別表第1　鉄鋼材料の各温度における許容引張応力（第2条、第4条、第13条、第18条、第28条、第36条、第43条、第44条、第55条、第58条、第87条及び第89条関係）

（その1）　JIS規格材料・API規格材料・ASTM規格材料・火技解釈材料・その他の材料

火技解釈材料とは、JIS規格材料及びAPI規格材料以外の材料であって、発電用火力設備の材料として本表備考において材料規格が定められているものをいう。

この表の許容引張応力は、日本工業規格JIS B 8265(2003)「圧力容器の構造－一般事項」に規定されている材料については同JISに規定されている値である。

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分(%)	最小引張強さ(N/mm²)	製造方法	注(備考1)	最低使用温度(℃)	各温度(℃)における許容引張応力(N/mm²)																														
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
一般構造用	SS330	-	330	-	-	-10	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
圧延鋼材	SS400	-	400	-	-	-10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 3101																																					
(2004)																																					
ボイラ及び	SB410	-	410	-	(1)(42)	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	98	89	75	62	46	32	22	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
圧力容器用	SB450	-	450	-	(1)(42)	-10	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	105	95	80	63	46	32	22	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
炭素鋼及び	SB480	-	480	-	(1)(42)	-10	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	119	113	101	84	67	51	34	22	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
モリブデン	SB450M	0.5Mo	450	-	(2)(42)	-10	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	109	106	97	70	44	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鋼鋼板	SB480M	0.5Mo	480	-	(2)(42)	-10	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	120	118	101	70	44	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 3103																																					
(2003)																																					
溶接構造用	SM400A	-	400	-	-	-10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
圧延鋼材	SM400B	-	400	-	-	-10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 3106	SM400C	-	400	-	-	-10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2004)	SM490A	-	490	-	-	-10	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SM490B	-	490	-	-	-10	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SM490C	-	490	-	-	-10	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SM490YA	-	490	-	-	-10	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SM490YB	-	490	-	-	-10	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SM520B	-	520	-	-	-10	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SM520C	-	520	-	-	-10	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SM570	-	570	-	-	-10	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶接構造用	SMA400AW	0.6Cr-0.4Cu-Ni	400	-	-	-10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
耐候性熱間	SMA400AP	0.4Cr-0.3Cu	400	-	-	-10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
圧延鋼材	SMA400BW	0.6Cr-0.4Cu-Ni	400	-	-	-10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 3114	SMA400BP	0.4Cr-0.3Cu	400	-	-	-10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2004)	SMA400CW	0.6Cr-0.4Cu-Ni	400	-	-	-10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SMA400CP	0.4Cr-0.3Cu	400	-	-	-10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SMA490AW	0.6Cr-0.4Cu-Ni	490	-	-	-10	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SMA490AP	0.4Cr-0.3Cu	490	-	-	-10	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SMA490BW	0.6Cr-0.4Cu-Ni	490	-	-	-10	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SMA490BP	0.4Cr-0.3Cu	490	-	-	-10	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SMA490CW	0.6Cr-0.4Cu-Ni	490	-	-	-10	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SMA490CP	0.4Cr-0.3Cu	490	-	-	-10	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SMA570W	0.6Cr-0.4Cu-Ni	570	-	-	-10	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SMA570P	0.4Cr-0.3Cu	570	-	-	-10	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
圧力容器用	SPV235	-	400			-10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鋼板	SPV315	-	490	-		-10	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 3115					(43)(44)	-30	142	142	132	130	127	127	126	126	126	126	126	126	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2000)	SPV355	-	520	-		-10	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(43)(44)	-30	160	155	151	147	143	143	143	143	143	143	143	143	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SPV410	-	550	-		-10	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SPV450	-	570	-		-10	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(43)(44)	-30	182	177	173	169	163	163	163	163	163	163	163	163	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SPV490	-	610	-		-10	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(43)(44)	-30	195	189	185	179	175	175	175	175	175	175	175	175	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高圧ガス容	SG255	-	400	-	-	40	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
器用鋼板及	SG295	-	440	-	-	40	110	110	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分 (%)	最小引張強さ (N/mm²)	製造方法	注 (備考1)	最低使用温度 (℃)	各温度 (℃) における許容引張応力 (N/mm²)																														
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
び鋼帯	SG325	-	490	-	-	40	122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 3116	SG365	-	540	-	-	40	135	135	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2000)																																					
中･常温圧	SGV410	-	410	-	-	0	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	98	89	75	62	46	36	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
力容器用炭	SGV450	-	450	-	-	0	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	105	95	80	63	46	32	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
素鋼鋼板	SGV480	-	480	-	-	0	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	119	113	101	84	67	51	34	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 3118																																					
(2000)																																					
ボイラ及び圧	SBV1A	Mn-0.5Mo	520	-	-	0	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	129	126	122	117	100	70	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
力容器用マ	SBV1B	Mn-0.5Mo	550	-	(42)	0	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	135	130	124	102	70	44	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ンガンモリブ	SBV2	Mn-0.5Mo-0.5Ni	550	-	(42)	0	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	135	130	124	102	70	44	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
デン鋼及び	SBV3	Mn-0.5Mo-0.5Ni	550	-	(42)	0	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	135	130	124	102	70	44	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マンガンモリ																																					
ブデンニッケ																																					
ル鋼鋼板																																					
JIS G 3119																																					
(2003)																																					
圧力容器用	SQV1A	Mn-0.5Mo	550	-	(42)	-10	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	132	118	98	77	55	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
調質型マン	SQV1B	Mn-0.5Mo	620	-		-10	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	151	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ガンモリブ					(43)	-10	198	192	187	182	178	178	178	178	178	178	178	178	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
デン鋼及び	SQV2A	Mn-0.5Mo-0.5Ni	550	-		-10	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マンガンモ	SQV2B	Mn-0.5Mo-0.5Ni	620	-		-10	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	151	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リブデンニ					(43)	-10	198	192	187	182	178	178	178	178	178	178	178	178	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ッケル鋼鋼	SQV3A	Mn-0.5Mo-0.75Ni	550	-		-10	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
板	SQV3B	Mn-0.5Mo-0.75Ni	620	-		-10	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	151	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 3120					(43)	-10	198	192	187	182	178	178	178	178	178	178	178	178	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2003)																																					
低温圧力容	SLA235A	-	400	-	-	-30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
器用炭素鋼	SLA235B	-	400			-45	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鋼板	SLA325A	-	440	-		-45	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 3126					(43)	-45	140	136	133	129	126	126	126	126	126	126	126	126	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2004)	SLA325B	-	440	-		-60	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(43)	-60	140	136	133	129	126	126	126	126	126	126	126	126	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLA365	-	490	-		-60	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(43)	-60	156	156	151	148	144	140	140	140	140	140	140	140	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLA410	-	520	-	-	-60	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
低温圧力容	SL2N255	2.25Ni	450	-	(K1)	-70	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	105	95	80	65	49	36	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
器用ニッケ					(43)(K1)	-70	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ル鋼鋼板	SL3N255	3.5Ni	450	-	(K1)	-100	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	105	95	80	65	49	36	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 3127					(43)(K1)	-100	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2000)	SL3N275	3.5Ni	480	-	(K1)	-100	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	119	113	101	84	67	50	36	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(43)(K1)	-100	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SL3N440	3.5Ni	540	-		-110	135	135	135	135	135	135	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(43)	-110	173	169	164	160	155	155	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SL5N590	5Ni	690	-	(3)	-130	172	172	172	172	172	172	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SL9N520	9Ni	690	-	(3)	-196	164	161	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(4)	-196	172	169	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(43)(45)	-196	220	213	208	202	197	197	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SL9N590	9Ni	690	-	(3)	-196	163	160	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(4)	-196	172	169	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(43)(45)	-196	220	213	208	202	197	197	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
熱間圧延軟	SPHC	-	270	-	-	-10	68	68	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鋼板及び鋼	SPHD	-	270	-	-	-10	68	68	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
帯	SPHE	-	270	-	-	-10	68	68	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分 (%)	最小引張強さ (N/mm²)	製造方法	注 (備考1)	最低使用温度 (℃)	各温度 (℃) における許容引張応力 (N/mm²)																														
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
JIS G 3131 (1996)																																					
炭素鋼鍛鋼品 JIS G 3201 (1988)	SF340A	-	340	-	(24)	-10	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	79	75	64	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF390A	-	390	-		-10	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(1)(24)(42)	-10	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	93	84	73	56	49	36	24	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF440A	-	440	-		-10	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(1)(24)(42)	-10	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	104	94	81	57	49	36	24	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF490A	-	490	-		-10	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(1)(24)(42)	-10	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	119	113	101	84	69	51	34	22	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
圧力容器用炭素鋼鍛鋼品 JIS G 3202 (1988)	SFVC1	-	410	-	(1)	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	98	89	75	62	46	32	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SFVC2A	-	490	-	(1)	-10	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	119	113	101	84	67	51	34	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SFVC2B	-	490	-	(1)	-10	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	119	113	101	84	67	51	34	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高温圧力容器用合金鋼鍛鋼品 JIS G 3203 (1988)	SFVAF1	0.5Mo	480	-	-	-10	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	118	101	70	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SFVAF2	0.5Cr-0.5Mo	480	-	-	-10	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	118	83	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SFVAF12	1Cr-0.5Mo	480	-	-	-10	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	118	114	91	63	41	27	18	12	8	-	-	-	-	-	-
