

(その2) ASME規格材料

Sec II Part D

材料記号	ASME Sec II Part D(A97)		適用上 の留意 点	相当 JIS 材 (番号)	相当 JIS 材 (材料記号)
	ページ	行			
SA 36	6	26	—	JIS G 3106(1999)	SM400A
SA 53 S-B	10	26	—	JIS G 3454(1988)	STPG410
SA 53 TYPE E-A	2	24, 25	(7)	—	—
SA 53 TYPE E-B	10	24, 25	(7)	—	—
SA 53 TYPE S-A	2	28	(7)	—	—
SA 53 TYPE F	2	27	(7)	—	—
SA 105	18	6	—	JIS G 3201(1988)	SF490A
SA 106 A	2	30	—	—	—
SA 106 B	10	29	—	JIS G 3456(1988)	STPT410
SA 106 C	18	28	—	JIS G 3456(1988)	STPT480
SA 135 A	2	33	—	—	—
SA 135 B	10	32	—	JIS G 3454(1988)	STPG410
SA 178 A	2	11, 12	—	JIS G 3461(1988)	STB340
SA 178 C	14	12, 14	—	JIS G 3461(1988)	STB410
SA 178 D	18	30, 31	—	—	—
SA 179	2	14	—	—	—
SA 181 cl. 60	6	32	—	—	—
SA 181 cl. 70	18	8	—	JIS G 3201(1988)	SF490A
SA 182 F1	30	11	—	JIS G 3203(1988)	SFVAF1
SA 182 F11 cl. 1	34	35	—	—	—
SA 182 F11 cl. 2	38	9	—	JIS G 3203(1988)	SFVAF11A
SA 182 F12 cl. 1	34	13	—	—	—
SA 182 F12 cl. 2	34	27	—	JIS G 3203(1988)	SFVAF12
SA 182 F2	30	34	—	JIS G 3203(1988)	SFVAF2
SA 182 F21	42	10	—	—	—
SA 182 F22 cl. 1	38	20	—	JIS G 3203(1988)	SFVAF22A
SA 182 F22 cl. 3	38	32	—	JIS G 3203(1988)	SFVAF22B
SA 182 F304	98	1	—	JIS G 3214(1991)	SUSF304
SA 182 F304	94	22	—	JIS G 3214(1991)	SUSF304
SA 182 F304H	94	24	—	JIS G 3214(1991)	SUSF304H
SA 182 F304H	98	4	—	JIS G 3214(1991)	SUSF304H
SA 182 F304L	90	27	—	JIS G 3214(1991)	SUSF304L
SA 182 F310	158	6	—	JIS G 3214(1991)	SUSF310
SA 182 F316	74	36	—	JIS G 3214(1991)	SUSF316

材料記号	ASME Sec II Part D(A97)		適用上 の留意 点	相当 JIS 材 (番号)	相当 JIS 材 (材料記号)
	ページ	行			
SA 182 F316	78	8	—	JIS G 3214(1991)	SUSF316
SA 182 F316H	78	2	—	JIS G 3214(1991)	SUSF316H
SA 182 F316H	82	2	—	JIS G 3214(1991)	SUSF316H
SA 182 F316L	70	35	—	JIS G 3214(1991)	SUSF316L
SA 182 F321	126	26	—	JIS G 3214(1991)	SUSF321
SA 182 F321	130	7	—	JIS G 3214(1991)	SUSF321
SA 182 F321H	126	35	—	JIS G 3214(1991)	SUSF321H
SA 182 F321H	134	8	—	JIS G 3214(1991)	SUSF321H
SA 182 F347	114	1, 25	—	JIS G 3214(1991)	SUSF347
SA 182 F347H	114	8	—	JIS G 3214(1991)	SUSF347H
SA 182 F347H	118	14	—	JIS G 3214(1991)	SUSF347H
SA 182 F3V	42	13	—	—	—
SA 182 F5	42	28	—	JIS G 3203(1988)	SFVAF5B
SA 182 F5a	42	36	—	—	—
SA 182 F9	46	6	—	JIS G 3203(1988)	SFVAF9
SA 182 F91	46	12, 13	—	—	火 SFVAF28
SA 182 FR	62	27	—	—	—
SA 192	2	15	—	—	—
SA 199 T11	34	34	—	JIS G 3462(1988)	STBA23
SA 199 T21	38	38	—	—	—
SA 199 T22	38	19	—	JIS G 3462(1988)	STBA24
SA 199 T5	42	19	—	JIS G 3462(1988)	STBA25
SA 199 T9	46	1	—	JIS G 3462(1988)	STBA26
SA 203 A	66	5	—	JIS G 3127(2000)	SL2N255
SA 203 B	66	8	—	—	—
SA 203 D	66	27	—	JIS G 3127(2000)	SL3N255
SA 203 E	66	32	—	JIS G 3127(2000)	SL3N275
SA 203 F	66	37	(3)	JIS G 3127(2000)	SL3N440
SA 204 A	30	6	—	JIS G 3103(2003)	SB450M
SA 204 B	30	12	—	JIS G 3103(2003)	SB480M
SA 204 C	30	17	—	—	火 SB520M
SA 209 T1	26	27	—	JIS G 3462(1988)	STBA12
SA 209 T1a	26	39	—	JIS G 3462(1988)	STBA13
SA 209 T1b	26	23	—	—	—

