40
 ※6 : 弯曲角度:180°, 内半径 t≤9.52:等于试样厚度的一半, 9.52<t≤25.4:等于试样厚度 25.4<t:无要求
 ※7 : 弯曲角度:180°, 内半径:等于试样厚度
 ※8 : 弯曲角度:180°, 内半径 t<8:等于试样厚度的一半, 8≤t:等于试样厚度

生产钢种

质量管理体系(九州制铁所)

■一般、压力容器

质量系统规格、规范	钢材规格、规范	钢种
ISO9001*1	可以制造规格	本公司可以制造钢种
ISO9001 (JIS Q9001) (JIS Q1001 认证制度)	JIS G4304	本公司认定钢种
PED 97/23/EC (压力容器)	JIS G4304 ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M EN 10028-7	本公司可以制造钢种
AD2000-W0 (压力容器)	EN10028-7 AD2000-W2、W10 VdTUV418	奥氏体钢系列:本公司可以制造钢种 奥氏体、铁素体钢系列:1.4410, 1.4462

■海洋结构物

质量系统规格、规范	钢材规格、规范	钢种
NORSOK M-650	NORSOK M-630	MDS R15 UNS S31254 MDS D45 UNS S31803 UNS S32205 MDS D55 UNS S32750

■船舶

船级协会(简称)	钢种	备注
日本海事协会(NK)*1	KSUS304、KSUS316L、 KSUS316LN、KSUS329J3L 及其他多种	不锈钢、 不锈钢复合钢板
英国劳氏船级社(LR)	LR304L、LR316L、LR316LN、 S31803 及其他	不锈钢、 不锈钢复合钢板
DNV·GL船级社	VL304L、VL316L、VL316LN、 S32205 及其他	不锈钢
法国船级社(BV)*1	BV304L、BV316L、BV316LN、 S32205 及其他	不锈钢、 不锈钢复合钢板
韩国船级社(KR)	RSTS304L、RSTS316L、 RSTS316LN、S31803 及其他	不锈钢、 不锈钢复合钢板
美国船级社(ABS)	TYPE304、TYPE304L、TYPE316、 TYPE316L、S32205 及其他	不锈钢: 根据ASTM·ASME规格
中国船级社(CCS)	S22053(二相钢)及其他	不锈钢
意大利船级社(RINA)	S32205 及其他	不锈钢

*1 获得营业所执照

可制造尺寸

铁素体钢系列 / 马氏体钢系列 (TYPE405, 410, 430, 444, NSSC 190L)

尺寸

板宽 (m) 板厚 (mm)	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
以上 未满 4.0~4.5							
4.5~5.0							
5.0~5.5							
5.5~6.0							
6.0~7.0							
7.0~8.0							
8.0~9.0							
9.0~10.0							
10.0~12.0							
12.0~20.0							
20.0~30.0							
30.0~40.0							
40.0~50.0							
50.0~60.0							
60.0~80.0							
80.0~100.0							
100.0~120.0							
120.0~200.0							



■最少尺寸 宽 \geq 1,219mm, 长 \geq 2,000mm

注: 上述以外的钢种、尺寸, 请接洽。

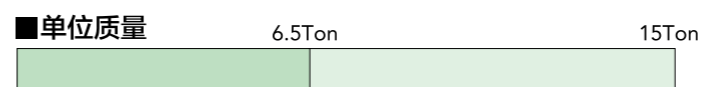
- 随时可订货的范围 (标准交货期)
- 需事先商谈的范围
- TYPE444, NSSC 190L 随时可订货范围
- TYPE444, NSSC 190L 需事先商谈的范围

TYPE405、430
厚度 \leq 40mm

奥氏体钢系列① (TYPE304, 304L, 321, 347, 309S, 310S)

尺寸

板宽 (m) 板厚 (mm)	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
以上 未满 4.0~4.5							
4.5~5.0							
5.0~5.5							
5.5~6.0							
6.0~7.0							
7.0~8.0							
8.0~9.0							
9.0~10.0							
10.0~12.0							
12.0~18.0							
18.0~30.0							
30.0~40.0							
40.0~45.0							
45.0~50.0							
50.0~55.0							
55.0~60.0							
60.0~70.0							
70.0~80.0							
80.0~90.0							
90.0~100.0							
100.0~110.0							
110.0~120.0							
120.0~200.0							