	SFVAF11A	1.25Cr-0.5Mo-0.75Si	480	-	-	-10	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	118	101	75	53	37	26	18	12	8	-	-	-	-	-	-
	SFVAF11B	1.25Cr-0.5Mo-0.75Si	520	-	-	-10	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	127	114	88	61	40	27	19	12	8	-	-	-	-	-	-
	SFVAF22A	2.25Cr-1Mo	410	-	-	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	100	95	81	64	48	35	24	16	10	-	-	-	-	-	-
	SFVAF22B	2.25Cr-1Mo	520	-	-	-10	130	130	129	128	126	125	124	124	124	123	123	122	122	120	119	117	114	110	90	65	46	31	20	13	8	-	-	-	-	-	-
	SFVAF21A	3Cr-1Mo	410	-	-	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	100	96	92	85	69	55	44	34	25	17	10	-	-	-	-	-	-
	SFVAF21B	3Cr-1Mo	520	-	-	-10	130	130	129	128	126	125	124	124	124	123	123	122	122	120	119	117	114	96	74	55	41	30	21	15	9	-	-	-	-	-	-
	SFVAF5A	5Cr-0.5Mo	410	-	(34)	-10	103	103	103	101	100	100	99	99	99	99	98	97	96	94	91	88	84	77	62	47	35	26	18	12	7	-	-	-	-	-	-
	SFVAF5B	5Cr-0.5Mo	480	-	(34)	-10	121	121	120	119	117	117	116	116	116	115	114	113	112	110	106	103	98	80	62	47	35	26	18	12	7	-	-	-	-	-	-
	SFVAF5C	5Cr-0.5Mo	550	-	(34)	-10	138	138	137	136	134	133	132	132	132	132	131	130	128	125	121	117	102	81	62	47	35	26	18	12	7	-	-	-	-	-	-
	SFVAF5D	5Cr-0.5Mo	620	-	(34)	-10	155	155	154	152	150	150	149	149	149	148	147	146	143	141	136	132	104	81	62	47	35	26	18	12	7	-	-	-	-	-	-
	SFVAF9	9Cr-1Mo	590	-	-	-10	147	146	146	144	142	141	141	141	141	140	139	138	135	133	129	125	119	113	89	62	44	30	21	14	10	-	-	-	-	-	-
圧力容器用調質型合金鋼鍛鋼品 JIS G 3204 (1988)	SFVQ1A	0.5Ni-0.5Mo-V	550	-	-	0	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SFVQ1B	0.5Ni-0.5Mo-V	620	-	-	0	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SFVQ2A	0.75Ni-0.3Cr-0.5Mo-V	550	-	-	0	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SFVQ2B	0.75Ni-0.3Cr-0.5Mo-V	620	-	-	0	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SFVQ3	3.5Ni-1.75Cr-0.5Mo-V	620	-	-	0	155	155	155	155	155	154	154	153	153	152	151	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
低温圧力容器用鍛鋼品 JIS G 3205 (1988)	SFL1	-	440	-	(K1)	-30	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	108	98	89	76	57	39	25	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SFL2	-	490	-	(K1)	-45	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	119	113	101	84	67	51	34	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SFL3	3.5Ni	490	-	-	-100	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高温圧力容器用高強度クロムモリブデン鋼鍛鋼品 JIS G 3206 (1993)	SFVCMF22B	2.25Cr-1Mo	580	-	-	40	147	147	147	147	147	147	146	145	144	143	142	141	139	136	128	126	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SFVCMF22V	2.25Cr-1Mo-0.3V	580	-	-	40	147	147	147	147	147	147	147	147	147	146	144	142	139	137	134	131	127	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SFVCMF3V	3Cr-1Mo-0.25V	580	-	-	40	147	147	146	143	141	139	137	135	134	133	132	131	130	129	127	126	124	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
圧力容器用ステンレス鋼鍛鋼品 JIS G 3214 (1991)	SUSF304	18Cr-8Ni	520	-	(7)(8)	-196	129	120	114	108	103	100	96	93	90	87	85	83	82	81	79	77	76	75	74	72	71	69	64	52	42	33	27	21	17	14	11
					(7)(8)(9)	-196	129	125	122	118	114	113	112	111	110	110	110	110	110	109	107	105	103	102	100	98	92	79	64	52	42	33	27	21	17	14	11
			480	-	(7)(8)(25)	-196	120	117	113	108	103	100	96	93	90	87	85	83	82	81	79	77	76	75	74	72	71	69	64	52	42	33	27	21	17	14	11
					(7)(8)(9)(25)	-196	120	117	114	110	107	106	104	103	102	102	102	102	102	102	101	101	100	98	97	95	91	79	64	52	42	33	27	21	17	14	11
	SUSF304H	18Cr-8Ni	520	-		-30	129	120	114	108	103	100	96	93	90	87	85	83	82	81	79	77	76	75	74	72	71	69	64	52	42	33	27	21	17	14	11
					(9)	-30	129	125	122	118	114	113	112	111	110	110	110	110	110	109	107	105	103	102	100	98	92	79	64	52	42	33	27	21	17	14	11
			480	-	(25)	-30	120	117	113	108	103	100	96	93	90	87	85	83	82	81	79	77	76	75	74	72	71	69	64	52	42	33	27	21	17	14	11
					(9)(25)	-30	120	117	114	110	107	106	104	103	102	102	102	102	102	102	101	101	100	98	97	95	91	79	64	52	42	33	27	21	17	14	11
	SUSF304L	18Cr-8Ni 極低C	480	-		-196	114	104	97	93	88	85	81	79	76	74	72	71	69	69	68	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	115	114	113	109	105	104	102	101	100	99	97	96	94	93	92	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分 (%)	最小引張強さ (N/mm²)	製造方法	注 (備考1)	最低使用温度 (℃)	各温度 (℃) における許容引張応力 (N/mm²)																															
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
			450	-	(25)	-196	112	103	97	93	88	85	81	79	76	74	72	71	69	69	68	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)(25)	-196	112	108	105	101	98	96	94	93	93	92	91	91	90	90	90	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUSF304N	18Cr-8Ni-N	550	-	(7)(8)	-196	138	134	130	122	115	110	104	101	97	95	94	91	89	87	86	85	84	82	80	78	77	73	64	52	42	-	-	-	-	-	-
					(7)(8)(9)	-196	138	138	137	134	131	129	127	125	123	122	120	120	119	118	116	115	113	110	108	105	96	79	64	52	42	-	-	-	-	-	-
	SUSF310	25Cr-20Ni	520	-	(7)(8)	-196	129	124	120	115	111	108	105	102	100	97	96	94	93	92	90	89	88	87	85	76	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
					(7)(8)(9)	-196	129	128	126	124	121	121	120	120	120	120	120	120	120	120	119	117	115	113	111	87	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
	SUSF316	16Cr-12Ni-2Mo	520	-	(7)(8)	-196	129	125	120	114	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(7)(8)(9)	-196	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	108	107	106	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
			480	-	(7)(8)(25)	-196	121	121	119	113	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(7)(8)(9)(25)	-196	121	121	120	119	118	117	116	116	116	116	116	116	114	112	111	110	108	108	107	105	101	94	81	65	50	39	30	23	18	14	11
	SUSF316H	16Cr-12Ni-2Mo	520	-		-30	129	125	120	114	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(9)	-30	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	108	107	106	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
			480	-	(25)	-30	121	121	119	113	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(9)(25)	-30	121	121	120	119	118	117	116	116	116	116	116	116	114	112	111	110	108	108	107	105	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
	SUSF316L	16Cr-12Ni-2Mo 極低C	480	-		-196	114	103	96	92	87	84	81	79	76	74	73	71	70	69	68	66	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	115	115	115	112	110	109	108	106	103	101	98	96	95	93	91	90	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			450	-	(25)	-196	112	102	96	92	87	84	81	79	76	74	73	71	70	69	68	66	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)(25)	-196	112	110	108	105	102	101	100	99	99	98	97	96	95	93	91	90	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUSF316N	16Cr-12Ni-2Mo-N	550	-	(7)(8)	-196	138	138	137	134	131	126	122	119	115	112	109	107	104	102	100	98	96	95	94	92	90	88	81	65	50	-	-	-	-	-	-
					(7)(8)(9)	-196	138	138	137	135	132	131	130	129	128	128	128	128	128	128	128	127	126	125	123	121	115	101	81	65	50	-	-	-	-	-	-
	SUSF317	18Cr-13Ni-3Mo	520	-	(7)(8)	-196	129	125	120	114	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(7)(8)(9)	-196	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	108	107	106	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
	SUSF317L	18Cr-13Ni-3Mo	480	-		-196	114	103	96	92	87	84	81	79	76	74	73	71	70	69	68	66	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	115	115	115	112	110	109	108	106	103	101	98	96	95	93	91	90	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			450	-	(25)	-196	112	102	96	92	87	84	81	79	76	74	73	71	70	69	68	66	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)(25)	-196	112	110	108	105	102	101	100	99	99	98	97	96	95	93	91	90	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUSF321	18Cr-10Ni-Ti	520	-	(7)(8)	-196	129	125	122	118	114	110	106	103	100	97	95	93	91	89	88	86	86	85	84	83	75	60	44	33	25	18	13	9	6	4	3
					(7)(8)(9)	-196	129	125	122	118	115	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	107	87	60	44	33	25	18	13	9	6	4	3
			480	-	(7)(8)(25)	-196	120	117	114	111	108	107	106	103	100	97	95	93	91	89	88	86	86	85	84	83	75	60	44	33	25	18	13	9	6	4	3
					(7)(8)(9)(25)	-196	120	117	114	111	108	107	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	87	60	44	33	25	18	13	9	6	4	3
	SUSF321H	18Cr-10Ni-Ti	520	-		-30	129	125	122	118	114	110	106	103	100	97	95	93	91	89	88	86	86	85	84	83	82	75	59	46	37	29	23	18	15	12	9
					(9)	-30	129	125	122	118	115	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	111	99	77	59	46	37	29	23	18	15	12	9
			480	-	(25)	-30	120	117	114	111	108	107	106	103	100	97	95	93	91	89	88	86	86	85	84	77	71	67	58	46	37	29	23	18	15	12	9
					(9)(25)	-30	120	117	114	111	108	107	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	93	75	59	46	37	29	23	18	15	12	9
	SUSF347	18Cr-10Ni-Nb	520	-	(7)(8)	-196	129	125	122	118	113	110	107	106	104	102	100	98	97	95	94	94	93	93	93	92	88	76	58	40	30	23	16	12	9	7	6
					(7)(8)(9)	-196	129	125	122	118	113	110	107	106	104	103	103	102	102	101	101	101	101	101	101	100	92	76	58	40	30	23	16	12	9	7	6
			480	-	(7)(8)(25)	-196	120	117	114	110	106	103	100	99	97	96	96	96	95	94	94	94	93	93	93	92	89	76	58	40	30	23	16	12	9	7	6
					(7)(8)(9)(25)	-196	120	117	114	110	106	103	100	99	97	96	96	96	95	94	94	94	94	94	94	93	89	76	58	40	30	23	16	12	9	7	6
	SUSF347H	18Cr-10Ni-Nb	520	-		-30	129	125	122	118	113	110	107	106	104	102	100	98	97	95	94	94	93	93	93	92	92	91	87	70	54	42	32	24	19	15	11
					(9)	-30	129	125	122	118	113	110	107	106	104	103	103	102	102	101	101	101	101	101	101	100	98	96	88	70	54	42	32	24	19	15	11
			480	-	(25)	-30	120	117	114	110	106	103	100	99	97	96	96	96	95	94	94	94	93	93	93	92	92	90	85	70	54	42	32	24	19	15	11
					(9)(25)	-30	120	117	114	110	106	103	100	99	97	96	96	96	95	94	94	94	94	94	94	93	92	90	85	70	54	42	32	24	19	15	11
	SUSF410	13Cr	590	-	-	-10	147	142	139	137	135	133	131	129	126	124	123	121	119	117	114	109	101	89	69	52	38	27	18	12	7	-	-	-	-	-	-
			480			-10	120	117	114	112	111	109	107	106	104	102	101	100	98	97	94	89	84	78	68	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
配管用炭素鋼鋼管 JIS G 3452 (2004)	SGP	-	290	E	(5)(56)(57)	-10	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				B	(5)(56)(57)	-10	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
圧力配管用炭素鋼鋼管 JIS G 3454 (1988)	STPG370	-	370	S	-	-10	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E		-10	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STPG410	-	410	S	-	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	98	89	75	62	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E		-10	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	83	75	64	53	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高圧配管用炭素鋼鋼管	STS370	-	370	S	-	-10	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STS410	-	410	S	-	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	98	89	75	62	46	32	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分 (%)	最小引張強さ (N/mm²)	製造方法	注 (備考1)	最低使用温度 (℃)	各温度 (℃) における許容引張応力 (N/mm²)																														
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
JIS G 3455 (1988)	STS480	-	480	S	-	-10	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	119	113	101	84	67	51	34	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高温配管用炭素鋼鋼管 JIS G 3456 (2004)	STPT370	-	370	S	(1)	-10	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	89	80	70	56	47	36	24	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E	(1)	-10	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	68	60	48	40	31	20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STPT410	-	410	S	(1)(42)	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	98	89	75	62	46	32	22	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E	(1)(42)	-10	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	83	75	64	53	39	27	19	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STPT480	-	480	S	(1)	-10	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	119	113	101	84	67	51	34	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
配管用アーク溶接炭素鋼鋼管 JIS G 3457 (1988)	STPY400	-	400	A	(6)	-10	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(55)	-10	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
配管用合金鋼鋼管 JIS G 3458 (1988)	STPA12	0.5Mo	380	S	(2)(42)	-10	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	93	91	88	68	44	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STPA20	0.5Cr-0.5Mo	410	S	(42)	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	99	97	95	75	51	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STPA22	1Cr-0.5Mo	410	S	-	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	101	98	85	63	41	27	18	12	8	-	-	-	-	-	-