材料記号	ASME Sec II Part D(A97)		適用上 の留意 点	相当 JIS 材 (番号)	相当 JIS 材 (材料記号)
	ページ	行			
SA 210 A1	14	19	—	JIS G 3461(1988)	STB410
SA 210 C	18	32	—	—	火 STB480
SA 213 T11	34	36	—	JIS G 3462(1988)	STBA23
SA 213 T12	34	15	—	JIS G 3462(1988)	STBA22
SA 213 T2	30	32	—	JIS G 3462(1988)	STBA20
SA 213 T21	38	39	—	—	—
SA 213 T22	38	21	—	JIS G 3462(1988)	STBA24
SA 213 T5	42	20	—	JIS G 3462(1988)	STBA25
SA 213 T5b	42	38	—	—	—
SA 213 T5c	42	40	—	—	—
SA 213 T9	46	2	—	JIS G 3462(1988)	STBA26
SA 213 T91	46	14	—	—	火 STBA28
SA 213 TP304	98	7, 8	—	JIS G 3463(1994)	SUS304TB
SA 213 TP304H	98	10, 11	—	JIS G 3463(1994)	SUS304HTB
SA 213 TP304L	90	31, 32	—	JIS G 3463(1994)	SUS304LTB
SA 213 TP310H	162	22, 23	—	—	—
SA 213 TP316	78	9, 10	—	JIS G 3463(1994)	SUS316TB
SA 213 TP316H	82	3, 4	—	JIS G 3463(1994)	SUS316HTB
SA 213 TP316L	70	41	—	JIS G 3463(1994)	SUS316LTB
SA 213 TP321	130	9, 10	—	JIS G 3463(1994)	SUS321TB
SA 213 TP321H	134	9, 10	—	JIS G 3463(1994)	SUS321HTB
SA 213 TP347	114	26, 27	—	JIS G 3463(1994)	SUS347TB
SA 213 TP347H	118	15, 16	—	JIS G 3463(1994)	SUS347HTB
SA 213 TP347H	118	15, 16	—	—	火SUSTP347HTB
SA 216 WCA	6	35	—	—	—
SA 216 WCB	18	10	—	—	—
SA 216 WCC	18	34	—	—	—
SA 217 C5	42	33	—	JIS G 5151(1991)	SCPH61
SA 217 C12	46	9	—	—	—
SA 217 WC1	30	1	—	JIS G 5151(1991)	SCPH11
SA 217 WC4	62	20	—	—	—
SA 217 WC5	62	19	—	—	—
SA 217 WC6	34	30	—	JIS G 5151(1991)	SCPH21
SA 217 WC9	38	30	—	JIS G 5151(1991)	SCPH32