■最少尺寸 宽 \geq 1,219mm, 长 \geq 2,000mm(厚板宽度2,500mm)

注: 上述以外的钢种、尺寸, 请接洽。

此外, 关于可接受订货的最大板厚的特定规格如下:
TYPE321是120mm
TYPE347是45mm
TYPE309S和TYPE310S是50mm

TYPE347
厚度 \leq 45mm
TYPE309S、310S
厚度 \leq 50mm

- 随时可订货的范围 (标准交货期)
- 需事先商谈的范围

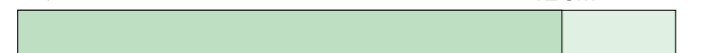
可制造尺寸

奥氏体钢系列② (TYPE316, 316L, 317L)

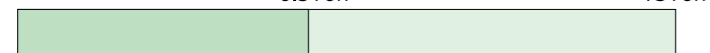
■尺寸

板厚(mm)	板宽(m)		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
以上 未满 4.0~4.5									
4.5~5.0									
5.0~5.5									
5.5~6.0									
6.0~7.0									
7.0~8.0									
8.0~9.0									
9.0~10.0									
10.0~12.0									
12.0~18.0									
18.0~30.0									
30.0~40.0									
40.0~50.0									
50.0~60.0									
60.0~70.0									
70.0~80.0									
80.0~90.0									
90.0~100.0									
100.0~110.0									
110.0~120.0									
120.0~200.0									

■长



■单位质量



随时可订货的范围 (标准交货期)

需事先商谈的范围

TYPE317L: 厚度 ≤ 50mm

■最少尺寸 宽 ≥ 1,219mm, 长 ≥ 2,000mm(厚板宽度2,500mm)

注: 上述以外的钢种、尺寸, 请接洽。

奥氏体-铁素体 (双相) 钢系列 (S82122, S32304, S31803, S32205)

■尺寸

板厚(mm)	板宽(m)		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
以上 未满 4.0~4.5									
4.5~5.0									
5.0~5.5									
5.5~6.0									
6.0~7.0									
7.0~8.0									
8.0~9.0									
9.0~10.0									
10.0~16.0									
16.0~18.0									
18.0~20.0									
20.0~25.0									
25.0~30.0									
30.0~40.0									
40.0~50.0									
50.0~60.0									
60.0~80.0									
80.0~100.0									
100.0~200.0									

