

材料に関するJISと関連外国規格との比較表 2

日本工業規格		国際規格		外国規格					欧州規格	
規格番号・名称 (JIS規格)	JIS	ISO 150 1500 15000	アメリカ UNS AISI	イギリス BS	ドイツ DIN	フランス NF	ロシア(旧ソ連) ГОСТ	種類	番号	
JIS G 4303-7	SUS 201	12	S20100	201		210N18-70az		X12cNi18-7-5	1.4372	
JIS G 4305	SUS 202		S20200	202	284S16		12X17 G 9AH4	X12cNi18-7-5	1.4373	
棒	SUS 31	5	S30100	301	301S21	X12cNi18-7	21N1017-08	07X16H6	X5cNi18-7-7	1.4319
熱間圧延及び棒	SUS 301L	4				X12cNi18-7			X2cNi18-7	1.4318
冷間圧延及び棒	SUS 301J1									
JIS G 4308-7	SUS 302		S30200	302	302S25		21Z0N18-09	12X18H9		
JIS G 4309	SUS 302B		S30215	302B						
線材	SUS 303	13	S30300	303	303S21	X10cNi18Si8	28ON18-09		X8cNi18Si8-9	1.4305
棒	SUS 303Se		S30323	303Se	303S41			12X18H10E		
	SUS 303Cu									
JIS G 4313-7	SUS 304	6	S30400	304	304S31	X5cNi18-10	27Z0N18-09	08X18H10	X4cNi18-10	1.4301
JIS G 4315	SUS 304L	1			304S11	X2cNi19-11	23ON19-11	03X18H11	X2cNi19-11	1.4307
		2								1.4307
ばね用棒	SUS 304N1	10	S30451	304L			28ON19-09az		X2cNi18-19	1.4306
ばね用線	SUS 304N2		S30452							
冷間圧延用線	SUS 304LN	3	S30453	304LN		X2cNi18-10	28ON18-10az		X2cNi18-10	1.4311
JIS G 4317-7	SUS 304J1									
熱間圧延用線材	SUS 304J2									
冷間圧延用線材	SUS 304J3		S30431	S30431						
冷間仕上棒	SUS 305	8	S30500	305	305S19	X5cNi18-18	28ON18-12	06X18H11	X4cNi18-12	1.4303
鍛製品用線材	SUS 305J1									
冷間成形用線材	SUS 309S	X6cNi23-14	S30908	309S			210CN24-13			
	SUS 310S	X6cNi25-21	S31008	310S	310S31		28ON25-20	10X23H18	X6cNi25-20	
	SUS 315S									
	SUS 315J2									
	SUS 316	26	S31600	316	316S31	X5cNi18-7 12 2	23ON17-12-02		X6cNi18-7-12-2	1.4401
	SUS 316F	27				X5cNi18-7 13 2	23ON17-13-02		X2cNi18-7-13-2	1.4406
	SUS 316L	19	S31603	316L	316S11	X2cNi18-7 13 2	23ON17-13-02		X2cNi18-7-13-2	1.4404
		20				X2cNi18-7 14 2	23ON17-14-02	03X17H14M3	X2cNi18-7-14-2	1.4432
									X2cNi18-7-14-3	1.4435
	SUS 316N		S31651	316N						
	SUS 316LN	22	S31653	316LN		X2cNi18-7 12 2	23ON17-11az		X2cNi18-7-11-2	1.4406
		23				X2cNi18-7 13 2	23ON17-12az		X2cNi18-7-13-2	1.4409
	SUS 316Ti	28	S31601			X6cNi18-7 17 12	26ON17-17-12	08X17H13M2	X6cNi18-7-17-2	1.4571
	SUS 316J1									
	SUS 316J1L									
	SUS 317		S31700	317	317S16	X2cNi18-18	16 4	23ON19-15-04	X2cNi18-18-15-4	1.4438
	SUS 317L	21	S31703	317L	317S12					