材料記号	ASME Sec II Part D(A97)		適用上 の留意 点	相当 JIS 材 (番号)	相当 JIS 材 (材料記号)
	ページ	行			
SA 226	2	18~20	—	—	—
SA 234 WP1	26	29	—	—	—
SA 234 WP11 c1.1	34	38	—	—	—
SA 234 WP12 c1.1	34	17	—	—	—
SA 234 WP22 c1.1	38	22	—	—	—
SA 234 WP91	46	15, 16	—	—	—
SA 234 WPB	10	35	—	—	—
SA 234 WPC	18	35	—	—	—
SA 240 TYPE 304	98	15	—	JIS G 4304(1999)	SUS304
SA 240 TYPE 304	98	15	—	JIS G 4305(1999)	SUS304
SA 240 TYPE 304L	90	33	—	JIS G 4304(1999)	SUS304L
SA 240 TYPE 304L	90	33	—	JIS G 4305(1999)	SUS304L
SA 240 TYPE 309S	150	4	—	JIS G 4304(1999)	SUS309S
SA 240 TYPE 309S	150	4	—	JIS G 4305(1999)	SUS309S
SA 240 TYPE 310S	158	26	—	JIS G 4304(1999)	SUS310S
SA 240 TYPE 310S	158	26	—	JIS G 4305(1999)	SUS310S
SA 240 TYPE 316	78	12	—	JIS G 4304(1999)	SUS316
SA 240 TYPE 316	78	12	—	JIS G 4305(1999)	SUS316
SA 240 TYPE 316L	74	2	—	JIS G 4304(1999)	SUS316L
SA 240 TYPE 316L	74	2	—	JIS G 4305(1999)	SUS316L
SA 240 TYPE 317	138	8	—	JIS G 4304(1999)	SUS317
SA 240 TYPE 317	138	8	—	JIS G 4305(1999)	SUS317
SA 240 TYPE 317L	138	10	—	JIS G 4304(1999)	SUS317L
SA 240 TYPE 317L	138	10	—	JIS G 4305(1999)	SUS317L
SA 240 TYPE 321	130	13	—	JIS G 4304(1999)	SUS321
SA 240 TYPE 321	130	13	—	JIS G 4305(1999)	SUS321
SA 240 TYPE 347	114	29	—	JIS G 4304(1999)	SUS347
SA 240 TYPE 347	114	29	—	JIS G 4305(1999)	SUS347
SA 249 TP304	98	20~23	—	JIS G 3463(1994)	SUS304TB
SA 249 TP304L	90	37	—	JIS G 3463(1994)	SUS304LTB
SA 249 TP316	78	13~16	—	JIS G 3463(1994)	SUS316TB
SA 249 TP316L	74	5	—	JIS G 3463(1994)	SUS316LTB
SA 249 TP321	130	15~18	—	JIS G 3463(1994)	SUS321TB
SA 249 TP347	114	30~33	—	JIS G 3463(1994)	SUS347TB

材料記号	ASME Sec II Part D(A97)		適用上 の留意 点	相当 JIS 材 (番号)	相当 JIS 材 (材料記号)
	ページ	行			
SA 250 T1	26	32, 33	—	JIS G 3462(1988)	STBA12
SA 250 T1a	26	40, 41	—	JIS G 3462(1988)	STBA13
SA 250 T1b	26	25, 26	—	—	—
SA 266 1	6	38	—	—	—
SA 266 2	18	11	—	—	—
SA 266 3	22	20	—	—	—
SA 268 TP410	50	3, 5	—	JIS G 3463(1994)	SUS410TB
SA 268 TP430	50	26, 27	—	JIS G 3463(1994)	SUS430TB
SA 283 B	6	2	—	JIS G 3101(1995)	SS330
SA 283 C	6	10	(8)	—	—
SA 283 D	10	22	—	JIS G 3101(1995)	SS400
SA 285 C	6	12	(8) (9)	—	—
SA 299	22	25	—	—	—
SA 302 A	58	13	—	JIS G 3119(2003)	SBV1A
SA 302 B	58	16	—	JIS G 3119(2003)	SBV1B
SA 302 C	58	23	—	JIS G 3119(2003)	SBV2
SA 302 D	58	31	—	JIS G 3119(2003)	SBV3
SA 312 TP310H	162	31~34	—	—	—
SA 312 TP316H	82	11, 12	(6)	JIS G 3459(1997)	SUS316HTP
SA 312 TP316L	74	7, 10	—	JIS G 3459(1997)	SUS316LTP
SA 312 TP321	130	21, 22	(2)	JIS G 3459(1997)	SUS321TP
SA 312 TP321	130	24~27	—	JIS G 3459(1997)	SUS321TP
SA 312 TP321H	134	17, 18	(2) (6)	JIS G 3459(1997)	SUS321HTP
SA 312 TP304	98	33, 34	—	JIS G 3459(1997)	SUS304TP
SA 312 TP304	98	36~39	—	JIS G 3459(1997)	SUS304TP
SA 312 TP304H	102	1, 2	—	JIS G 3459(1997)	SUS304HTP
SA 312 TP304L	94	2, 4	—	JIS G 3459(1997)	SUS304LTP
SA 312 TP316	78	18~23	—	JIS G 3459(1997)	SUS316TP
SA 312 TP347	114	35~40	—	JIS G 3459(1997)	SUS347TP
SA 312 TP347H	118	24, 25	—	JIS G 3459(1997)	SUS347HTP
SA 333 1	6	13	—	JIS G 3460(1988)	STPL380
SA 333 3	66	22, 23	—	JIS G 3460(1988)	STPL450
SA 333 8	70	13~15	—	JIS G 3460(1988)	STPL690
SA 334 1	6	14, 15	—	JIS G 3464(1988)	STBL380