S82122
厚度 ≤ 45mm

■长



■单位质量



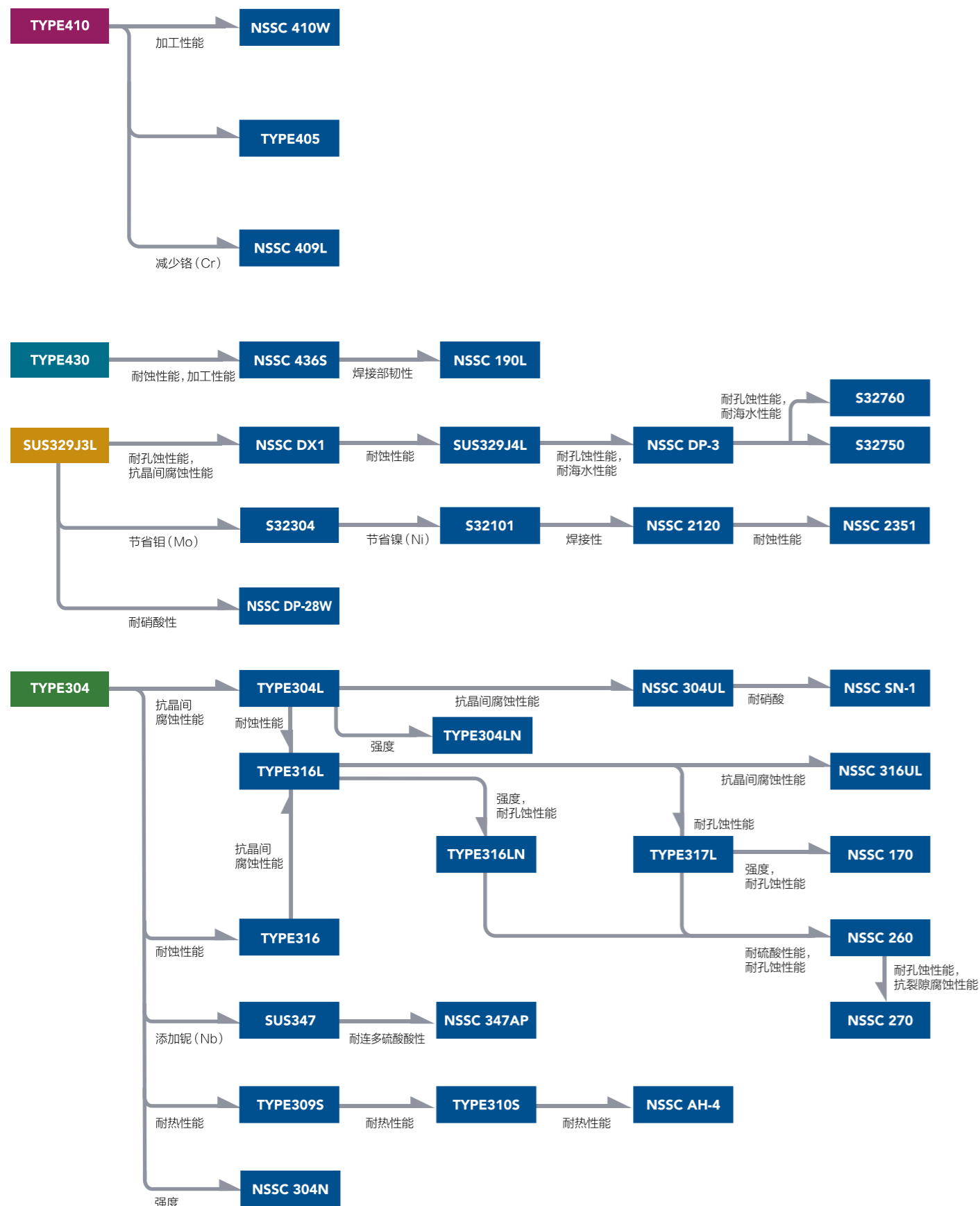
随时可订货的范围 (标准交货期)