	STPA23	1.25Cr-0.5Mo-0.75Si	410	S	-	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	99	97	94	75	53	37	26	18	12	8	-	-	-	-	-	-
	STPA24	2.25Cr-1Mo	410	S	-	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	100	95	81	64	48	35	24	16	10	-	-	-	-	-	-
	STPA25	5Cr-0.5Mo	410	S	-	-10	103	103	103	101	100	100	99	99	99	99	98	97	96	94	91	88	84	77	62	47	35	26	18	12	7	-	-	-	-	-	-
	STPA26	9Cr-1Mo	410	S	-	-10	103	103	103	101	100	100	99	99	99	99	98	97	96	94	91	88	84	80	75	61	44	30	21	14	10	-	-	-	-	-	-
配管用ステンレス鋼管 JIS G 3459 (2004)	SUS304TP	18Cr-8Ni	520	S	(7)(8)	-196	129	120	114	108	103	100	96	93	90	87	85	83	82	81	79	77	76	75	74	72	71	69	64	52	42	33	27	21	17	14	11
					(7)(8)(9)	-196	129	125	122	118	114	113	112	111	110	110	110	110	110	109	107	105	103	102	100	98	92	79	64	52	42	33	27	21	17	14	11
				W	(7)(8)(10)	-196	110	102	97	92	88	85	81	79	77	75	72	71	70	69	67	66	65	64	63	61	60	59	54	44	36	28	23	18	14	12	9
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	106	103	100	97	96	95	94	93	93	93	93	93	93	91	89	88	87	85	83	78	67	54	44	36	28	23	18	14	12	9
	SUS304HTP	18Cr-8Ni	520	S		-30	129	120	114	108	103	100	96	93	90	87	85	83	82	81	79	77	76	75	74	72	71	69	64	52	42	33	27	21	17	14	11
					(9)	-30	129	125	122	118	114	113	112	111	110	110	110	110	110	109	107	105	103	102	100	98	92	79	64	52	42	33	27	21	17	14	11
				W	(10)	-30	110	102	97	92	88	85	82	79	77	74	72	71	70	69	67	65	65	64	63	61	60	59	54	44	36	28	23	18	14	12	9
					(9)(10)	-30	110	106	104	100	97	96	95	94	94	94	94	94	94	93	91	89	88	87	85	83	78	67	54	44	36	28	23	18	14	12	9
	SUS304LTP	18Cr-8Ni 極低C	480	S		-196	114	104	97	93	88	85	81	79	76	74	72	71	69	69	68	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	115	114	113	109	105	104	102	101	100	99	97	96	94	93	92	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				W	(10)	-196	97	88	82	79	75	72	69	67	65	63	61	60	59	59	58	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)(10)	-196	98	97	96	93	89	88	87	86	85	84	82	82	80	79	78	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS309TP	23Cr-12Ni	520	S	(7)(8)	-196	129	124	120	115	111	108	105	102	98	97	96	95	94	93	92	90	89	88	87	77	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
					(7)(8)(9)	-196	130	130	130	129	129	128	126	125	124	123	121	120	119	118	116	114	111	108	105	85	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
				W	(7)(8)(10)	-196	110	106	102	98	94	92	89	86	84	82	82	81	80	79	78	77	76	75	74	65	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	110	110	110	110	109	108	107	105	104	103	102	101	100	99	97	95	92	89	72	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
	SUS309STP	23Cr-12Ni	520	S	(7)(8)	-196	129	124	120	115	111	108	105	102	98	97	96	95	94	93	92	90	89	88	87	77	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
					(7)(8)(9)	-196	130	130	130	129	129	128	126	125	124	123	121	120	119	118	116	114	111	108	105	85	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
				W	(7)(8)(10)	-196	110	106	102	98	94	92	89	86	84	82	82	81	80	79	78	77	76	75	74	65	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	110	110	110	110	109	108	107	105	104	103	102	101	100	99	97	95	92	89	72	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
	SUS310TP	25Cr-20Ni	520	S	(7)(8)	-196	129	124	120	115	111	108	105	102	100	97	96	94	93	92	90	89	88	87	85	76	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
					(7)(8)(9)	-196	130	128	126	124	121	121	120	120	120	120	120	120	120	120	119	117	115	113	111	87	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
				W	(7)(8)(10)	-196	106	105	102	98	94	92	89	87	85	83	81	80	79	78	77	76	75	73	73	65	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	109	107	105	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	101	100	98	96	94	74	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
	SUS310STP	25Cr-20Ni	520	S	(7)(8)	-196	129	124	120	115	111	108	105	102	100	97	96	94	93	92	90	89	88	87	85	76	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
					(7)(8)(9)	-196	130	128	126	124	121	121	120	120	120	120	120	120	120	120	119	117	115	113	111	87	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
				W	(7)(8)(10)	-196	110	106	102	98	94	92	89	87	85	83	81	80	79	78	77	76	75	73	73	65	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	108	107	105	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	101	100	98	96	94	74	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
	SUS316TP	16Cr-12Ni-2Mo	520	S	(7)(8)	-196	129	125	120	114	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(7)(8)(9)	-196	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	108	107	106	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
				W	(7)(8)(10)	-196	110	106	102	97	92	88	85	82	79	77	75	73	72	71	70	68	68	68	67	67	66	65	63	55	43	33	25	20	15	12	9
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	110	110	109	108	107	106	106	106	104	102	99	97	96	94	93	93	91	91	90	89	83	69	55	43	33	25	20	15	12	9
	SUS316HTP	16Cr-12Ni-2Mo	520	S		-30	129	125	120	114	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(9)	-30	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	108	107	106	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
				W	(10)	-30	110	106	102	97	91	88	84	82	79	77	75	73	71	71	70	69	68	67	67	66	66	65	63	55	43	33	26	20	16	12	9

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分 (%)	最小引張強さ (N/mm²)	製造方法	注 (備考1)	最低使用温度 (℃)	各温度 (℃) における許容引張応力 (N/mm²)																															
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
					(9)(10)	-30	110	110	110	109	108	107	106	106	105	104	101	99	97	95	94	94	92	91	91	90	89	83	69	55	43	33	26	20	16	12	9
	SUS316LTP	16Cr-12Ni-2Mo 極低C	480	S		-196	114	103	96	92	87	84	81	79	76	74	73	71	70	69	68	66	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	115	115	115	112	110	109	108	106	103	101	98	96	95	93	91	90	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				W	(10)	-196	97	88	82	78	74	72	69	67	65	63	62	60	60	58	57	57	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)(10)	-196	98	98	97	96	94	93	92	90	88	86	83	82	80	79	77	77	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS317TP	18Cr-12Ni-3.5Mo	520	S	(7)(8)	-196	129	125	120	114	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(7)(8)(9)	-196	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	108	107	106	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
				W	(7)(8)(10)	-196	110	106	102	97	92	88	85	82	79	77	75	73	72	71	70	68	68	68	67	67	66	65	63	55	43	33	25	20	15	12	9
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	110	110	109	108	107	106	106	106	104	102	99	97	96	94	93	93	91	91	90	89	83	69	55	43	33	25	20	15	12	9
	SUS317LTP	18Cr-12Ni-3.5Mo 極低C	480	S		-196	114	103	96	92	87	84	81	79	76	74	73	71	70	69	68	66	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	115	115	115	112	110	109	108	106	103	101	98	96	95	93	91	90	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				W	(10)	-196	97	88	82	78	74	71	69	67	65	63	62	60	60	59	58	56	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)(10)	-196	98	98	98	95	94	93	92	90	88	86	83	82	81	79	77	77	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS321TP	18Cr-10Ni-Ti	520	S	(7)(8)	-196	129	125	122	118	114	110	106	103	100	97	95	93	91	89	88	86	86	85	84	83	75	60	44	33	25	18	13	9	6	4	3
					(7)(8)(9)	-196	129	125	122	118	115	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	103	82	60	44	33	25	18	13	9	6	4	3
				W	(7)(8)(10)	-196	110	106	103	100	96	93	90	88	85	83	81	79	77	76	75	73	73	72	71	71	64	51	38	28	21	16	11	8	6	4	2
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	106	103	101	98	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	94	77	51	38	28	21	16	11	8	6	4	2
	SUS321HTP	18Cr-10Ni-Ti	520	S		-30	129	125	122	118	114	110	106	103	100	97	95	93	91	89	88	86	86	85	84	83	82	75	59	46	37	29	23	18	15	12	9
					(9)	-30	129	125	122	118	115	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	111	99	77	59	46	37	29	23	18	15	12	9
				W	(10)	-30	110	106	104	100	97	94	90	88	85	82	81	79	77	76	75	73	73	72	71	71	68	61	50	39	31	25	20	15	13	10	8
					(9)(10)	-30	110	106	104	100	98	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	94	64	54	50	39	31	25	20	15	13	10	8
	SUS347TP	18Cr-10Ni-Nb	520	S	(7)(8)	-196	129	125	122	118	113	110	107	106	104	102	100	98	97	95	94	94	93	93	93	92	88	76	58	40	30	23	16	12	9	7	6
					(7)(8)(9)	-196	129	125	122	118	113	110	107	106	104	103	103	102	102	101	101	101	101	101	101	100	92	76	58	40	30	23	16	12	9	7	6
				W	(7)(8)(10)	-196	110	107	104	100	96	94	91	90	89	87	85	84	82	81	80	80	79	79	79	79	75	65	49	35	26	20	14	10	8	6	5
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	107	104	100	96	94	91	90	89	88	88	87	87	86	86	86	86	86	86	85	79	65	49	35	26	20	14	10	8	6	5
	SUS347HTP	18Cr-10Ni-Nb	520	S		-30	129	125	122	118	113	110	107	106	104	102	100	98	97	95	94	94	93	93	93	92	92	91	87	70	54	42	32	24	19	15	11
					(9)	-30	129	125	122	118	113	110	107	106	104	103	103	102	102	101	101	101	101	101	101	100	98	96	88	70	54	42	32	24	19	15	11
				W	(10)	-30	110	106	104	100	96	94	91	90	88	87	85	83	82	81	80	80	79	79	79	78	78	77	74	60	46	36	27	20	16	13	10
					(9)(10)	-30	110	106	104	100	96	94	91	90	88	88	88	87	87	86	86	86	86	86	86	85	84	82	75	60	46	36	27	20	16	13	10
	SUS329J1TP	25Cr-4Ni-2Mo	590	S	-	-10	148	148	142	140	137	135	132	131	130	129	127	127	127	126	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				W		-10	126	126	121	119	116	115	112	111	110	110	108	107	104	102	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS836LTP	21Cr-24Ni-6Mo	520	S	-	-196	129	114	104	97	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				W		-196	110	97	89	83	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS890LTP	21Cr-25Ni-Mo	490	S	-	-196	122	118	114	109	104	100	96	92	89	86	84	82	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				W		-196	104	100	97	92	88	85	81	78	76	73	71	70	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
低温配管用鋼管 JIS G 3460 (1988)	STPL380	-	380	S	-	-45	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E		-45	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STPL450	3.5Ni	450	S	-	-100	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E		-100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STPL690	9Ni	690	S,E	(4)	-196	172	169	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			655	E	(3)	-196	163	159	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ボイラ・熱交換器用炭素鋼鋼管 JIS G 3461 (1988)	STB340	-	340	S,E	(1)(31)(42)	-10	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	82	76	66	53	49	36	24	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E	(1)(42)(58)	-10	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	65	56	45	42	31	20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STB410	-	410	S,E	(1)(31)(42)	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	98	89	75	62	46	32	22	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E	(1)(42)(58)	-10	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	83	76	64	53	39	27	19	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STB510	-	510	S,E	(31)	-10	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	115	98	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E	(58)	-10	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	98	83	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ボイラ・熱交換器用合金鋼鋼管 JIS G 3462 (2004)	STBA12	0.5Mo	380	S,E	(2)(31)(42)	-10	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	93	91	88	68	44	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E	(2)(42)(58)	-10	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	79	78	75	58	37	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STBA13	0.5Mo	410	S,E	(2)(31)(42)	-10	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	100	95	88	69	44	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E	(2)(42)(58)	-10	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	85	81	75	59	37	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STBA20	0.5Cr-0.5Mo	410	S,E	(31)(42)	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	99	97	95	75	51	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E	(42)(58)	-10	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	84	82	81	64	43	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STBA22	1Cr-0.5Mo	410	S,E	(31)	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	101	98	85	63	41	27	18	12	8	-	-	-	-	-	-