材料記号	ASME Sec II Part D(A97)		適用上 の留意 点	相当 JIS 材 (番号)	相当 JIS 材 (材料記号)
	ページ	行			
SA 334 3	66	24, 25	—	JIS G 3464(1988)	STBL450
SA 334 8	70	18~20	—	JIS G 3464(1988)	STBL690
SA 335 P1	26	35	—	JIS G 3458(1988)	STPA12
SA 335 P11	38	1	—	JIS G 3458(1988)	STPA23
SA 335 P12	34	21	—	JIS G 3458(1988)	STPA22
SA 335 P2	30	26	—	JIS G 3458(1988)	STPA20
SA 335 P21	42	1	—	—	—
SA 335 P22	38	24	—	JIS G 3458(1988)	STPA24
SA 335 P5	42	23	—	JIS G 3458(1988)	STPA25
SA 335 P9	46	4	—	JIS G 3458(1988)	STPA26
SA 335 P91	46	17, 18	—	—	火 STPA28
SA 336 F1	30	13	—	JIS G 3203(1988)	SFVAF1
SA 336 F11 c1. 1	38	3	—	—	—
SA 336 F11 c1. 2	38	10	—	JIS G 3203(1988)	SFVAF11A
SA 336 F11 c1. 3	38	11	—	—	—
SA 336 F12	34	28	—	JIS G 3203(1988)	SFVAF12
SA 336 F21 c1. 1	42	3	—	—	—
SA 336 F21 c1. 3	42	11	—	—	—
SA 336 F22 c1. 1	38	25	—	JIS G 3203(1988)	SFVAF22A
SA 336 F22 c1. 3	38	33	—	JIS G 3203(1988)	SFVAF22B
SA 336 F304	94	26	—	JIS G 3214(1991)	SUSF304
SA 336 F304H	94	28	—	JIS G 3214(1991)	SUSF304H
SA 336 F304L	90	28	—	JIS G 3214(1991)	SUSF304L
SA 336 F310	158	11	—	JIS G 3214(1991)	SUSF310
SA 336 F316	74	37	—	JIS G 3214(1991)	SUSF316
SA 336 F316H	78	4	—	JIS G 3214(1991)	SUSF316H
SA 336 F316L	70	37	—	JIS G 3214(1991)	SUSF316L
SA 336 F321	126	29	—	JIS G 3214(1991)	SUSF321
SA 336 F321H	130	2	—	JIS G 3214(1991)	SUSF321H
SA 336 F347	114	4	—	JIS G 3214(1991)	SUSF347
SA 336 F347H	114	11	—	JIS G 3214(1991)	SUSF347H
SA 336 F3V	42	14	—	—	—
SA 336 F5A	42	31, 32	—	—	—
SA 336 F5	42	27	—	—	—

