

表5. ステンレス鋼の化学成分 (GB/T 1220-1992 に基づき) 1/4

中国の記号	(JIS)	化学成分 / %										
		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	N	その他
1Cr17Mn6Ni5N	SUS201	0.15 以下	1.00 以下	5.50 ~ 7.50	0.060 以下	0.030 以下	3.50 ~ 5.50	16.00 ~ 18.00	-	-	0.25 以下	-
1Cr18Mn8Ni5N	SUS202	0.15 以下	1.00 以下	7.50 ~ 10.00	0.060 以下	0.030 以下	4.00 ~ 6.00	17.00 ~ 19.00	-	-	0.25 以下	-
1Cr18Mn10Ni5Mo3N	-	0.10 以下	1.00 以下	8.50 ~ 12.00	0.060 以下	0.030 以下	4.00 ~ 6.00	17.00 ~ 19.00	2.8 ~ 3.5	-	0.20 ~ 0.30	-
1Cr17Ni7	SUS301	0.15 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	6.00 ~ 8.00	16.00 ~ 18.00	-	-	-	-
1Cr18Ni9	SUS302	0.15 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	8.00 ~ 10.00	17.00 ~ 19.00	-	-	-	-
Y1Cr18Ni9	SUS303	0.15 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.20 以下	0.15 以上	8.00 ~ 10.00	17.00 ~ 19.00	①	-	-	-
Y1Cr18Ni9Se	SUS303Se	0.15 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.20 以下	0.060 以下	8.00 ~ 10.00	17.00 ~ 19.00	-	-	-	Se 0.15 以上
0Cr18Ni9	SUS304	0.07 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	8.00 ~ 11.00	17.00 ~ 19.00	-	-	-	-
00Cr19Ni10	SUS304L	0.030 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	8.00 ~ 12.00	18.00 ~ 20.00	-	-	-	-
0Cr19Ni9N	SUS304N1	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	7.00 ~ 10.50	18.00 ~ 20.00	-	-	0.10 ~ 0.25	-
0Cr19Ni10NbN	SUS304N2	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	7.50 ~ 10.50	18.00 ~ 20.00	-	-	0.15 ~ 0.30	Nb 0.15 以下
00Cr18Ni10N	SUS304LN	0.030 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	8.50 ~ 11.50	17.00 ~ 19.00	-	-	0.12 ~ 0.22	-
1Cr18Ni12	SUS305	0.12 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	10.50 ~ 13.00	17.00 ~ 19.00	-	-	-	-
0Cr23Ni13	SUS309S	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	12.00 ~ 15.00	22.00 ~ 24.00	-	-	-	-
0Cr25Ni20	SUS310S	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	19.00 ~ 22.00	24.00 ~ 26.00	-	-	-	-
0Cr17Ni12Mo2	SUS316	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	10.00 ~ 14.00	16.00 ~ 18.50	2.00 ~ 3.00	-	-	-
1Cr18Ni12Mo2Ti ⑥	-	0.12 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	11.00 ~ 14.00	16.00 ~ 19.00	1.80 ~ 2.50	-	-	Ti: 5 × (ωc-0.02) ~0.80