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分 (%)	最小引張強さ (N/mm²)	製造方法	注 (備考1)	最低使用温度 (℃)	各温度 (℃) における許容引張応力 (N/mm²)																															
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
				E	(58)	-10	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	86	83	72	54	34	23	15	10	5	-	-	-	-	-	-
	STBA23	1.25Cr-0.5Mo-0.75Si	410	S,E	(31)	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	99	99	94	75	53	37	26	18	12	8	-	-	-	-	-	-
				E	(58)(K6)		88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	84	83	81	64	45	32	22	15	11	7	-	-	-	-	-	-
	STBA24	2.25Cr-1Mo	410	S,E	(31)	-10	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	100	95	81	64	48	35	24	16	10	-	-	-	-	-	-
				E	(58)(K6)		88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	85	81	69	55	41	29	20	13	8	-	-	-	-	-	-
	STBA25	5Cr-0.5Mo	410	S	-	-10	103	103	103	101	100	100	99	99	99	99	98	97	96	94	91	88	84	77	62	47	35	26	18	12	7	-	-	-	-	-	-
	STBA26	9Cr-1Mo	410	S	-	-10	103	103	103	101	100	100	99	99	99	99	98	97	96	94	91	88	84	80	75	61	44	30	21	14	10	-	-	-	-	-	-
ボイラ･熱交換器用ステンレス鋼管 JIS G 3463 (1994)	SUS304TB	18Cr-8Ni	520	S	(7)(8)	-196	129	120	114	108	103	100	96	93	90	87	85	83	82	81	79	77	76	75	74	72	71	69	64	52	42	33	27	21	17	14	11
					(7)(8)(9)	-196	129	125	122	118	114	113	112	111	110	110	110	110	110	109	107	105	103	102	100	98	92	79	64	52	42	33	27	21	17	14	11
				W	(7)(8)(10)	-196	110	98	91	87	83	79	76	74	72	70	68	67	66	65	63	62	61	60	59	58	57	54	54	44	36	28	23	18	15	12	10
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	106	103	100	97	96	95	94	93	93	93	93	93	93	91	89	88	87	85	83	78	67	54	44	36	28	23	18	15	12	10
	SUS304HTB	18Cr-8Ni	520	S		-30	129	120	114	108	103	100	96	93	90	87	85	83	82	81	79	77	76	75	74	72	71	69	64	52	42	33	27	21	17	14	11
					(9)	-30	129	125	122	118	114	113	112	111	110	110	110	110	110	109	107	105	103	102	100	98	92	79	64	52	42	33	27	21	17	14	11
				W	(10)	-30	110	102	97	92	88	85	82	79	77	77	72	71	70	69	67	65	65	64	63	61	60	59	54	44	36	28	23	18	14	12	9
					(9)(10)	-30	110	106	104	100	97	96	95	94	94	94	94	94	94	93	91	89	88	87	85	83	78	67	54	44	36	28	23	18	14	12	9
	SUS304LTB	18Cr-8Ni 極低C	480	S		-196	114	104	97	93	88	85	81	79	76	74	72	71	69	69	68	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	115	114	113	109	105	104	102	101	100	99	97	96	94	93	92	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				W	(10)	-196	97	89	83	79	75	72	69	67	65	63	61	60	59	58	57	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)(10)	-196	98	97	96	93	90	88	86	86	85	84	83	82	80	79	78	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS309TB	23Cr-12Ni	520	S	(7)(8)	-196	129	124	120	115	111	108	105	102	98	97	96	95	94	93	92	90	89	88	87	77	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
					(7)(8)(9)	-196	130	130	130	129	129	128	126	125	124	123	121	120	119	118	116	114	111	108	105	85	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
				W	(7)(8)(10)	-196	110	106	102	98	94	92	89	86	84	82	82	81	80	79	78	77	76	75	74	65	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	110	110	110	110	109	108	107	105	104	103	102	101	100	99	97	95	92	89	72	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
	SUS309STB	23Cr-12Ni	520	S	(7)(8)	-196	129	124	120	115	111	108	105	102	98	97	96	95	94	93	92	90	89	88	87	77	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
					(7)(8)(9)	-196	130	130	130	129	129	128	126	125	124	122	121	120	119	118	116	114	111	108	105	85	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
				W	(7)(8)(10)	-196	110	105	102	98	94	92	89	87	83	82	82	81	80	79	78	77	76	75	74	65	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	110	110	110	110	109	107	106	105	104	103	102	101	100	99	97	94	92	89	72	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
	SUS310TB	25Cr-20Ni	520	S	(7)(8)	-196	129	124	120	115	111	108	105	102	100	97	96	94	93	92	90	89	88	87	85	76	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
					(7)(8)(9)	-196	130	128	126	124	121	121	120	120	120	120	120	120	120	120	119	117	115	113	111	87	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
				W	(7)(8)(10)	-196	110	106	102	98	94	92	89	87	85	83	81	80	79	78	77	76	75	73	73	65	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	108	107	105	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	101	100	98	96	94	74	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
	SUS310STB	25Cr-20Ni	520	S	(7)(8)	-196	129	124	120	115	111	108	105	102	100	97	96	94	93	92	90	89	88	87	85	76	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
					(7)(8)(9)	-196	130	128	126	124	121	121	120	120	120	120	120	120	120	120	119	117	115	113	111	87	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
				W	(7)(8)(10)	-196	110	106	102	98	94	92	89	87	85	83	81	80	79	78	77	76	75	73	73	65	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	108	107	105	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	101	100	98	96	94	74	51	37	28	20	14	9	5	3	3	2	2
	SUS316TB	16Cr-12Ni-2Mo	520	S	(7)(8)	-196	129	125	120	114	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(7)(8)(9)	-196	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	108	107	106	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
				W	(7)(8)(10)	-196	110	106	102	97	92	88	85	82	79	77	75	73	72	71	70	68	68	68	67	67	66	65	63	55	43	33	25	20	15	12	9
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	110	110	109	108	107	106	106	106	104	102	99	97	96	94	93	93	91	91	90	89	83	69	55	43	33	25	20	15	12	9
	SUS316HTB	16Cr-12Ni-2Mo	520	S		-30	129	125	120	114	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(9)	-30	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	108	107	106	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
				W	(10)	-30	110	106	102	97	92	88	85	82	79	77	75	73	72	71	70	69	68	68	67	67	66	65	63	55	43	33	25	20	16	12	9
					(9)(10)	-30	110	110	110	109	108	107	106	106	106	104	102	99	97	96	94	93	93	91	91	90	89	83	69	55	43	33	25	20	16	12	9
	SUS316LTB	16Cr-12Ni-2Mo 極低C	480	S		-196	114	103	96	92	87	84	81	79	76	74	73	71	70	69	68	66	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	115	115	115	112	110	109	108	106	103	101	98	96	95	93	91	90	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				W	(10)	-196	97	88	82	78	74	72	69	67	65	63	62	60	60	58	57	57	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)(10)	-196	98	98	97	96	94	93	92	90	88	86	83	82	80	79	77	77	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS317TB	18Cr-12Ni-3.5Mo	520	S	(7)(8)	-196	130	125	120	114	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(7)(8)(9)	-196	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	108	107	106	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
				W	(7)(8)(10)	-196	110	106	102	97	92	88	85	82	79	77	75	73	72	71	70	68	68	68	67	67	66	65	63	55	43	33	25	20	15	12	9
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	110	110	109	108	107	106	106	106	104	102	99	97	96	94	93	93	91	91	90	89	83	69	55	43	33	25	20	15	12	9
	SUS317LTB	18Cr-12Ni-3.5Mo 極低C	480	S		-196	114	103	96	92	87	84	81	79	76	74	73	71	70	69	68	66	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	115	115	115	112	110	109	108	106	103	101	98	96	95	93	91	90	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				W	(10)	-196	97	88	82	78	74	71	69	67	65	63	62	60	60	59	58	56	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分 (%)	最小引張強さ (N/mm²)	製造方法	注 (備考1)	最低使用温度 (℃)	各温度 (℃) における許容引張応力 (N/mm²)																														
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
					(9)(10)	-196	98	98	98	95	94	93	92	90	88	86	83	82	81	79	77	77	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS321TB	18Cr-10Ni-Ti	520	S	(7)(8)	-196	129	125	122	118	114	110	106	103	100	97	95	93	91	89	88	86	86	85	84	83	75	60	44	33	25	18	13	9	6	4	3
					(7)(8)(9)	-196	129	125	122	118	115	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	107	87	60	44	33	25	18	13	9	6	4	3
				W	(7)(8)(10)	-196	110	106	103	100	96	93	90	88	85	83	81	79	77	76	74	73	73	72	71	71	64	51	38	28	21	16	11	8	6	4	2
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	106	103	101	98	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	94	77	51	38	28	21	16	11	8	6	4	2
	SUS321HTB	18Cr-10Ni-Ti	520	S		-30	129	125	122	118	114	110	106	103	100	97	95	93	91	89	88	86	86	85	84	83	82	75	59	46	37	29	23	18	15	12	9
					(9)	-30	129	125	122	118	115	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	111	99	77	59	46	37	29	23	18	15	12	9
				W	(10)	-30	110	106	104	100	97	94	90	88	85	82	81	79	77	76	75	73	73	72	71	71	68	61	50	39	31	25	20	15	13	10	8
					(9)(10)	-30	110	106	104	100	98	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	94	84	65	50	39	31	25	20	15	13	10	8
	SUS347TB	18Cr-10Ni-Nb	520	S	(7)(8)	-196	129	125	122	118	113	110	107	106	104	102	100	98	97	95	94	94	93	93	93	92	88	76	58	40	30	23	16	12	9	7	6
					(7)(8)(9)	-196	129	125	122	118	113	110	107	106	104	103	103	102	102	101	101	101	101	101	101	100	92	76	58	40	30	23	16	12	9	7	6
				W	(7)(8)(10)	-196	110	107	104	100	96	94	91	90	89	87	85	84	82	81	80	80	79	79	79	79	75	65	49	35	26	20	14	10	8	6	5
					(7)(8)(9)(10)	-196	110	107	104	100	96	94	91	90	89	88	88	87	87	86	86	86	86	86	86	85	79	65	49	35	26	20	14	10	8	6	5
	SUS347HTB	18Cr-10Ni-Nb	520	S		-30	129	125	122	118	113	110	107	106	104	102	100	98	97	95	94	94	93	93	93	92	92	91	87	70	54	42	32	24	19	15	11
					(9)	-30	129	125	122	118	113	110	107	106	104	103	103	102	102	101	101	101	101	101	101	100	98	96	88	70	54	42	32	24	19	15	11
				W	(10)	-30	110	106	104	100	96	94	91	90	88	87	85	83	82	81	80	80	79	79	79	78	78	77	74	60	46	36	27	20	16	13	10
					(9)(10)	-30	110	106	104	100	96	94	91	90	88	88	88	87	87	86	86	86	86	86	86	85	84	82	75	60	46	36	27	20	16	13	10
	SUS329J1TB	25Cr-4Ni-Mo	590	S	-	-10	148	148	142	140	137	135	132	131	130	129	127	127	127	126	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				W		-10	126	126	121	119	116	115	112	111	110	110	108	107	104	102	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS329J4LTB	25Cr-6.5Ni-3Mo	620	S	(K6)	-10	155	155	154	152	150	147	145	143	141	140	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS405TB	12Cr-Al	410	S	-	-30	103	100	98	97	95	94	92	91	89	88	86	85	84	83	81	77	72	68	61	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				W		-30	88	85	84	83	81	80	78	77	76	75	74	73	72	71	68	65	61	58	52	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS410TB	13Cr	410	S	-	-30	103	100	98	97	95	94	92	91	89	88	86	85	84	83	81	77	72	68	61	50	38	27	18	12	-	-	-	-	-	-	-
				W		-30	88	85	84	82	81	79	78	77	76	75	73	72	71	71	69	65	61	58	53	43	32	22	15	9	-	-	-	-	-	-	-
	SUS430TB	17Cr	410	S	(11)	-30	103	100	98	97	95	94	92	91	89	88	86	85	84	83	81	77	72	68	62	51	39	28	21	16	-	-	-	-	-	-	-
				W	(11)	-30	88	85	84	83	81	80	78	77	76	75	74	73	72	71	68	65	61	58	52	43	33	24	17	13	-	-	-	-	-	-	-
	SUS444TB	18Cr-2Mo	410	S	(K6)	-30	103	100	98	97	95	94	92	90	89	88	87	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS836LTB	21Cr-24Ni-6Mo	520	S	-	-196	129	114	104	98	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				W		-196	110	99	89	83	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS890LTB	21Cr-25Ni-Mo	490	S	-	-196	122	118	114	109	104	100	96	92	89	86	84	82	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				W		-196	104	100	97	92	88	85	81	78	76	73	71	70	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
低温熱交換器用鋼管	STBL380	-	380	S,E	(31)	-45	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E		-45	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 3464	STBL450	3.5Ni	450	S	-	-100	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1988)	STBL690	9Ni	690	S,E	(4)	-196	172	169	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			655	E	(3)	-196	163	159	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分 (%)	最小引張強さ (N/mm²)	製造方法	注 (備考1)	最低使用温度 (℃)	各温度 (℃) における許容引張応力 (N/mm²)																																									
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	815	825	850	875	900	925	950	975	985