需事先商谈的范围

■最少尺寸 宽 ≥ 1,219mm, 长 ≥ 2,500mm

注: 上述以外的钢种、尺寸, 请接洽。

NSSC标准钢种选择指南



NSSC系列·不锈钢体系

分类	钢种编号 (类似钢种)	化学成分 机械性质 上段/抗拉性质 下段/硬度(弯曲)	耐腐蚀性能				加工性能	高强度	耐热性能	焊接性能	用途例
			耐酸性	抗应力腐蚀性	耐孔蚀性能	抗晶间腐蚀性能					
奥氏体钢系列	NSSC 270 (S31254)	20Cr-18Ni-6Mo-0.7Cu-0.2N-LC 0.2YS≥300, TS≥650, EL≥35 HBW≤223, HRB≤96	○	○	○	○		○			海水淡化装置、烟囱、制盐成套设备、食品成套设备
	NSSC 170 (SUS317J2)	25Cr-13Ni-0.9Mo-0.3N 0.2YS≥345, TS≥690, EL≥40 HBW≤250, HRB≤100			○			○	○		排烟脱硫装置、废液处理装置、高温用途
	NSSC 317LN (SUS317LN)	19Cr-13Ni-3.5Mo-0.2N-LC 0.2YS≥245, TS≥550, EL≥40 HBW≤217	○			○					比SUS316LN更需要高耐腐蚀性的设备
	NSSC 316LN (SUS316LN)	18Cr-11Ni-2.5Mo-0.2N-LC 0.2YS≥315, TS≥550, EL≥40 HBW≤217	○			○					化学品运输轮、高强度、非磁性
	NSSC 316UL (TYPE316L)	17Cr-15Ni-2Mo-ULC 0.2YS≥175, TS≥480, EL≥40 HBW≤187, HRB≤90	○			○				○	已使用核燃料的再处理设备、使用硝酸的设备
	NSSC 304UL (TYPE304L)	18Cr-10Ni-ULC 0.2YS≥175, TS≥480, EL≥40 HBW≤187, HRB≤90				○				○	已使用核燃料的再处理设备、使用硝酸的设备
	NSSC 304N (TYPE304N)	18Cr-8Ni-0.2N 0.2YS≥345, TS≥690, EL≥40 HBW≤250, HRB≤100						○			比SUS304更需要高强度的设备
	NSSC SN-1	17Cr-14Ni-4Si-LC 0.2YS≥245, TS≥590, EL≥40 HBW:149~241	○			○					硝酸成套设备、储藏罐、搬运设备、混合酸(硝酸+硫酸)罐
	NSSC AH-4	23Cr-11Ni-0.2N-La-Ce-B 0.2YS≥280, TS≥600, EL≥40 HBW≤217, HRB≤95							○	○	工业炉、火力发电、化学工业高温部件材料
	NSSC 347AP	17Cr-10Ni-Nb-N-LC 0.2YS≥205, TS≥515, EL≥40 HBW≤217, HRB≤95	○	○						○	石油脱硫设备、熔盐蓄热罐
奥氏体-铁素体钢系列	NSSC 2120 (S82122)	21Cr-2Ni-1Cu-0.17N-LC 0.2YS≥400, TS≥600, EL≥30 HBW≤290, HRC≤32							○	○	海水淡化成套设备、水库-堤坝-水闸、化学品运输轮
	NSSC 2351 (S82561)	23Cr-5Ni-1Mo-N 0.2%YS≥400, TS≥600, EL≥18 HBW≤277, HRC≤29							○	○	化学成套设备、食品成套设备、化学品油轮
	NSSC DX1 (S81303)	22Cr-5Ni-3Mo-0.15N-LC 0.2YS≥450, TS≥620, EL≥25 HBW≤290		○	○				○		化学成套设备、能源相关成套设备、化学品运输轮
	NSSC DP-3 (SUS329J4L)	25Cr-7Ni-3Mo-0.15N-Cu-W-LC 0.2YS≥450, TS≥620, EL≥18 HBW≤302, HRC≤32, 弯曲 ^{※1}		○	○				○		各种化学成套设备、海水热交换设备、制盐-食品、造纸成套设备
	NSSC DP-28W (S32808)	27.5Cr-8Ni-1Mo-0.3N-2.2W-LC 0.2YS≥500, TS≥700, EL≥15 HBW≤310, HRC≤32		○	○				○		尿素成套设备、各种化学成套设备
马氏体钢系列	NSSC 190L (SUS444)	19Cr-2Mo-Nb-V-ULC-LN 0.2YS≥275, TS≥410, EL≥22 HBW≤217, HRB≤96, 弯曲 ^{※2}		○	○					○	化学成套设备、温水箱
	NSSC 436S (SUS436L)	17Cr-1.2Mo-0.2Ti-LC-LN 0.2YS≥205, TS≥390, EL≥25 HBW≤162, HRB≤85, 弯曲 ^{※3}							○		汽车排气系统部件、厨房设备、家电部件、建筑内装材、门扇
	NSSC 410W (SUS410L)	12Cr-LC 0.2YS≥195, TS≥360, EL≥22 HBW≤183, HRB≤88, 弯曲 ^{※3}								○	耐热设备
	NSSC 409L (SUH409L)	11Cr-Ti-LC 0.2YS≥175, TS≥360, EL≥25 HBW≤183, 弯曲 ^{※3}							○	○	汽车尾气用相关设备