表5. ステンレス鋼の化学成分 (GB/T 1220-1992 に基づき) 2/4

中国の記号	(JIS)	化学成分 / %										その他
		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	N	
0Cr18Ni12Mo2Ti	-	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	11.00 ~ 14.00	16.00 ~ 19.00	1.80 ~ 2.50	-	-	Ti: 5 × ω _c -0.70
00Cr17Ni14Mo2	SUS316L	0.030 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	~ 15.00	~ 18.00	~ 3.00	-	-	-
0Cr17Ni12Mo2N	SUS316N	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	~ 14.00	~ 18.00	~ 3.00	-	0.10 ~ 0.22	-
00Cr17Ni13Mo2N	SUS316LN	0.030 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	~ 14.50	~ 18.50	~ 3.00	-	0.12 ~ 0.22	-
0Cr18Ni12Mo2Cu2	SUS316J1	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	~ 14.50	~ 19.00	~ 2.75	1.00 ~ 2.50	-	-
00Cr18Ni14Mo2Cu2	SUS316J1L	0.030 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	~ 16.00	~ 19.00	~ 2.75	1.00 ~ 2.50	-	-
0Cr19Ni13Mo3	SUS317	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	~ 15.00	~ 20.00	~ 4.00	-	-	-
00Cr19Ni13Mo3	SUS317L	0.030 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	~ 15.00	~ 20.00	~ 4.00	-	-	-
1Cr18Ni12Mo3Ti ⑥	-	0.12 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	~ 14.00	~ 19.00	~ 3.50	-	-	Ti: 5 × (ω _c -0.02) ~0.80
0Cr18Ni12Mo3Ti	-	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	~ 14.00	~ 19.00	~ 3.50	-	-	Ti: 5 × ω _c -0.70
0Cr18Ni16Mo5	SUS317J1	0.040 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	~ 17.00	~ 19.00	~ 6.00	-	-	-
1Cr18Ni9Ti ⑥	-	0.12 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	~ 11.00	~ 19.00	-	-	-	Ti: 5 × (ω _c -0.02) ~0.80
0Cr18Ni10Ti	SUS321	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	~ 12.00	~ 19.00	-	-	-	Ti ≥ 5 × ω _c
0Cr18Ni11Nb	SUS347	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	~ 13.00	~ 19.00	-	-	-	Nb ≥ 10 × ω _c
0Cr18Ni9Cu3	SUSXM7	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	~ 10.50	~ 19.00	-	3.00 ~ 4.00	-	-
0Cr18Ni13Si4	SUSXM15J1	0.08 以下	3.00 ~ 5.00	2.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	~ 15.00	~ 20.00	-	-	-	②

表5. ステンレス鋼の化学成分 (GB/T 1220-1992 に基づき) 3/4

中国の記号	(JIS)	化学成分 / %										
		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	N	その他
0Cr26Ni5Mo2	SUS329J1	0.08 以下	1.00 以下	1.50 以下	0.35 以下	0.30 以下	3.00 ~ 6.00	23.00 ~ 28.00	1.00 ~ 3.00	-	-	②
1Cr18Ni11Si4AlTi	-	0.10 ~ 0.18	3.40 ~ 4.00	0.80 以下	0.035 以下	0.030 以下	10.00 ~ 12.00	17.50 ~ 19.50	-	-	-	Al: 0.10~0.30 Ti: 0.40~0.70
00Cr18Ni5Mo3Si2	-	0.030 以下	1.30 ~ 2.00	1.00 ~ 2.00	0.035 以下	0.030 以下	4.50 ~ 5.50	18.00 ~ 19.50	2.50 ~ 3.00	-	-	-
0Cr13Al	SUS405	0.08 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	③ ~ 14.50	11.50 ~ 14.50	-	-	-	Al: 0.10~0.30
00Cr12	SUS410L	0.030 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	③ ~ 13.00	11.00 ~ 13.00	-	-	-	-
1Cr17	SUS430	0.12 以下	0.75 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	③ ~ 18.00	16.00 ~ 18.00	-	-	-	-
Y1Cr17	SUS430F	0.12 以下	1.00 以下	1.25 以下	0.060 以下	0.15 以下	③ ~ 18.00	16.00 ~ 18.00	①	-	-	-
1Cr17Mo	SUS434	0.12 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	③ ~ 18.00	16.00 ~ 18.00	0.75 ~ 1.25	-	-	-
00Cr30Mo2 ②	SUS447J1	0.010 以下	0.40 以下	0.40 以下	0.030 以下	0.020 以下	-	28.50 ~ 32.00	1.50 ~ 2.50	-	0.015 以下	-
00Cr27Mo ⑤	SUSXM27	0.010 以下	0.40 以下	0.40 以下	0.030 以下	0.020 以下	-	25.00 ~ 27.50	0.75 ~ 1.50	-	0.015 以下	-
1Cr12	SUS403	0.15 以下	0.50 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	③ ~ 13.090	11.50 ~ 13.090	-	-	-	-
1Cr13	SUS410	0.15 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	③ ~ 13.50	11.50 ~ 13.50	-	-	-	-
0Cr13	SUS410S	0.08 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	③ ~ 13.50	11.50 ~ 13.50	-	-	-	-
Y1Cr13	SUS416	0.15 以下	1.00 以下	1.25 以下	0.060 以下	0.15 以上	③ ~ 14.00	12.00 ~ 14.00	①	-	-	-
1Cr13Mo	SUS410J1	0.08 ~ 0.18	0.60 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	③ ~ 14.00	11.50 ~ 14.00	0.30 ~ 0.60	-	-	-
2Cr13	SUS420J1	0.16 ~ 0.25	1.00 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	③ ~ 14.00	12.00 ~ 14.00	-	-	-	-
3Cr13	SUS420J2	0.26 ~ 0.35	1.00 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	③ ~ 14.00	12.00 ~ 14.00	-	-	-	-
Y3Cr13	SUS420F	0.26 ~ 0.40	1.00 以下	1.25 以下	0.060 以下	0.15 以下	③ ~ 14.00	12.00 ~ 14.00	①	-	-	-