加熱炉用鋼管 JIS G 3467 (1988)	STF410	-	410	S	-	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	102	102	102	93	74	57	42	30	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STFA12	0.5Mo	380	S	-	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	95	95	95	95	95	95	86	53	32	20	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STFA24	2.25Cr-1Mo	410	S	-	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	102	102	102	102	102	102	96	71	53	39	29	21	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STFA25	5Cr-0.5Mo	410	S	-	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	102	102	102	102	102	100	75	56	42	31	24	18	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STFA26	9Cr-1Mo	410	S	-	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	102	102	102	102	101	96	91	76	53	37	26	19	13	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS304TF	18Cr-8Ni	520	S	(7)(8)	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	112	110	108	106	104	102	100	98	96	95	80	64	52	41	33	27	22	18	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS304HTF	18Cr-8Ni	520	S	-	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	112	110	108	106	104	102	100	98	96	95	80	64	52	41	33	27	22	18	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS316TF	16Cr-12Ni-2Mo	520	S	(7)(8)	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	115	113	111	110	108	107	106	105	104	103	102	83	64	49	37	28	22	17	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS316HTF	16Cr-12Ni-2Mo	520	S	-	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	115	113	111	110	108	107	106	105	104	103	102	83	64	49	37	28	22	17	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS321TF	18Cr-10Ni-Ti	520	S	(7)(8)	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	110	108	107	106	105	105	105	104	98	74	55	41	31	24	18	13	10	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS321HTF	18Cr-10Ni-Ti	520	S	-	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	110	108	107	106	105	105	105	105	104	92	73	57	45	36	28	23	18	14	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS347TF	18Cr-10Ni-Nb	520	S	(7)(8)	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	128	127	127	126	126	126	126	126	126	126	114	87	67	52	39	30	24	18	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS347HTF	18Cr-10Ni-Nb	520	S	-	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	128	127	127	126	126	126	126	126	126	126	114	87	67	52	39	30	24	18	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NCF800HTF	21Cr-32Ni	450	S	-	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	128	128	128	127	127	126	125	123	120	108	84	65	61	50	41	33	27	23	19	17	15	12	10	8	7	6	5	4

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分(%)	最小引張強さ(N/mm2)	製造方法	注(備考1)	最低使用温度(℃)	各温度(℃)における許容引張応力(N/mm2)																															
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
配管用溶接大径ステンレス鋼管 JIS G 3468 (1994)	SUS304TPY	18Cr－8Ni	520	W	(7)(8)(30)	-196	90	80	75	71	68	65	62	61	59	57	56	55	54	53	52	51	50	50	48	48	47	45	41	36	29	23	19	15	12	10	8
					(7)(8)(9)(30)	-196	90	87	84	82	80	78	78	77	76	76	76	76	76	76	75	73	72	71	70	68	64	55	44	36	30	23	19	15	12	10	8
	SUS304LTPY	18Cr－8Ni	480	W	(30)	-196	80	73	68	65	62	59	57	55	53	52	51	49	48	48	47	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		極低C			(9)(30)	-196	80	80	79	76	74	72	71	71	70	69	68	67	66	65	64	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS309STPY	23Cr－12Ni	520	W	(7)(8)(30)	-196	90	87	84	80	77	75	73	71	69	67	67	66	66	65	64	63	62	62	61	53	42	30	23	16	11	7	4	2	2	2	2
					(7)(8)(9)(30)	-196	90	90	90	90	90	89	88	87	86	85	84	84	83	82	81	80	78	75	73	59	42	30	23	16	11	7	4	2	2	2	2
	SUS310STPY	25Cr－20Ni	520	W	(7)(8)(30)	-196	90	87	84	80	77	75	73	71	70	68	66	66	65	64	63	62	62	60	60	53	42	30	23	16	11	7	4	2	2	2	2
					(7)(8)(9)(30)	-196	90	89	88	86	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	82	80	79	79	77	42	30	23	16	11	7	4	2	2	2	2
	SUS316TPY	16Cr－12Ni-2Mo	520	W	(7)(8)(30)	-196	90	87	84	80	75	72	70	67	65	63	62	60	59	58	57	56	56	56	55	55	54	53	52	45	35	27	21	16	12	10	8
					(7)(8)(9)(30)	-196	90	90	90	89	89	88	87	87	87	85	84	81	80	79	77	76	76	75	75	74	73	68	57	45	35	27	21	16	12	10	7
	SUS316LTPY	16Cr－12Ni-2Mo	480	W	(30)	-196	80	72	67	64	61	59	57	55	53	52	51	49	49	48	48	47	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		極低C			(9)(30)	-196	80	80	80	79	77	76	75	74	72	71	68	67	66	65	63	63	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS317TPY	18Cr－13Ni-3Mo	520	W	(7)(8)(30)	-196	91	87	84	80	76	72	70	68	65	63	62	60	59	58	58	56	56	56	55	55	54	54	52	45	35	27	21	16	12	10	7
					(7)(8)(9)(30)	-196	91	91	91	90	89	88	87	87	87	86	84	82	80	79	77	77	77	75	75	74	73	68	57	45	35	27	21	16	12	10	7
	SUS321TPY	18Cr－10Ni-Ti	520	W	(7)(8)(30)	-196	90	87	84	82	79	76	74	72	70	68	66	65	63	62	61	60	60	59	58	58	52	42	31	23	17	13	9	7	5	3	2
					(7)(8)(9)(30)	-196	90	87	84	83	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	77	63	42	31	23	17	13	9	7	5	3	2
	SUS347TPY	18Cr－10Ni-Nb	520	W	(7)(8)(30)	-196	90	88	85	82	79	77	75	74	73	71	70	69	67	66	66	66	65	65	65	65	62	53	40	29	21	16	11	8	7	5	4
					(7)(8)(9)(30)	-196	90	88	85	82	79	78	75	74	73	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	70	65	53	40	29	21	16	11	8	7	5	4
機械構造用炭素鋼鋼材 JIS G 4051 (1979)	S10C	-	310	-	(12)	-10	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	71	61	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S12C,S15C	-	370	-	(12)	-10	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	89	80	70	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			310		(12)	-10	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	71	61	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S17C,S20C	-	400	-	(12)	-10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	86	75	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			370		(12)	-10	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	89	80	70	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S22C,S25C	-	440	-	(12)	-10	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	104	94	79	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			400		(12)	-10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	86	75	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S28C,S30C	-	470	-	(12)	-10	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	110	99	82	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			440		(12)	-10	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	101	91	79	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S33C,S35C	-	510	-	(12),(45)	-10	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			470		(12),(45)	-10	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機械構造用合金鋼鋼材 JIS G 4053 (2003)	SMn420	1.35Mn	690	-	(12)	40	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SMn433	1.35Mn	690		(12)	40	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SMn438	1.50Mn	740		(12)	40	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SMn443	1.50Mn	780		(12)	40	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SMnC420	Mn-0.5Cr	830		(12)	40	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SMnC443	Mn-0.5Cr	930		(12)	40	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCr430	0.3C-1Cr	780	-	(12)	-30	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCr435	0.35C-1Cr	880		(12)	-30	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCr440	0.4C-1Cr	930		(12)	-30	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCr445	0.45C-1Cr	980		(12)	-30	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCM430	1.1Cr-0.23Mo	830	-	(12)	-30	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCM432	1.25Cr-0.23Mo	880		(12)	-30	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCM435	1.1Cr-0.23Mo	930		(12)	-30	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCM440	1.1Cr-0.23Mo	980		(12)	-30	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCM445	1.1Cr-0.23Mo	1030		(12)	-30	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SNC236	1.25Ni-0.7Cr	740	-	(12)	-30	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SNC631	2.75Ni-0.8Cr	830		(12)	-30	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SNC836	3.25Ni-0.8Cr	930		(12)	-30	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SNCM240	0.55Ni-0.5Cr-0.23Mo	880	-	(12)	-30	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SNCM431	1.8Ni-0.8Cr-0.23Mo	830	-	(12)	-30	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SNCM439	1.8Ni-0.8Cr-0.23Mo	980	-	(12)	-30	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SNCM447	1.8Ni-0.8Cr-0.23Mo	1030	-	(12)	-30	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SNCM625	3.25Ni-1.25Cr-0.23Mo	930	-	(12)	-30	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SNCM630	3.0Ni-3Cr-0.5Mo	1080	-	(12)	-30	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ボイラ及び	SCMV1	0.5Cr-0.5Mo	380	-	(14)(42)	-5	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	93	89	72	51	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分(%)	最小引張強さ(N/mm2)	製造方法	注(備考1)	最低使用温度(℃)	各温度(℃)における許容引張応力(N/mm2)																															
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
圧力容器用クロムモリブデン鋼鋼板 JIS G 4109 (2003)			480		(14)(42)	-5	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	120	120	120	120	120	118	83	51	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCMV2	1Cr-0.5Mo	380	-	(13)	-5	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	93	90	82	63	41	27	18	12	8	-	-	-	-	-	-
			450		(14)	-5	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	109	106	88	63	41	27	18	12	8	-	-	-	-	-	-
	SCMV3	1.25Cr-0.5Mo-0.75Si	410	-	(13)	-5	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	101	96	75	53	37	26	18	12	8	-	-	-	-	-	-
			520		(14)	-5	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	127	103	75	53	37	26	18	12	8	-	-	-	-	-	-
	SCMV4	2.25Cr-1Mo	410	-	(13)	-5	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	100	95	81	64	48	35	24	16	10	-	-	-	-	-	-
			520		(14)	-5	130	130	129	128	126	125	124	124	124	123	123	122	122	120	119	117	114	110	90	65	46	31	20	13	8	-	-	-	-	-	-
	SCMV5	3Cr-1Mo	410	-	(13)	-5	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	100	96	92	85	69	55	44	34	25	17	10	-	-	-	-	-	-
			520		(14)	-5	130	130	129	128	126	125	124	124	124	123	123	122	122	120	119	117	114	96	74	55	41	30	21	15	9	-	-	-	-	-	-
	SCMV6	5Cr-0.5Mo	410	-	(13)	-5	103	103	103	101	100	100	99	99	99	99	98	97	96	94	91	88	84	77	62	47	35	26	18	12	7	-	-	-	-	-	-
			520		(14)	-5	130	129	129	127	125	125	124	124	124	124	123	121	119	117	114	111	105	83	62	47	35	26	18	12	7	-	-	-	-	-	-
高温圧力容器用高強度クロムモリブデン鋼鋼板 JIS G 4110 (1993)	SCMQ4E	2.25Cr-1Mo	580	-	-	40	147	147	147	147	147	147	146	145	144	143	142	141	139	136	128	126	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCMQ4V	2.25Cr-1Mo	580	-	-	40	147	147	147	147	147	147	147	147	147	146	144	142	139	137	134	131	127	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCMQ5V	3Cr-1Mo	580	-	-	40	147	147	146	143	141	139	137	135	134	133	132	131	130	129	127	126	124	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルミニウムクロムモリブデン鋼鋼材 JIS G 4202 (1979)	SACM645	1.5Cr-0.23Mo-1Al	830	-	(12)	-30	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ステンレス鋼棒 JIS G 4303 (1998)	SUS302	18Cr-8Ni	520	-		-30	129	120	114	108	103	100	96	93	90	87	85	83	82	81	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)		129	125	122	118	114	113	112	111	110	110	110	110	110	109	107	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS304	18Cr-8Ni	520	-	(7)(8)	-196	129	120	114	108	103	100	96	93	90	87	85	83	82	81	79	77	76	75	74	72	71	69	64	52	42	33	27	21	17	14	11
					(7)(8)(9)	-196	129	125	122	118	114	113	112	111	110	110	110	110	110	109	107	105	103	102	100	98	92	79	64	52	42	33	27	21	17	14	11
熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯 JIS G 4304 (1999)	SUS304L	18Cr-8Ni 極低C	480	-		-196	114	104	97	93	88	85	81	79	76	74	72	71	69	69	68	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	115	114	113	109	105	104	102	101	100	99	97	96	94	93	92	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS309S	23Cr-12Ni	520	-	(7)(8)	-196	129	124	120	115	111	108	105	102	98	97	96	95	94	93	92	90	89	88	87	77	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
					(7)(8)(9)	-196	130	130	130	129	129	128	126	125	124	123	121	120	119	118	116	114	111	108	105	85	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
	SUS310S	25Cr-20Ni	520	-	(7)(8)	-196	129	124	120	115	111	108	105	102	100	97	96	94	93	92	90	89	88	87	85	76	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
					(7)(8)(9)	-196	130	128	126	124	121	121	120	120	120	120	120	120	120	120	119	117	115	113	111	87	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
