

分類	銅種		質量 (比重)	化学成分(%)									機械的性質				用途特徴
	JIS	UNS Number		Kg/mm <sup>3</sup>	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	その他	0.2%耐力 N/mm <sup>2</sup>	引張り強 N/mm <sup>2</sup>	伸び %	
オーステナイト系ステンレス	SUS304	S30400	7.93	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	8.00/10.50	18.00/20.00	-	-	205	520	40	90	一般家庭用器具、化学プラント、建築装飾、車両
	SUS304L	S30403	7.93	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	9.00/13.00	18.00/20.00	-	-	175	480	40	90	石油精製プラント、化学プラント、原子炉装置、製紙プラ
	SUS304N2	-	7.93	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	7.50/10.5	18.00/20.00	-	N:0.15/0.30 Nb 0.15	345	690	35	100	構造用強度部材、高圧容器
	SUS305	-	7.93	0.12	1.00	2.00	0.045	0.030	10.50/13.00	17.00/19.00	-	-	175	480	40	90	冷間引抜製品、膨張成形部品、へら絞り部品
	SUS309S	S30908	7.98	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	12.00/15.00	22.00/24.00	-	-	205	520	40	90	ボイラ部品、燃焼室部品、排気装置、ガスタービン部品
	SUS310S	S31008	7.98	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	19.00/12.00	24.00/26.00	-	-	205	520	40	90	ボイラ部品、燃焼室部品、排気装置、ガスタービン部品
	SUS316	S31600	7.98	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	10.00/14.00	16.00/18.00	2.00/3.00	-	205	520	40	90	石油精製プラント、化学プラント、原子炉装置、製紙プラ
	SUS316L	S31700	7.98	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	12.00/15.00	16.00/18.00	2.00/3.00	-	175	480	40	90	石油精製プラント、化学プラント、原子炉装置、製紙プラ
	SUS316LN	S31653	7.98	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	10.50/14.50	16.00/18.50	2.00/3.00	N:0.12/0.22	245	550	40	95	
	SUS316JI	-	7.98	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	10.00/14.00	17.00/19.00	1.20/2.75	Cu:1.00/2.50	205	520	40	90	
	SUS316JIL	-	7.98	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	12.00/16.00	17.00/19.00	1.20/2.75	Cu:1.00/2.50	175	480	40	90	
	SUS317	S31700	7.98	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	11.00/15.00	18.00/20.00	3.00/4.00	-	205	520	40	90	石油精製プラント、原子炉装置、製紙プラント、染色プラ
	SUS317L	S31703	7.98	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	11.00/15.00	18.00/20.00	3.00/4.00	-	175	480	40	90	化学プラント、繊維プラント
	SUS317LN	S34751	7.97	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	11.00/15.00	18.00/20.00	3.00/4.00	N:0.10/0.22	245	550	40	95	
	SUS317J2	-	7.98	0.06	1.50	2.00	0.045	0.030	12.00/11.00	23.00/26.00	0.50/1.20	N:0.25/0.40	345	690	40	100	
	SUS321	S32100	7.93	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	9.00/13.00	17.00/19.00	-	Ti: 5*C%	205	520	40	90	ジェットエンジン部品、圧力釜、化学プラント
SUS347	S34700	7.98	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	9.00/13.00	17.00/19.00	-	Nb 10*C%	205	520	40	90	化学プラント、エネルギー関連プラント	
SUS405	S40500	7.75	0.08	1.00	1.00	0.040	0.030	-	11.50/14.50	-	-	175	410	20	( 200)	機械構造部品、食品プラント、化学プラント	
SUS410L	-	7.75	0.030	1.00	1.00	0.040	0.030	-	11.00/13.50	-	-	195	360	22	( 200)	自動車排ガス装置、ボイラ燃焼室、バーナー	
SUS430	S43000	7.7	0.12	0.75	1.00	0.040	0.030	-	16.00/18.00	-	-	205	450	22	( 200)	一般家庭器具、業務用厨房機器、分溜装置	
SUS434	-	7.7	0.12	1.00	1.00	0.040	0.030	-	16.00/18.00	0.75/1.25	-	205	450	22	( 200)	自動車用モーター、ファスナー、道路保守材	
SUS444	S44400	7.75	0.025	1.00	1.00	0.040	0.030	-	17.00/20.00	1.75/2.50	N 0.025	245	410	20	( 230)	温水器ボイラ、電気温水器	
SUS410	S41000	7.75	0.15	1.00	1.00	0.040	0.030	-	11.50/13.50	-	-	205	440	20	( 210)	機械構造部材、一般家庭用器具、刃物	
SUS410S	S41008	7.75	0.08	1.00	1.00	0.040	0.030	-	11.50/13.50	-	-	205	410	20	( 200)	機械構造部材、一般家庭用器具、刃物	
SUS420J1	-	7.75	0.16/0.25	1.00	1.00	0.040	0.030	-	12.00/14.00	-	-	225	520	18	( 234)	タービンブレード	
SUS420J2	-	7.75	0.26/0.40	1.00	1.00	0.040	0.030	-	12.00/14.00	-	-	225	540	18	( 247)	刃物、ノズル、バルブ、直尺	
SAF2507	S32750																*詳細はお問い合わせ下さい
NIROSTA4501	S32760																*詳細はお問い合わせ下さい
SUS329J3L	S31803																*詳細はお問い合わせ下さい(DP-8,NAS 329J3L)
SUS329J4L	S31260																*詳細はお問い合わせ下さい(DP-3,NAS 329J4L)
DP3W	S39274																*詳細はお問い合わせ下さい
SUS836L	S32053																*詳細はお問い合わせ下さい(NAS 254N)
904L	N08904																*詳細はお問い合わせ下さい(WHR-8C NAS255)
254SMO	S31254																*詳細はお問い合わせ下さい(NAS 185N)

DP, HRIは住友金属工業株の登録商標です。 NASIは日本冶金工業株の登録商標です。  
SAFIはSanvick Internationalの登録商標です。 NIROSTAはKRUPP THYSSEN NIROSTAの登録商標です。



〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-7-11 KCAビル8F  
TEL : 03-3252-6386  
FAX : 03-3252-6389  
URL : <http://www.kk-inoue.co.jp/>