表5. ステンレス鋼の化学成分 (GB/T 1220-1992 に基づき) 4/4

中国の記号	(JIS)	化学成分 / %										
		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	N	その他
3Cr13Mo	-	0.28 ~ 0.35	0.80 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	③	12.00 ~ 14.00	0.50 ~ 1.00	-	-	-
4Cr13	SUS420J2	0.36 ~ 0.45	0.60 以下	0.80 以下	0.035 以下	0.030 以下	③	12.00 ~ 14.00	-	-	-	-
1Cr17Ni2	SUS431	0.11 ~ 0.17	0.80 以下	0.80 以下	0.035 以下	0.030 以下	1.50 ~ 2.50	16.00 ~ 18.00	-	-	-	-
7Cr17	SUS440A	0.60 ~ 0.75	1.00 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	③	16.00 ~ 18.00	④	-	-	-
8Cr17	SUS440B	0.75 ~ 0.95	1.00 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	③	16.00 ~ 18.00	④	-	-	-
9Cr18	SUS440C	0.90 ~ 1.00	0.80 以下	0.80 以下	0.035 以下	0.030 以下	③	17.00 ~ 19.00	④	-	-	-
11Cr17	SUS440C	0.95 ~ 1.20	1.00 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	③	16.00 ~ 18.00	④	-	-	-
Y11Cr17	SUS440F	0.95 ~ 1.20	1.00 以下	1.25 以下	0.060 以下	0.19 以上	③	16.00 ~ 18.00	④	-	-	-
9Cr18Mo	SUS440C	0.95 ~ 1.10	0.80 以下	0.80 以下	0.035 以下	0.030 以下	③	16.00 ~ 18.00	0.40 ~ 0.70	-	-	-
9Cr18MoV	SUS440B	0.85 ~ 0.95	0.80 以下	0.80 以下	0.035 以下	0.030 以下	③	17.00 ~ 19.00	1.00 ~ 1.30	-	-	V: 0.07~ 0.12
0Cr17Ni4Cu4Nb	SUS630	0.07 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	3.00 ~ 5.00	15.50 ~ 17.50	-	3.00 ~ 5.00	-	Nb: 0.15~ 0.45
0Cr17Ni7Al	SUS631	0.09 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	6.50 ~ 7.75	16.00 ~ 18.00	-	0.50 以下	-	Al: 0.75~ 1.50
0Cr15Ni7Mo2Al	-	0.09 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.035 以下	0.030 以下	6.50 ~ 7.50	14.00 ~ 16.00	2.00 ~ 3.00	-	-	Al: 0.75~ 1.50

① Mo: 0.60%以下は許容値とする。

② 必要に応じて表記以外の合金元素を添加することができる。

③ Ni: 0.60%以下は許容値とする。

④ Mo: 0.75%以下は許容値とする。

⑤ Ni: 0.50%以下及びCu: 0.20%以下は許容値とするが、 $\omega Ni + \omega Cu \leq 0.5\%$ 。また、必要に応じて表記以外の合金元素を添加することができる。

⑥ このステンレス鋼の数値は参考として記載したものであり、特に必要な場合を除いては、使用を推奨しない。