	SUS316	16Cr-12Ni-2Mo	520	-	(7)(8)	-196	129	125	120	114	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯 JIS G 4305 (1999)					(7)(8)(9)	-196	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	108	107	106	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
	SUS316L	16Cr-12Ni-2Mo 極低C	480	-		-196	114	103	96	92	87	84	81	79	76	74	73	71	70	69	68	66	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	115	115	115	112	110	109	108	106	103	101	98	96	95	93	91	90	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS316J1	16Cr-12Ni-2Mo-2Cu	520	-	(7)(8)	-196	130	125	120	114	109	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(7)(8)(9)	-196	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS316J1L	16Cr-12Ni-2Mo-2Cu 極低C	480	-		-196	117	103	96	92	87	84	81	79	76	74	73	71	70	69	68	66	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	117	115	115	112	110	109	108	106	103	100	98	96	95	93	91	90	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS316Ti	16Cr-12Ni-2Mo-Ti	520	-	(7)(8)(52)	-196	129	125	120	114	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(7)(8)(9)(52)	-196	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	108	107	106	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
	SUS317	18Cr-13Ni-3Mo	520	-	(7)(8)	-196	129	125	120	114	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(7)(8)(9)	-196	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	108	107	106	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
	SUS317L	18Cr-13Ni-3Mo 極低C	480	-		-196	114	103	96	92	87	84	81	79	76	74	73	71	70	69	68	66	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	115	115	115	112	110	109	108	106	103	101	98	96	95	93	91	90	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS321	18Cr-10Ni-Ti	520	-	(7)(8)	-196	129	125	122	118	114	110	106	103	100	97	95	93	91	89	88	86	86	85	84	83	75	60	44	33	25	18	13	9	6	4	3
					(7)(8)(9)	-196	129	125	122	118	115	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	111	91	60	44	33	25	18	13	9	6	4	3
	SUS347	18Cr-10Ni-Nb	520	-	(7)(8)	-196	129	125	122	118	113	110	107	106	104	102	100	98	97	95	94	94	93	93	93	92	88	76	58	40	30	23	16	12	9	7	6
					(7)(8)(9)	-196	129	125	122	118	113	110	107	106	104	103	103	102	102	101	101	101	101	101	101	100	92	76	58	40	30	23	16	12	9	7	6
	SUS329J1	25Cr-4Ni-2Mo	590	-	-	-10	148	148	142	140	137	135	132	131	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS329J3L	23Cr-5.5Ni-3Mo-N-極低C	620	-	-	-10	155	155	154	152	150	147	145	143	141	140	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS329J4L	25Cr-6.5Ni-3Mo-W-Cu-N-極低C	620	-	-	-10	155	155	154	152	150	147	145	143	141	140	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分(%)	最小引張強さ(N/mm2)	製造方法	注(備考1)	最低使用温度(℃)	各温度(℃)における許容引張応力(N/mm2)																														
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
	SUS405	12Cr-Al	410	-	(11)	-10	103	100	98	97	95	94	92	91	89	88	86	85	84	83	81	77	72	68	61	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS410	13Cr	440	-	-	-10	110	109	106	105	103	101	100	98	96	95	94	93	91	90	87	83	79	74	65	52	38	27	18	12	7	-	-	-	-	-	-
	SUS410S	13Cr	410	-	(52)	-10	103	100	98	97	95	94	92	91	89	88	86	85	84	83	81	77	72	68	61	50	38	27	18	12	7	-	-	-	-	-	-
	SUS429	15Cr	450	-	(11)(52)	-10	112	109	106	105	103	101	100	98	96	95	94	93	91	90	87	83	79	74	67	53	39	28	21	16	12	-	-	-	-	-	-
	SUS430	17Cr	450	-	(11)	-10	112	109	106	105	103	101	100	98	96	95	94	93	91	90	87	83	79	74	67	53	39	28	21	16	12	-	-	-	-	-	-
	SUS434	17Cr-1Mo	450	-	-	-10	112	109	106	105	103	101	100	98	96	95	93	92	91	90	87	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS630	17Cr-4Ni-4Cu	930	-	(51)(59)(60)(61)	40	232	232	232	232	232	229	227	224	222	220	219	217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS836L	21Cr-24Ni-6Mo	520	-	(51)	-196	129	114	104	97	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS890L	21Cr-25Ni-Mo	490	-	(51)	-196	122	118	114	109	104	100	96	92	89	86	84	82	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
耐熱鋼棒	SUH21	18Cr-3Al	440	-	(53)	-10	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 4311	SUH309	23Cr-12Ni	560	-	(53)	-10	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1991)	SUH310	25Cr-20Ni	590	-	(53)	-10	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUH330	16Cr-35Ni	560	-	(53)	-10	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
耐熱鋼板	SUH409	11Cr-Ti	360	-	(53)	-10	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 4312	SUH446	27Cr	510	-	(53)	-10	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1991)	SUH661	21Ni-18Co-22Cr-30Fe-3Mo-3W	690	-	(62)	-196	172	172	171	165	159	153	148	144	142	137	135	132	130	129	127	126	124	123	122	120	119	118	117	113	93	76	63	52	43	34	28
					(9)(62)	-196	172	172	172	170	169	166	164	162	160	159	158	157	156	155	154	154	153	152	151	149	148	146	137	113	93	76	63	52	43	34	28
	SUS304	18Cr-8Ni	520	-	(7)(8)	-196	129	120	114	108	103	100	96	93	90	87	85	83	82	81	79	77	76	75	74	72	71	69	64	52	42	33	27	21	17	14	11
					(7)(8)(9)	-196	129	125	122	118	114	113	112	111	110	110	110	110	110	109	107	105	103	102	100	98	92	79	64	52	42	33	27	21	17	14	11
	SUS309S	23Cr-12Ni	520	-	(7)(8)	-196	129	124	120	115	111	108	105	102	98	97	96	95	94	93	92	90	89	88	87	77	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
					(7)(8)(9)	-196	130	130	130	129	129	128	126	125	124	123	121	120	119	118	116	114	111	108	105	85	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
	SUS310S	25Cr-20Ni	520	-	(7)(8)	-196	129	124	120	115	111	108	105	102	100	97	96	94	93	92	90	89	88	87	85	76	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
					(7)(8)(9)	-196	130	128	126	124	121	121	120	120	120	120	120	120	120	120	119	117	115	113	111	87	60	44	32	24	17	11	6	4	3	2	2
	SUS316	16Cr-12Ni-2Mo	520	-	(7)(8)	-196	129	125	120	114	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(7)(8)(9)	-196	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	108	107	106	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
	SUS316Ti	16Cr-12Ni-2Mo-Ti	520	-	(7)(8)(53)	-196	129	125	120	114	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(7)(8)(9)(53)	-196	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	108	107	106	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
	SUS317	18Cr-13Ni-3Mo	520	-	(7)(8)	-196	129	125	120	114	107	103	99	96	93	90	88	86	84	83	82	81	80	79	79	78	78	77	74	65	50	39	30	23	18	14	11
					(7)(8)(9)	-196	130	130	129	128	127	126	125	125	124	122	119	117	114	112	111	110	108	108	107	106	105	98	81	65	50	39	30	23	18	14	11
	SUS321	18Cr-10Ni-Ti	520	-	(7)(8)	-196	129	125	122	118	114	110	106	103	100	97	95	93	91	89	88	86	86	85	84	83	75	60	44	33	25	18	13	9	6	4	3
					(7)(8)(9)	-196	129	125	122	118	115	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	111	91	60	44	33	25	18	13	9	6	4	3
	SUS347	18Cr-10Ni-Nb	520	-	(7)(8)	-196	129	125	122	118	113	110	107	106	104	102	100	98	97	95	94	94	93	93	93	92	88	76	58	40	30	23	16	12	9	7	6
					(7)(8)(9)	-196	129	125	122	118	113	110	107	106	104	103	103	102	102	101	101	101	101	101	101	100	92	76	58	40	30	23	16	12	9	7	6
	SUS403	12Cr	440	-	(53)	-10	103	100	98	97	95	94	92	91	89	88	86	85	84	83	81	77	72	68	61	50	38	27	18	12	7	-	-	-	-	-	-
	SUS405	12Cr-Al	410	-	(11)	-10	103	100	98	97	95	94	92	91	89	88	86	85	84	83	81	77	72	68	61	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUS410	13Cr	440	-	(53)	-10	110	109	106	105	103	101	100	98	96	95	94	93	91	90	87	83	79	74	65	52	38	27	18	12	7	-	-	-	-	-	-
	SUS430	17Cr	450	-	(11)(51)	-10	112	109	106	105	103	101	100	98	96	95	94	93	91	90	87	83	79	74	67	53	39	28	21	16	12	-	-	-	-	-	-
	SUS630	17Cr-4Ni-4Cu	930	-	(51)(59)(60)(61)	40	232	232	232	232	232	229	227	224	222	220	219	217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分(%)	最小引張強さ(N/mm²)	製造方法	注(備考1)	最低使用温度(℃)	各温度(℃)における許容引張応力(N/mm2)																																			
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	850	875	900
耐食耐熱超合金棒	NCF600B	72Ni-15Cr-8Fe	550	-		-196	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	136	135	134	132	129	115	86	60	41	28	19	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 4901					(9)	-196	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	117	86	60	41	28	19	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1999)	NCF625B	60Ni-22Cr-9Mo-3.5Nb	760	-	-	-196	190	190	190	190	190	187	185	183	181	179	176	175	173	172	171	170	168	166	165	164	163	162	157	137	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			830			-196	190	190	190	190	190	187	185	183	181	179	176	175	173	172	171	170	168	166	165	164	163	162	157	137	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NCF690B	58Ni-29Cr-9Fe	590	-		-196	147	146	144	141	137	135	132	130	128	127	127	127	127	127	127	127	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	147	147	147	146	145	143	142	141	140	139	138	138	138	137	137	137	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NCF750B	70Ni-15Cr-7Fe-2.5Ti-	960	-	(16)	-196	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.7Al-1Nb	1170		(17)	-196	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NCF800B	33Ni-21Cr-42Fe	520	-	(32)	-196	129	129	128	126	123	121	119	117	116	114	113	112	111	109	108	107	106	104	103	102	101	96	84	64	45	30	16	12	9	7	6	-	-	-	-
					(9)(32)	-196	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128	128	128	128	126	126	124	122	120	108	84	64	45	30	16	12	9	7	6	-	-	-	-
	NCF800HB	33Ni-21Cr-42Fe	450	-		-196	111	108	105	103	100	97	94	92	90	88	85	83	82	80	79	77	75	74	73	72	70	69	68	62	51	41	34	28	23	18	15	12	10	9	8
					(9)	-196	112	112	112	112	112	112	112	111	111	110	110	110	110	108	106	106	104	103	101	100	97	90	76	62	51	41	34	28	23	18	15	12	10	9	8
	NCF825B	42Ni-22Cr-3Mo-	580	-		-196	146	146	146	143	140	137	133	130	127	125	124	122	121	119	119	118	117	116	115	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2.5Cu-1Ti			(9)	-196	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	145	145	144	143	142	142	140	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
耐食耐熱超合金板	NCF600P	72Ni-15Cr-8Fe	550	-		-196	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	136	135	134	132	129	115	86	60	41	28	19	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 4902					(9)	-196	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	117	86	60	41	28	19	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1991)	NCF625P	60Ni-22Cr-9Mo-3.5Nb	760	-	-	-196	190	190	190	190	190	187	185	183	181	179	176	175	173	172	171	170	168	166	165	164	163	162	157	137	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			830			-196	190	190	190	190	190	187	185	183	181	179	176	175	173	172	171	170	168	166	165	164	163	162	157	137	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NCF690P	58Ni-29Cr-9Fe	590	-		-196	147	146	144	141	137	135	132	130	128	127	127	127	127	127	127	127	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	147	147	147	146	145	143	142	141	140	139	138	138	138	137	137	137	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NCF750P	70Ni-15Cr-7Fe-2.5Ti-	960	-	(16)	-196	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.7Al-1Nb	1170		(17)	-196	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NCF800P	33Ni-21Cr-42Fe	520	-	(32)	-196	129	129	128	126	123	121	119	117	116	114	113	112	111	109	108	107	106	104	103	102	101	96	84	64	45	30	16	12	9	7	6	-	-	-	-
					(9)(32)	-196	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128	128	128	128	126	126	124	122	120	108	84	64	45	30	16	12	9	7	6	-	-	-	-
	NCF800HP	33Ni-21Cr-42Fe	450	-		-196	111	108	105	103	100	97	94	92	90	88	85	83	82	80	79	77	75	74	73	72	70	69	68	62	51	41	34	28	23	18	15	12	10	9	8
					(9)	-196	112	112	112	112	112	112	112	111	111	110	110	110	110	108	106	106	104	103	101	100	97	90	76	62	51	41	34	28	23	18	15	12	10	9	8
	NCF825P	42Ni-22Cr-3Mo-	580	-		-196	146	146	146	143	140	137	133	130	127	125	124	122	121	119	119	118	117	116	115	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2.5Cu-1Ti			(9)	-196	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	145	145	144	143	142	142	140	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