材料記号	ASME Sec II Part D(A97)		適用上 の留意 点	相当 JIS 材 (番号)	相当 JIS 材 (材料記号)
	ページ	行			
SA 336 F9	46	8	—	JIS G 3203(1988)	SFVAF9
SA 336 F91	46	19, 20	—	—	—
SA 350 LF2	18	13	—	JIS G 3205(1988)	SFL2
SA 350 LF3	66	30	—	JIS G 3205(1988)	SFL3
SA 351 CF8C	110	36	(5)	JIS G 5121(2003)	SCS21
SA 351 CH20	154	37, 38	—	JIS G 5121(2003)	SCS17
SA 351 CK20	154	41, 42	—	JIS G 5121(2003)	SCS18
SA 352 LC1	30	3	—	JIS G 5152(2003)	SCPL11
SA 352 LC2	66	10	—	JIS G 5152(2003)	SCPL21
SA 352 LC3	66	35	—	JIS G 5152(2003)	SCPL31
SA 352 LCB	14	25	—	JIS G 5152(2003)	SCPL1
SA 353	70	21, 22	—	JIS G 3127(2000)	SL9N520
SA 376 TP304	102	14, 16	—	JIS G 3459(1997)	SUS304TP
SA 376 TP304H	102	17, 19	—	JIS G 3459(1997)	SUS304HTP
SA 376 TP316	78	25, 26	—	JIS G 3459(1997)	SUS316TP
SA 376 TP316H	82	18, 19	—	JIS G 3459(1997)	SUS316HTP
SA 376 TP321	130	31, 32	(2)	JIS G 3459(1997)	SUS321TP
SA 376 TP321H	134	24, 25	(2)	JIS G 3459(1997)	SUS321HTP
SA 376 TP347	118	2, 3	—	JIS G 3459(1997)	SUS347TP
SA 376 TP347H	118	30, 31	—	JIS G 3459(1997)	SUS347HTP
SA 387 11 c1.1	38	6	—	JIS G 4109(2003)	SCMV3(強度区分1)
SA 387 11 c1.2	38	12	—	JIS G 4109(2003)	SCMV3(強度区分2)
SA 387 12 c1.1	34	11	—	JIS G 4109(2003)	SCMV2(強度区分1)
SA 387 12 c1.2	34	25	—	JIS G 4109(2003)	SCMV2(強度区分2)
SA 387 2 c1.1	30	28	—	JIS G 4109(2003)	SCMV1(強度区分1)
SA 387 2 c1.2	30	35	—	JIS G 4109(2003)	SCMV1(強度区分2)
SA 387 21 c1.1	42	7	—	JIS G 4109(2003)	SCMV5(強度区分1)
SA 387 21 c1.2	42	12	—	JIS G 4109(2003)	SCMV5(強度区分2)
SA 387 22 c1.1	38	27	—	JIS G 4109(2003)	SCMV4(強度区分1)
SA 387 22 c1.2	38	34	—	JIS G 4109(2003)	SCMV4(強度区分2)
SA 387 5 c1.1	42	25	—	JIS G 4109(2003)	SCMV6(強度区分1)
SA 387 5 c1.2	42	30	—	JIS G 4109(2003)	SCMV6(強度区分2)
SA 387 91 c1.2	46	23, 24	—	—	火 SCMV28
SA 403 WP304	102	22, 24, 25	—	—	—

