

化学成分表一覧

・オーステナイト系ステンレス鋼

(wt%)

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Pb	N	Al	Te	Nb	他
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	0.60 以下							
SUS303Cu	0.15 以下	1.00 以下	3.00 以下	0.20 以下	0.15 以上	8.00 ~ 10.00	17.00 ~ 19.00	0.60 以下	1.50 ~ 3.50						
DSH400F	0.05 ~ 0.08	0.30 以下	1.50 ~ 2.00	0.040 以下	0.15 ~ 0.20	9.00 ~ 10.00	18.00 ~ 19.00	0.60 以下	0.50 以下	0.01 以下	0.15 ~ 0.25			添加	
SUS304	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.045 以下	0.030 以下	8.00 ~ 10.50	18.00 ~ 20.00								
SUS304-S	0.04 以下	0.75 以下	1.00 ~ 2.00	0.040 以下	0.030 以下	10.00 ~ 10.50	18.00 ~ 20.00	0.60 以下							
SUS304L	0.030 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.045 以下	0.030 以下	9.00 ~ 13.00	18.00 ~ 20.00								
SUS304J3	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.045 以下	0.030 以下	8.00 ~ 10.50	17.00 ~ 18.00		1.00 ~ 3.00						
SUS304N1	0.08 以下	1.00 以下	2.50 以下	0.045 以下	0.030 以下	7.00 ~ 10.50	18.00 ~ 20.00				0.10 ~ 0.25				
304FL	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.045 以下	0.030 以下	8.00 ~ 10.50	18.00 ~ 20.00			添加					
SUS310S	0.08 以下	1.50 以下	2.00 以下	0.045 以下	0.030 以下	19.00 ~ 22.00	24.00 ~ 26.00								
SUS316	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.045 以下	0.030 以下	10.00 ~ 14.00	16.00 ~ 18.00	2.00 ~ 3.00							
SUS316L	0.030 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.045 以下	0.030 以下	12.00 ~ 15.00	16.00 ~ 18.00	2.00 ~ 3.00							
SUS316F	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.045 以下	0.10 以上	10.00 ~ 14.00	16.00 ~ 18.00	2.00 ~ 3.00							
SUSXM7	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.045 以下	0.030 以下	8.50 ~ 10.50	17.00 ~ 19.00		3.00 ~ 4.00						

・フェライト系ステンレス鋼

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Pb	N	Al	Te	Nb	他
SUS430	0.12 以下	0.75 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	0.60 以下	16.00 ~ 18.00								
SUS430F	0.12 以下	1.00 以下	1.25 以下	0.060 以下	0.15 以上	0.60 以下	16.00 ~ 18.00	0.60 以下							
DSR1F	0.15 以下	1.00 以下	1.50 以下	0.060 以下	0.10 ~ 0.25	0.60 以下	16.00 ~ 18.00	0.60 以下	0.50 ~ 1.00	0.07 ~ 0.30		0.50 ~ 1.00			
NSSC180	0.02 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.060 以下	0.60 以下	19.00 ~ 21.00		0.30 ~ 0.60		0.02 以下			10X(C+N) 以上	

・マルテンサイト系ステンレス鋼

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Pb	N	Al	Te	Nb	他
SUS403	0.15 以下	0.50 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	0.60 以下	11.50 ~ 13.00								
SUS410	0.15 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	0.60 以下	11.50 ~ 13.00								
SUS416	0.15 以下	1.00 以下	1.25 以下	0.060 以下	0.15 以上	0.60 以下	12.00 ~ 14.00	0.60 以下							
DSR16FC	0.15 以下	1.00 以下	1.25 以下	0.060 以下	0.10 以上	実績値 報告	11.50 ~ 14.00			0.07 ~ 0.30			0.01 ~ 0.07		
SUS420J2	0.26 ~ 0.40	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	0.60 以下	12.00 ~ 14.00								
SUS420F	0.26 ~ 0.40	1.00 以下	1.25 以下	0.060 以下	0.15 以上	0.60 以下	12.00 ~ 14.00	0.60 以下							
SUS420F2	0.26 ~ 0.40	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	0.60 以下	12.00 ~ 14.00			0.05 ~ 0.30					
DSR20FD	0.26 ~ 0.40	1.00 以下	1.20 以下	0.060 以下	0.15 以上	0.30 以下	12.00 ~ 14.00	0.60 以下		0.10 ~ 0.30			0.01 ~ 0.07		
SUS440C	0.95 ~ 1.20	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	0.60 以下	16.00 ~ 18.00	0.75 以下							
NSSC550	0.10 ~ 0.20	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.010 以下	1.00 ~ 2.40	12.50 ~ 14.00	1.80 ~ 2.30			0.05 ~ 0.15				
DSR7	0.67 ~ 0.73	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.020 以下	0.60 以下	11.00 ~ 12.00	0.10 ~ 0.15	0.30 以下						

・二相系 (オーステナイト・フェライト系) ステンレス鋼

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Pb	N	Al	Te	Nb	他
SUS329J4L	0.030 以下	1.00 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.030 以下	5.50 ~ 7.50	24.00 ~ 26.00	2.50 ~ 3.50			0.08 ~ 0.30				

・析出硬化系ステンレス鋼

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Pb	N	Al	Te	Nb	他
SUS630	0.07 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	3.00 ~ 5.00	15.00 ~ 17.00		3.00 ~ 5.00					0.15 ~ 0.45	

・高炭素クロム軸受鋼

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Pb	N	Al	Te	Nb	他
SUJ2	0.95 ~ 1.10	0.15 ~ 0.35	0.50 以下	0.025 以下	0.025 以下	0.25 以下	1.30 ~ 1.60	0.08 以下	0.25 以下						