配管用継目無ニッケルクロム鉄合金管	NCF600TP	72Ni-15Cr-8Fe	550	S	(19)	-196	138	134	131	128	125	123	121	119	117	115	113	111	110	107	107	106	104	103	84	60	41	28	19	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)(18)	-196	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	136	117	86	60	41	28	19	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			520	S	(19)	-196	115	109	105	102	100	98	97	95	94	93	91	90	90	90	89	88	85	82	76	60	41	28	19	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 4903					(9)(19)	-196	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	111	111	77	41	28	19	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1991)			550	S	(20)	-196	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	136	135	134	132	129	115	86	60	41	28	19	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)(20)	-196	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	117	86	60	41	28	19	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				S	(21)	-196	138	134	131	128	125	123	121	119	117	115	113	111	110	107	107	106	104	103	84	60	41	28	19	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)(21)	-196	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	136	117	86	60	41	28	19	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NCF625TP	60Ni-22Cr-9Mo-3.5Nb	820	S	(9)(22)	-196	207	207	207	207	207	201	195	191	188	185	183	181	180	179	179	179	179	179	179	179	179	179	171	138	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NCF690TP	58Ni-29Cr-9Fe	590	S	(20)	-196	147	146	144	141	137	135	132	130	128	127	127	127	127	127	127	127	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)(20)	-196	147	147	147	146	145	143	142	141	140	139	138	138	138	137	137	137	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NCF800TP	33Ni-21Cr-42Fe	450	S	(33)	-196	111	108	105	103	100	97	94	92	90	88	85	83	82	80	79	77	75	74	73	72	70	69	68	62	51	41	34	28	23	18	15	-	-	-	-
					(9)(33)	-196	112	112	112	112	112	112	112	111	111	110	110	110	110	108	106	106	104	103	101	100	97	90	76	62	51	41	34	28	23	18	15	-	-	-	-
			520	S	(22)	-196	129	129	128	126	123	121	119	117	116	114	113	112	111	109	108	107	106	104	103	102	101	96	84	64	45	30	16	12	9	7	6	-	-	-	-
					(9)(22)	-196	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128	128	128	128	126	126	124	122	120	108	84	64	45	30	16	12	9	7	6	-	-	-	-
	NCF800HTP	33Ni-21Cr-42Fe	450	S	(23)	-196	111	108	105	103	100	97	94	92	90	88	85	83	82	80	79	77	75	74	73	72	70	69	68	62	51	41	34	28	23	18	15	12	10	9	8
					(9)(23)	-196	112	112	112	112	112	112	112	111	111	110	110	110	110	108	106	106	104	103	101	100	97	90	76	62	51	41	34	28	23	18	15	12	10	9	8
	NCF825TP	42Ni-27Fe-22Cr-3Mo-	580	S		-196	146	146	146	143	140	137	133	130	127	125	124	122	121	119	119	118	117	116	115	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2.5Cu-1Ti			(9)	-196	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	145	145	144	143	142	142	140	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
熱交換器用縦目無ニッケルクロム鉄合金管	NCF600TB	72Ni-15Cr-8Fe	550	S		-196	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	136	135	134	132	129	115	86	60	40	28	19	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	117	86	60	41	28	19	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NCF625TB	60Ni-22Cr-9Mo-3.5Nb	820	S	(9)	-196	207	207	207	207	207	201	195	191	188	185	183	181	180	179	179	179	179	179	179	179	179	179	171	138	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NCF690TB	58Ni-22Cr-9Fe	590	S		-196	147	146	144	141	137	135	132	130	128	127	127	127	127	127	127	127	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 4904					(9)	-196	147	147	147	146	145	143	142	141	140	139	138	138	138	138	138	138	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1991)	NCF800TB	33Ni-21Cr-42Fe	520	S	(32)	-196	129	129	128	126	123	121	119	117	116	114	113	112	111	109	108	107	106	104	103	102	101	96	84	64	45	30	16	12	9	7	6	-	-	-	-
					(9)(32)	-196	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128	128	128	128	126	126	124	122	120	108	84	64	45	30	16	12	9	7	6	-	-	-	-
	NCF800HTB	33Ni-21Cr-42Fe	450	S	(15)	-196	111	108	105	103	100	97	94	92	90	88	85	83	82	80	79	77	75	74	73	72	70	69	68	62	51	41	34	28	23	18	15	12	10	9	8
					(9)(15)	-196	112	112	112	112	112	112	112	111	111	110	110	110	110	108	106	106	104	103	101	100	97	90	76	62	51	41	34	28	23	18	15	12	10	9	8
	NCF825TB	42Ni-27Fe-22Cr-3Mo-	580	S		-196	146	146	146	143	140	137	133	130	127	125	124	122	121	119	119	118	117	116	115	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2.5Cu-1Ti			(9)	-196	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	145	145	144	143	142	140	137	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分(%)	最小引張強さ(N/mm2)	製造方法	注(備考1)	最低使用温度(℃)	各温度(℃)における許容引張応力(N/mm2)																														
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
炭素鋼鋳鋼品	SC360	-	360	-	(26)	-10	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(27)(28)(K7)(K8)	-10	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	66	61	53	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 5101	SC410	-	410	-	(26)	-10	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1991)					(1)(27)(28)(42)(K7)(K8)	-10	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	78	71	60	50	37	26	18	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SC450	-	450	-	(26)	-10	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(1)(27)(28)(42)(K7)(K8)	-10	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	84	76	65	46	39	29	19	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SC480	-	480	-	(26)	-10	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(1)(27)(28)(42)(K7)(K8)	-10	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	95	90	81	67	54	41	27	18	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶接構造用鋳鋼品	SCW410	-	410	-	(26)	40	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(28)	40	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 5102	SCW450	-	450	-	(26)	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1991)					(28)	40	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCW480	-	480	-	(26)	40	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(28)	40	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	95	90	81	67	54	41	27	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCW550	-	550	-	(26)	40	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(28)	40	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCW620	-	620	-	(26)	40	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(28)	40	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
構造用高張力炭素鋼及び低合金鋼鋳鋼品	SCC3A	-	520	-	(28)	40	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCC5A	-	620	-	(28)	40	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCMn1A	-	540	-	(28)	40	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCMn2A	-	590	-	(28)	40	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIS G 5111	SCMn3A	-	640	-	(28)	40	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1991)	SCMn5A	-	690	-	(28)	40	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCSiMn2A	0.65Si-Mn	590	-	(28)	40	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCMnCr2A	Mn-0.6Cr	590	-	(28)	40	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCMnCr3A	Mn-0.6Cr	640	-	(28)	40	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCMnCr4A	Mn-0.6Cr	690	-	(28)	40	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ステンレス鋼鋳鋼品	SCS1-T1	13Cr	540	-	-	-10	108	108	108	108	108	108	108	108	107	105	104	102	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCS1-T2	13Cr	620	-	(11)(28)	-10	124	121	118	116	114	112	110	109	107	106	104	102	101	99	97	92	84	66	49	34	23	16	11	8	6	-	-	-	-	-	-
JIS G 5121	SCS13	18Cr-8Ni	440	-	(28)	-196	88	88	84	80	76	73	69	66	64	62	61	59	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2003)	SCS13A	18Cr-8Ni	480	-	(7)(28)	-196	97	93	90	86	82	80	77	74	72	70	68	66	66	65	63	62	61	60	59	58	55	49	39	32	26	22	18	16	14	12	10
					(7)(9)(28)	-196	96	93	90	87	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	81	81	80	78	78	72	61	49	39	32	26	22	18	16	14	12	10
	SCS14	16Cr-12Ni-2Mo	440	-	(28)	-196	88	88	86	82	78	76	75	74	73	73	73	72	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCS14A	16Cr-12Ni-2Mo	480	-	(7)(28)	-196	97	97	95	90	86	82	79	77	74	72	70	69	69	66	66	65	64	63	63	62	62	58	46	37	30	24	19	16	14	12	10
					(7)(9)(28)	-196	97	97	96	95	94	94	93	93	93	93	93	92	91	90	88	87	86	86	85	83	74	58	46	37	30	24	19	16	14	12	10
	SCS16	16Cr-12Ni-2Mo	390	-	(28)	-196	78	78	78	78	78	76	75	74	73	73	73	72	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		極低C					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCS16A	16Cr-12Ni-2Mo	480	-	(28)	-196	97	97	95	90	86	82	79	77	74	72	70	69	67	66	66	65	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		極低C			(9)(28)	-196	97	97	96	95	94	94	93	93	93	93	93	92	91	90	88	87	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCS17	25Cr-12Ni	480	-	(7)(28)	-196	96	91	88	86	84	83	82	80	78	77	75	74	72	70	69	67	66	65	62	58	52	43	34	26	21	16	14	10	8	6	5
					(7)(9)(28)	-196	96	91	88	86	84	83	82	81	80	80	79	79	78	78	77	77	76	74	70	63	53	43	34	26	21	16	14	10	8	6	5
	SCS18	25Cr-20Ni	450	-	(7)(28)	-196	90	85	82	80	78	78	76	75	74	72	70	68	67	66	65	63	62	61	59	58	55	52	46	39	33	27	21	15	10	7	6
					(7)(9)(28)	-196	90	85	82	80	78	78	76	75	74	74	74	73	73	72	72	72	70	70	67	63	58	52	46	39	33	27	21	15	10	7	6
	SCS19	18Cr-8Ni	390	-	(28)	-196	78	78	78	77	76	73	69	66	64	62	61	59	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		極低C					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCS19A	18Cr-8Ni	480	-	(28)	-196	96	94	90	86	82	80	77	74	72	70	68	66	66	65	63	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		極低C			(9)(28)	-196	96	94	91	88	86	85	83	82	82	82	82	82	82	82	81	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCS21	18Cr-10Ni-Nb	480	-	(7)(28)	-196	96	94	91	88	85	82	80	79	78	77	77	77	76	75	75	75	74	74	74	74	70	61	46	32	24	18	13	10	7	6	5
					(7)(9)(28)	-196	96	94	91	88	85	82	80	79	78	77	77	77	76	75	75	75	75	75	75	74	71	61	46	32	24	18	13	10	7	6	5

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分(%)	最小引張強さ(N/mm2)	製造方法	注(備考1)	最低使用温度(℃)	各温度(℃)における許容引張応力(N/mm2)																														
							～40	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	850	875	900	925	950	975	980	1000	1010
耐熱鋼及び耐熱合金鋳造品 JIS G 5122 (2003)	SCH12	21Cr-20Ni	490	-	-	40	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCH13	26Cr-13Ni	490	-	-	40	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCH16	15Cr-35Ni	440	-	-	40	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCH17	28Cr-10Ni	540	-	-	40	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCH18	28Cr-16Ni	490	-	-	40	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCH21	25Cr-20Ni	440	-	-	40	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCH22	25Cr-20Ni	440	-	(46)	40	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	31	26	21	17	14	11	9	7	6	5	4	4
	SCH22CF	25Cr-20Ni	440	-	-	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	31	26	21	17	14	11	9	7	6	5	4	4
	SCH23	30Cr-20Ni	450	-	-	40	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCH24	26Cr-35Ni	450	-	-	40	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分(%)	最小引張強さ(N/mm2)	製造方法	注(備考1)	最低使用温度(℃)	各温度(℃)における許容引張応力(N/mm2)																															
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
高マンガン鋼鋳鋼品 JIS G 5131 (1991)	SCMnH1	12Mn		-	-	40	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCMnH2	12Mn-Si	740	-	-	40	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高温高圧用鋳鋼品 JIS G 5151 (1991)	SCPH1	-	410	-	(1)(28)(42)(K7)(K8)	-10	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	78	71	60	50	37	26	18	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCPH2	-	480	-	(1)(28)(42)(K7)(K8)	-10	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	95	90	81	67	54	41	27	18	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCPH11	0.5Mn	450	-	(2)(28)(42)(K7)(K8)	-10	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	87	85	78	56	35	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCPH21	1Cr-0.5Mo	480	-	(28)(K7)(K8)	-10	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	94	81	60	42	30	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCPH32	2.5Cr-1Mo	480	-	(28)(K7)(K8)	-10	97	97	96	96	95	94	94	93	93	93	93	93	91	91	89	86	83	79	69	52	37	25	16	10	6	-	-	-	-	-	-
	SCPH61	5Cr-0.5Mo	620	-	(28)(K7)(K8)	-10	124	124	123	122	120	120	119	119	119	118	118	117	114	113	109	106	83	66	50	38	28	21	14	10	6	-	-	-	-	-	-
低温高圧用鋳鋼品 JIS G 5152 (1991)	SCPL1	-	450	-	(28)	-45	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCPL11	0.5Mo	450	-	(28)	-60	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCPL21	2.5Ni	480	-	(28)	-60	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCPL31	3.5Ni	480	-	(28)	-100	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶接構造用遠心力鋳鋼管 JIS G 5201 (1991)	SCW480-CF	-	480	-	(1)	40	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	95	90	81	67	54	41	27	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高温高圧用遠心力鋳鋼管 JIS G 5202 (1991)	SCPH2-CF	-	480	-	(1)	40	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	95	90	81	67	54	41	27	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