材料記号	ASME Sec II Part D(A97)		適用上 の留意 点	相当 JIS 材 (番号)	相当 JIS 材 (材料記号)
	ページ	行			
SA 403 WP304H	102	28, 30, 31	—	—	—
SA 403 WP304L	94	9, 11, 12	—	—	—
SA 403 WP316	78	29, 31, 32	—	—	—
SA 403 WP316H	82	22, 24	—	—	—
SA 403 WP316L	74	14, 15, 17, 18	—	—	—
SA 479 304	102	38	—	JIS G 4304(1999)	SUS304
SA 479 304	102	38	—	JIS G 4305(1999)	SUS304
SA 479 304	102	38	—	JIS G 4303(1998)	SUS304
SA 479 304L	94	15	—	JIS G 4303(1998)	SUS304L
SA 479 309S	150	19	—	JIS G 4304(1999)	SUS309S
SA 479 309S	150	19	—	JIS G 4305(1999)	SUS309S
SA 479 309S	150	19	—	JIS G 4303(1998)	SUS309S
SA 479 310S	162	9	—	JIS G 4304(1999)	SUS310S
SA 479 310S	162	9	—	JIS G 4305(1999)	SUS310S
SA 479 310S	162	9	—	JIS G 4303(1998)	SUS310S
SA 479 316	78	35	—	JIS G 4304(1999)	SUS316
SA 479 316	78	35	—	JIS G 4305(1999)	SUS316
SA 479 316	78	35	—	JIS G 4303(1998)	SUS316
SA 479 316L	74	21	—	JIS G 4304(1999)	SUS316L
SA 479 316L	74	21	—	JIS G 4305(1999)	SUS316L
SA 479 321	134	3	—	JIS G 4303(1998)	SUS321
SA 479 347	118	11	—	JIS G 4304(1999)	SUS347
SA 479 347	118	11	—	JIS G 4305(1999)	SUS347
SA 479 347	118	11	—	JIS G 4303(1998)	SUS347
SA 515 60	10	11	—	JIS G 3103(2003)	SB410
SA 515 65	14	27	—	JIS G 3103(2003)	SB450
SA 515 70	18	21	(1)	JIS G 3103(2003)	SB480
SA 516 60	10	14	—	JIS G 3118(2000)	SGV410
SA 516 65	14	32	—	JIS G 3118(2000)	SGV450
SA 516 70	18	23	—	JIS G 3118(2000)	SGV480
SA 522 TYPE I	70	26, 27	—	—	火 SFL9N690
SA 533 TYPE A c1.1	58	17	—	JIS G 3120(2003)	SQV1A
SA 533 TYPE A c1.2	58	18	—	JIS G 3120(2003)	SQV1B
SA 533 TYPE B c1.1	58	24	—	JIS G 3120(2003)	SQV2A

材料記号	ASME Sec II Part D(A97)		適用上 の留意 点	相当 JIS 材 (番号)	相当 JIS 材 (材料記号)
	ページ	行			
SA 533 TYPE B cl. 2	58	27	—	JIS G 3120(2003)	SQV2B
SA 533 TYPE C cl. 1	58	32	—	JIS G 3120(2003)	SQV3A
SA 533 TYPE C cl. 2	58	33	—	JIS G 3120(2003)	SQV3B
SA 537 cl. 1	14	40	—	—	—
SA 537 cl. 1	22	12	—	—	—
SA 537 cl. 2	26	3	(4)	JIS G 3115(2000)	SPV450
SA 553 TYPE I	70	28, 29	—	JIS G 3127(2000)	SL9N590
SA 556 C2	22	2	—	—	火 STB480
SA 612	26	9, 10	—	—	—
SA 662 A	6	29	(3)	JIS G 3115(2000)	SPV235
SA 662 C	22	8	—	—	—
SB 163 N06600	230	1, 2	—	JIS G 4904(1991)	NCF600TB
SB 163 N08800	245.1	1, 2	—	JIS G 4904(1991)	NCF800TB
SB 167 N06600 CWA	230	12, 13	—	JIS G 4903(1991)	NCF600TP
SB 167 N06600 CWA	229.1	15, 16	—	JIS G 4903(1991)	NCF600TP
SB 167 N06600 HW/HWA	229.1	17, 18	—	JIS G 4903(1991)	NCF600TP
SB 167 N06600 HW/HWA	229.1	8, 9	—	JIS G 4903(1991)	NCF600TP
SB 407 N08800 CWA	245.1	7, 8	—	JIS G 4903(1991)	NCF800TP
CC 2115 (SA 213 TP310HCbN)	226		—	—	火 SUS310J1TB
CC 2159 (SA 213 TP347HFG)	310		—	—	—
CC 2179	342		(10)	—	火 STBA29
CC 2192	368		—	—	—
CC 2199	378		—	—	火 STBA24J1