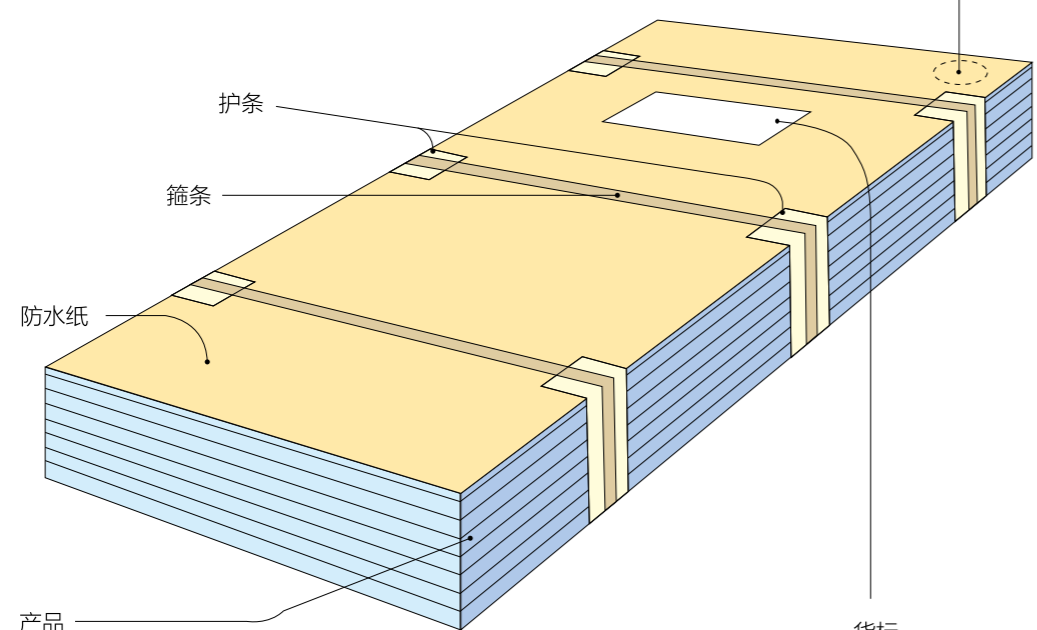
※1: 角度: 180°、内侧半径未滿6mm; 厚度的0.5倍6mm以上; 厚度的1.0倍
 ※2: 角度: 180°、内侧半径未滿8mm; 厚度的0.5倍8mm以上; 厚度的1.0倍
 ※3: 角度: 180°、内侧半径: 厚度的1.0倍

包装及标记

〔例〕

现品标记

钢种	A240 TYPE304
产品尺寸	12×2500×6100
制钢编号	Heat No. E74800
产品编号(钢板号)	Plate No.123456-01
公司名	NIPPON STEEL
表面加工	No.1



- 货标
- 钢种
- 产品尺寸
- 表面加工
- 钢板号
- 净重
- 毛重
- 认证号码
- 日本制铁株式会社
- 日本产

使用注意事项

如果处理和使用方法不当，则不能充分发挥不锈钢的特点，因此请在使用中注意以下事项。

● 装卸及保管

1. 在运输、装卸过程中遇水是产生锈蚀的原因。因此请严格注意在雨中装卸和海水浸湿问题。另外，也不适于在湿度高、亚硫酸气体环境中保管。建议在干燥、清洁的室内进行保管。
2. 当包装纸破损时，请及时予以修补。

● 处理

1. 用手直接去搬运裸板，会发生划伤。因此用手搬运时，请戴上橡胶手套等，在处理过程中一定要慎重
2. 赤手直接去搬运裸钢板的话容易被划伤。特别是钢材被切割过的截面及切削等上面有“毛刺”和“毛边”，容易割伤皮肤，请带上橡胶手套等保护用具，谨慎地进行搬运。

订货指南

在选用不锈钢时，根据使用目的、设计条件、加工条件等选择最适合的品种，就能进一步发挥不锈钢的特性。请向本公司的有关部门咨询后加以订货。

● 在订货时

请尽可能详细地提供如下各项内容。

1. 适用标准
JIS G4304、ASTM、ASME、EN、特别标准
2. 钢种
JIS(SUS No.)、ASTM、ASME(TYPE No.)、EN、其他
3. 表面加工
热处理的状态、酸洗、抛光加工No.分双面和单面
4. 尺寸
厚度×宽×长(需放大尺寸时，请与本公司确认)
5. 数量
张数和重量
6. 用途及加工方法
设备名、使用温度、压力、液体或气体种类、加工方法、加工条件、焊接法等
7. 交货期

● 关于技术服务

有关不锈钢的选择和使用方法等技术上的咨询和商谈，可直接与总公司或附近的分公司直接联系。我们将在大量的研究、经验和实际业绩的基础上，提供合理的技术服务。

M E M O