球状黒鉛鋳鉄品 JIS G 5502 (2001)	FCD400-18	-	400	-	-	-10	50	50	50	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FCD400-18L	-	400	-	-	-10	50	50	50	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FCD400-15	-	400	-	-	-10	50	50	50	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FCD450-10	-	450	-	-	-10	56	56	56	56	56	56	56	56	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FCD500-7	-	500	-	-	-10	63	63	63	63	63	63	63	63	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FCD600-3	-	600	-	-	-10	75	75	75	75	75	75	75	75	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダクタイル鋳鉄管 JIS G 5526 (1998)	D1	-	420	-	-	40	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	D2		420			40	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	D3		420			40	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダクタイル鋳鉄異形管 JIS G 5527 (1998)	DF	-	420	-	-	40	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分(%)	最小引張強さ(N/mm2)	製造方法	注(備考1)	最低使用温度(℃)	各温度(℃)における許容引張応力(N/mm2)																																	
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	850
ラインパイプ(導管用鋼管)APl 5L (1995)	X42	-	413	-	(63)	-10	103	103	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(64)	-10	130	120	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	X46	-	434	-	(63)	-10	108	108	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(64)	-10	139	134	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	X52	-	455	-	(63)	-10	114	114	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(64)	-10	146	142	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	X56	-	489	-	(63)	-10	122	122	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(64)	-10	157	152	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	X60	-	517	-	(63)	-10	129	129	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(64)	-10	165	161	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	X65	-	530	-	(63)	-10	132	132	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(64)	-10	170	165	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTM A694 (1995) 高圧輸送管フランジ管継手、弁用鍛鋼品炭素鋼、合金鋼	F42	-	415	-	(K3)	-10	130	121	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F46	-	415	-	(K3)	-10	132	128	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F52	-	455	-	(K3)	-10	146	142	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F56	-	470	-	(K3)	-10	150	146	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F60	-	515	-	(K3)	-10	165	161	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F65	-	530	-	(K3)	-10	169	165	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
発電圧力容器用モリブデン合金鋼鋼板(備考15)	火SB520M	0.5Mo	520	-	-	-10	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	129	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
発電用低温圧力容器用炭素鋼鋼板(備考16)	火SLA325B	-	440	-	-	-60	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
発電用合金鋼鍛鋼品(備考17)	火SFVAF22AJ1	2.25Cr-1.6W	510	-	-	-10	128	128	128	128	128	127	127	126	123	123	123	123	123	123	122	120	116	113	110	101	85	70	54	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火SFVAF27	9Cr-2Mo	510	-	-	-10	128	128	128	125	122	121	119	117	115	115	114	112	110	110	110	108	105	102	99	93	84	61	41	27	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火SFVAF28	9Cr-1Mo-Nb-V	590	-	(K4)	-10	148	148	148	148	146	146	146	146	145	145	144	142	140	137	133	128	124	117	110	102	94	83	66	45	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			590		(K5)	-10	148	148	148	148	146	146	146	146	145	145	144	142	140	137	133	128	124	117	110	102	94	82	62	45	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火SFVAF29	9Cr-1.8W	620	-	-	-10	155	155	155	155	153	151	148	146	145	143	141	139	137	134	132	129	126	122	118	113	107	101	86	65	47	30	-	-	-	-	-	-	-	-
発電用低温圧力容器用ニッケル鋼鍛鋼品(備考18)	火SFL9N690	9Ni	690	-	(4)	-196	172	160	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
発電用ステンレス鋼鍛鋼品(備考19)	火SUSF410J3	11Cr-2W-0.4Mo-1Cu-Nb-V	620	-	-	-10	155	155	155	155	153	150	147	146	144	142	140	138	136	134	132	129	125	122	118	112	106	100	68	46	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
発電配管用炭素鋼鋼管(備考20)	火STPT380J2	0.3Cu-0.1Sb	380	S	-	-10	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	91	88	85	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E		-10	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	78	75	72	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
発電配管用合金鋼鋼管(備考21)	火STPA21	1Cr-0.3Mo	410	S	-	-10	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	98	92	74	51	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火STPA24J1	2.25Cr-1.6W	510	S	-	-10	128	128	128	128	128	127	127	126	123	123	123	123	123	123	122	120	116	113	110	101	85	70	54	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火STPA27	9Cr-2Mo	510	S	-	-10	128	128	125	124	122	121	119	117	115	115	114	112	110	110	110	108	105	102	99	93	84	61	41	27	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火STPA28	9Cr-1Mo-Nb-V	590	S	(K4)	-10	148	148	148	148	146	146	146	146	145	145	144	142	140	137	133	128	124	117	110	102	94	83	66	45	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			590	S	(K5)	-10	148	148	148	148	146	146	146	146	145	145	144	142	140	137	133	128	124	117	110	102	94	82	62	45	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火STPA29	9Cr-1.8W	620	S	-	-10	155	155	155	155	153	151	148	146	145	143	141	139	137	134	132	129	126	122	118	113	107	101	86	65	47	30	-	-	-	-	-	-	-	-
発電配管用ステンレス鋼管(備考22)	火SUS410J3TP	11Cr-2W-0.4Mo-1Cu-Nb-V	620	S	-	-10	155	155	155	155	153	150	147	146	144	142	140	138	136	134	132	129	125	122	118	112	106	100	68	46	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
発電ボイラー用炭素鋼鋼管(備考23)	火STB380J2	0.3Cu-0.1Sb	380	S,E	(31)	-10	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	91	88	85	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E	(58)	-10	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	78	75	72	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火STB480		480	S	-	-10	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	113	101	84	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

名称及び規格番号	種類の記号	標準成分(%)	最小引張強さ(N/mm2)	製造方法	注(備考1)	最低使用温度(℃)	各温度(℃)における許容引張応力(N/mm2)																																	
							～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	850
発電ボイラー用合金鋼鋼管(備考24)	火STBA10	1.25Cr-0.3Cu	410	S	-	-10	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	97	88	76	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火STBA21	1Cr-0.3Mo	410	S	-	-10	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	98	92	74	51	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火STBA24J1	2.25Cr-1.6W	510	S	-	-10	128	128	128	128	128	128	128	128	127	127	126	126	125	124	122	120	117	114	111	104	90	71	53	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火STBA27	9Cr-2Mo	510	S	-	-10	128	128	128	125	122	121	119	117	115	115	114	112	110	110	110	108	105	102	99	93	84	61	41	27	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火STBA28	9Cr-1Mo-Nb-V	590	S	-	-10	148	148	148	148	146	146	146	146	145	145	144	142	140	137	133	128	124	117	110	102	94	83	66	45	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火STBA29	9Cr-1.8W	620	S	-	-10	155	155	155	155	153	151	148	146	145	143	141	139	137	134	132	129	126	122	118	113	107	101	91	69	48	29	-	-	-	-	-	-	-	-
発電ボイラー用ステンレス鋼管(備考25)	火SUS304J1HTB	18Cr-9Ni-3Cu-Nb-N	590	S		-30	148	136	128	124	121	118	114	111	109	106	103	102	101	100	99	97	96	94	92	91	90	89	89	88	80	63	47	33	23	-	-	-	-
					(9)	-30	148	147	147	145	142	140	137	137	137	137	137	137	136	136	136	134	132	130	128	126	123	119	115	101	80	63	47	33	23	-	-	-	-
	火SUS309J1TB	24Cr-15Ni-1Mo-N	690	S	(9)	-196	128	121	115	112	109	108	107	106	105	104	104	104	104	104	104	104	104	103	102	101	97	87	68	51	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火SUS309J2TB	22Cr-14Ni-1.5Mo-N	590	S		-196	148	136	124	118	111	104	98	95	92	90	87	87	87	86	86	84	82	80	78	76	75	74	73	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	148	147	146	142	138	134	131	129	127	126	124	123	122	122	121	120	118	116	113	111	108	106	95	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火SUS309J3LTB	25Cr-14Ni-0.8Mo-N-0.2Si	690	S		-196	172	159	149	145	141	137	133	130	128	126	123	122	121	120	119	117	115	113	111	108	106	96	86	65	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					(9)	-196	172	159	149	146	142	139	136	134	132	131	129	128	128	127	126	124	121	118	116	113	110	98	86	65	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火SUS309J4HTB	22Cr-15Ni-Nb	590	S		-30	148	145	137	135	132	129	126	123	120	117	114	111	108	105	101	100	98	97	96	96	96	93	93	85	67	54	44	34	27	21	17	-	-
					(9)	-30	148	145	142	138	135	131	128	127	126	126	125	125	125	125	125	124	122	121	120	116	113	109	106	85	67	54	44	34	27	21	17	-	-
	火SUS310J1TB	25Cr-20Ni-Nb-V	660	S		-30	165	159	152	148	145	136	128	127	125	123	121	121	121	118	116	112	109	109	109	106	103	103	102	99	76	59	44	33	25	21	17	-	-
					(9)	-30	165	164	162	159	156	154	149	148	146	144	144	144	144	144	144	144	143	142	140	137	134	131	124	99	76	59	44	33	25	21	17	-	-
	火SUS310J2TB	20Cr-25Ni-1.5Mo	640	S	(K2)	-30	160	156	149	144	140	137	135	133	131	130	128	126	124	122	120	118	116	114	112	110	109	108	107	102	83	69	57	48	40	32	26	21	17
					(9)(K2)	-30	160	160	160	159	156	154	152	151	150	149	149	149	149	149	149	149	148	148	146	145	143	140	127	102	83	69	57	48	40	32	26	21	17
	火SUS310J3TB	22.5Cr-18.5Ni-1.8W-3Cu-0.45Nb-0.2N	650	S		-30	163	163	163	159	153	148	143	139	135	132	129	127	125	123	122	121	120	119	118	118	117	117	116	112	92	74	60	48	37	30	23	-	-
					(9)	-30	163	163	163	161	158	156	154	152	151	150	149	148	148	147	146	145	144	143	142	140	138	135	132	112	92	74	60	48	37	30	23	-	-
	火SUS321J1HTB	18Cr-10Ni-Ti-Nb	520	S		-30	128	122	117	112	108	103	98	97	97	96	95	93	91	90	88	86	84	83	81	80	80	79	79	78	62	49	39	29	23	17	13	-	-
					(9)	-30	128	124	121	119	116	114	111	111	111	110	110	110	110	109	108	107	105	104	103	100	98	95	93	78	62	49	39	29	23	17	13	-	-
	火SUS321J2HTB	18Cr-10Ni-3Cu-Ti-Nb	500	S	(9)	-30	125	125	125	125	124	123	122	121	121	120	120	120	119	119	118	118	117	116	114	112	110	108	105	100	81	66	51	42	35	-	-	-	-
	火SUSTP347HTB	18Cr-10Ni-Nb	520	S		-30	128	123	119	115	111	108	104	101	98	96	94	92	90	88	88	87	87	87	87	87	86	85	80	70	54	41	32	25	19	15	11	-	-
					(9)	-30	128	126	123	118	113	110	107	105	104	102	102	101	101	101	101	101	101	101	101	100	98	95	85	70	54	41	32	25	19	15	11	-	-
	火SUS347J1TB	18Cr-9Ni-W-Nb-V	650	S	(9)	-196	163	158	152	147	144	141	139	138	137	136	135	135	134	133	132	131	130	128	127	125	123	120	118	102	81	65	52	-	-	-	-	-	-
	火SUS410J2TB	12Cr-1Mo-W-V-Nb	590	S	-	-30	148	148	148	147	146	146	145	143	141	139	137	136	134	132	131	128	125	119	113	106	99	88	69	51	34	-	-	-	-	-	-	-	-
	火SUS410J3TB	11Cr-2W-0.4Mo-1Cu-Nb-V	620	S	-	-30	155	155	155	153	151	148	146	144	143	141	140	138	136	134	132	129	126	123	120	115	111	102	66	46	27								
	火SUS410J3DTB	12Cr-2W-0.4Mo-1Cu-Nb-V	620	S	-	-30	155	155	155	153	151	148	146	144	143	141	140	138	136	134	132	129	126	123	120	115	111	94	52	25	16	-	-	-	-	-	-	-	-
発電圧力容器用クロムモリブデン合金鋼鋼板(備考26)	火SCMV28	9Cr-1Mo-Nb-V	590	-	(K4)	-5	148	148	148	148	146	146	146	146	145	145	144	142	140	137	133	128	124	117	110	102	94	83	66	45	29	-	-	-	-	-	-	-	-
			590		(K5)	-5	148	148	148	148	146	146	146	146	145	145	144	142	140	137	133	128	124	117	110	102	94	82	62	45	29	-	-	-	-	-	-	-	-
	火SCMV4J1	2.25Cr-1.6W	510	-	-	-5	128	128	128	128	128	127	127	126	123	123	123	123	123	123	122	120	116	113	110	101	85	70	54	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
発電用ステンレス鋼板(備考27)	火SUS410J3	11Cr-2W-0.4Mo-1Cu-Nb-V	620	-	-	-10	155	155	155	155	153	150	147	146	144	142	140	138	136	134	132	129	125	122	118	112	106	100	68	46	27	-	-	-	-	-	-	-	-
発電用合金鋼鋳鋼品(備考28)	火SCPH91	9Cr-1Mo-Nb-V	590	-	-	0	148	147	146	146	146	146	146	146	146	146	145	144	142	140	133	128	124	117	110	103	94	83	72	48	30	-	-	-	-	-	-	-	-
ボイラ及び圧力容器用マンガンモリブデンニッケル鋼鋼板(備考29)	火SBV2J1	Mn-0.5Mo-0.5Ni-V	610	-	-	0	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	148	142	123	77														
ボイラ及び圧力容器用マンガンモリブデンニッケル鋼鍛鋼品(備考30)	火SFBV2J1	Mn-0.5Mo-0.5Ni-V	610	-	-	0	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	148	142	123	77														
36%ニッケル合金板(備考31)	S36N240	36Ni	440	-	-	-196	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-