B31.1 材料

材料記号	ASME B31.1(A97)		適用 上の 留意 点	相当する SA 材	相当する JIS 材	
	ページ	行			規格番号	材料記号
A 36	114	17	—	SA-36	JIS G 3106(1999)	SM400A
A 53 B S	102	2	—	SA-53 TypeS-B		火SFL9N690
A 105	114	9	—	SA-105	JIS G 3201(1988)	SF490A
A 135 B	102	21	—	SA-135 B	JIS G 3454(1988)	STPG480
A 178 A	104	1	—	SA-178 A	JIS G 3461(1988)	STB340
A 178 C	104	2	—	SA-178 C	JIS G 3461(1988)	STB410
A 181 70	114	11	—	SA-181 c1. 70	JIS G 3201(1988)	SF490A
A 182 F22 Class3	128	10	—	SA-182 F22 c1.3	JIS G 3203(1988)	SFVA F22B
A 182 F316L	158	9	—	SA-182 F316L	JIS G 3214(1991)	SUSF316L
A 182 F321	158	13, 15	—	SA-182 F321	JIS G 3214(1991)	SUSF321
A 199 T11	120	3	—	SA-199 T11	JIS G 3462(1988)	STBA23
A 199 T22	120	5	—	SA-199 T22	JIS G 3462(1988)	STBA24
A 199 T5	120	1	—	SA-199 T5	JIS G 3462(1988)	STBA25
A 199 T9	120	2	—	SA-199 T9	JIS G 3462(1988)	STBA26
A 210 A1	102	8	—	SA-210 A1	JIS G 3461(1988)	STB410
A 213 TP316	136	13, 14	—	SA-213 TP316	JIS G 3463(1994)	SUS316TB
A 213 TP316L	136	17	—	SA-213 TP316L	JIS G 3463(1994)	SUS316LTB
A 213 TP321	136	21, 22	—	SA-213 TP321	JIS G 3463(1994)	SUS321TB
A 213 TP321H	136	23, 24	—	SA-213 TP321H	JIS G 3463(1994)	SUS321HTB
A 240 304L	154	12	—	SA-240 Type304L	JIS G 4304, 5 (1999)	SUS304L
A 240 316L	154	27	—	SA-240 Type316L	JIS G 4304, 5 (1999)	SUS316L
A 240 321	154	36	—	SA-240 Type321	JIS G 4304, 5 (1999)	SUS321
A 249 TP304	144	21, 22	—	SA-249 TP304	JIS G 3463(1994)	SUS304TB
A 249 TP304L	144	23	—	SA-249 TP304L	JIS G 3463(1994)	SUS304LTB
A 249 TP316	146	3, 4	—	SA-249 TP316	JIS G 3463(1994)	SUS316TB
A 249 TP316L	146	7	—	SA-249 TP316L	JIS G 3463(1994)	SUS316LTB
A 249 TP321	146	13, 14	—	SA-249 TP321	JIS G 3463(1994)	SUS321TB
A 249 TP347	146	17, 18	—	SA-249 TP347	JIS G 3463(1994)	SUS347TB
A 312 TP304L	138	5	—	SA-312 TP304L	JIS G 3459(1997)	SUS304LTP

材料記号	ASME B31.1(A97)		適用 上の 留意 点	相当する SA 材	相当する JIS 材	
	ページ	行			規格番号	材料記号
A 312 TP304L	148	5	—	SA-312 TP304L	JIS G 3459(1997)	SUS304LTP
A 312 TP316H	138	19, 20	(6)	SA-312 TP316H	JIS G 3459(1997)	SUS316HTP
A 312 TP316L	138	21	—	SA-312 TP316L	JIS G 3459(1997)	SUS316LTP
A 312 TP316L	148	17	—	SA-312 TP316L	JIS G 3459(1997)	SUS316LTP
A 312 TP321	140	3, 4	(2)	SA-312 TP321	JIS G 3459(1997)	SUS321TP
A 312 TP321	150	3, 4	(2)	SA-312 TP321	JIS G 3459(1997)	SUS321TP
A 312 TP321H	140	5, 6	(2) (6)	SA-312 TP321H	JIS G 3459(1997)	SUS321HTP
A 333 1	102	10	—	SA-333 1	JIS G 3460(1988)	STPL380
	104	5	—			
A 350 LF3	128	11	—	SA-350 LF3 c1. 2	JIS G 3205(1988)	SFL3
A 351 CF8C	164	3	(5) 品質係数 含む	SA-351 CF8C	JIS G 5121(2003)	SCS21
A 376 TP304	140	20, 21	—	SA-376 TP304	JIS G 3459(1997)	SUS304TP
A 376 TP304H	140	22, 23	—	SA-376 TP304H	JIS G 3459(1997)	SUS304HTP
A 376 TP316	140	26, 27	—	SA-376 TP316	JIS G 3459(1997)	SUS316TP
A 376 TP316H	140	28, 29	—	SA-376 TP316H	JIS G 3459(1997)	SUS316HTP
A 376 TP321	140	32, 33	(2)	SA-376 TP321	JIS G 3459(1997)	SUS321TP
A 376 TP321H	140	34, 35	(2)	SA-376 TP321H	JIS G 3459(1997)	SUS321HTP
A 376 TP347	142	1, 2	—	SA-376 TP347	JIS G 3459(1997)	SUS347TP
A 376 TP347H	142	3, 4	—	SA-376 TP347H	JIS G 3459(1997)	SUS347HTP
A 387 11 1	126	1	—	SA-387 11 c1. 1	JIS G 4109(2003)	SCM3(強度区分1)
A 387 11 2	126	2	—	SA-387 11 c1. 2	JIS G 4109(2003)	SCM3(強度区分2)
A 479 TP316L	168	12	—	SA-479 316L	JIS G 4304, 5(1999)	SUS316L
A 479 TP321	168	16	—	SA-479 321	JIS G 4303(1998)	SUS321
A 515 70	114	4	(1)	SA-515 70	JIS G 3103(2003)	SB480

備考

1. 各温度における許容引張応力、適用セクション、注釈等は、ASME Sec II Part D(A97)、ASME Code Case(A97)又はASME B31.1(A97)の当該ページ及び行の規定を適用する。ただし、使用環境は多岐にわたるために、すべての使用環境における使用制限が記載されているとは限らない。材料を使用するにあたっては、使用者の自己責任において、使用環境等を充分考慮した上で適切な材料を選定すること。
2. 温度、応力の換算は次による。
 - イ 許容応力の換算率は $1\text{ksi}(1,000\text{psi})=6.894757\text{N}/\text{mm}^2$ とし、小数点以下第2位まで算出し、第3位以下を切り捨てとする。
 - ロ 温度の換算率は摂氏温度 $=$ (華氏温度 -32)/ 1.8°C とし、比例計算における温度差は、 $1\text{F}=0.5555555^\circ\text{C}$ とする。
 - ハ SI化に伴う数値の丸め方は、JIS Z8401「数値の丸め方」による。
3. B31.1の材料は、ASME B31.1に規定される適用範囲のみ適用する。
4. B31.1の材料に相当するSA材を使用する場合は、ASME Sec II Part Dの許容引張応力値を使用する。
5. SI単位系の規格材料の許容引張応力は、それに対応するインチ・ポンド単位系の規格材料の許容引張応力と同じ値を使用する。
6. 適用上の留意点
この表の「適用上の留意点」欄に示す(1)～(10)までは、次に掲げるところによる。
 - (1)粗粒鋼の場合は、低温（水圧試験時）における衝撃値に注意が必要である。
 - (2)厚さ9.5mm以下に限る。
 - (3)厚さ50mm以下に限る。
 - (4)厚さ65mm以下に限る。
 - (5)ASME規格に規定された手法により鑄造品質係数を乗ずる。
 - (6)継目無管に限る。
 - (7)次に掲げるもの以外のもに使用してはならない。
 - ①蒸気管であって、最高使用圧力が1MPa以下のもの
 - ②給水管であって、次に掲げるもの
 - イ ボイラーから逆止弁までの給水管であって、最高使用圧力が0.7MPa以下のもの
 - ロ イに規定する給水管以外のものであって、最高使用圧力が1MPa以下のもの
 - ③吹出し管であって、次に掲げるもの
 - イ ボイラーから吹出し弁（2個以上ある場合は、ボイラーから最も遠いもの）までの吹出し管であって、最高使用圧力が0.7MPa以下のもの
 - ロ イに規定する吹出し管以外のものであって、最高使用圧力が1MPa以下のもの
 - ④空気、ガス又は油用の管であって、最高使用圧力が1MPa以下のもの
 - (8)空気、ガス、油又は温度100℃未満の水用の耐圧部分に使用する以外に使用してはならない。ただし、最高使用圧力1MPa以下の耐圧部分（ボイラー、独立過熱器、独立節炭器及び蒸気貯蔵器に属する容器であって長手継手を溶接するものを除く。）に使用する場合は、この限りでない。
 - (9)リムド鋼は350℃を超える部分に使用してはならない。
 - (10)621℃を超える許容応力は外径89mm以下に限る。