日本工業規格		外 国 規 格 関 連 鋼 種					
規格番号・名称	記 号	ISO	AISI ASTM	BS	DIN VDEH	NF	J 〇 C T
JIS G 4401 炭素工具鋼 鋼材	SK140 (BSK1)	TC140	—	—	—	C140E3U	Y13
	SK120 (BSK2)	TC120	W1-11 1/2	—	—	C120E3U	Y12
	SK105 (BSK3)	TC105	W1-10	—	C105W1	C105E2U	Y11
	SK95 (BSK4)	TC 90	W1-9	—	—	C90 E2U	Y10
	SK85 (IB SK5)	TC 90 TC 80	W1-8	—	C 80W1	C90 E2U C80 E2U	Y8 〇 Y9
	SK75 (IB SK6)	TC 80 TC 70	—	—	C 80W1	C80 E2U C70 E2U	Y8 Y9
	SK65 (BSK7)	—	—	—	C 70W2	C70 E2U	Y7
	SKH 2	HS18-0-1	T 1	BT 1	—	HS18-0-1	P18
	SKH 3	HS19-1-5	T 4	BT 4	S19-1-2-5	HS19-1-5	—
	SKH 4	HS19-0-1	T 5	B15	—	HS18-0-2-9	—
JIS G 4403 高速工具 鋼鋼材	SKH10	HS12-1-5-5	T15	BT15	S12-1-4-5	HS12-1-5-5	—
	SKH51	HS 6-5-2	M2	BM2	S 6-5-2	HS 6-5-2	—
	SKH52	—	M3-1	—	—	—	—
	SKH53	HS 6-5-3	M3-2	—	S 6-5-3	HS 6-5-3	—
	SKH54	—	M4	BM4	—	HS 6-5-4	—
	SKH55	HS 6-5-2-5	—	BM35	S 6-5-2-5	HS 6-5-2-SHK	P6M5K5
	SKH56	—	M36	—	—	—	—
	SKH57	HS10-4-3-10	—	BT42	S10-4-3-10	HS10-4-3-10	—
	SKH58	HS 2-9-2	M7	—	—	HS 2-9-2	—
	SKH59	HS 2-9-1-8	M42	BM42	S 2-10-1-8	HS 2-9-1-8	—
	SKS11	—	F2	—	—	—	XB4
	SKS 2	105MnCr1	—	105MnCr6	—	105MnCr5	XB 〇
	SKS21	—	—	—	—	—	—
	SKS 5	—	—	—	—	—	—
	SKS51	—	L6	—	—	—	—
SKS 7	—	—	—	—	—	—	
SKS 8	—	—	—	—	—	—	
SKS 4	—	—	—	—	C140E3UCr4	13X	
SKS41	—	—	—	—	—	—	
SKS43	TCV105	W2-9 1/2	BW2	—	100V2	—	
SKS44	—	W2-8	—	—	—	—	
SKS 3	—	—	—	—	—	—	
SKS31	105MnCr1	—	—	105MnCr6	—	105MnCr5	XB 〇
SKS93	—	—	—	—	—	—	
SKS94	—	—	—	—	—	—	
SKS95	—	—	—	—	—	—	
JIS G 4404 合金工具鋼 鋼材	SKD 1	210Cr12	D3	BD3	X210Cr12	X200Cr12	X12
	SKD11	A2	D2	BD2	—	X160CrMoV12	—
	SKD12	100CrMoV5	O2	BA2	—	X100CrMoV5	—
	SKD 4	30WCrV5	—	—	—	X32WCrV3	—
	SKD 5	30WCrV9	H21	BH21	—	X30WCrV9	—
	SKD 6	—	H11	BH11	X38CrMoV51	X38CrMoV5	4X5M φ C
	SKD61	40CrMoV5	H13	BH13	X40CrMoV51	X40CrMoV5	4X5M φ C
	SKD62	—	H12	BH12	—	X35CrMoV5	3X3M3 φ

[illegible]

備考 1. ISOは、ISO TR 15510:1997によった。記号はEN表示と同じただし、(1)はISO 4954、(2)はISO 683・15によった。
2. アメリカは、UNS登録番号とAISI鋼材マニュアルを参照した。
3. 欧州規格は、EN10088-1:1995によった。
4. 欧州各国は、BS, DIN, NFなどを参照したが、ENの制定によって各国の規格は廃止されることになっている。
5. 「OGTは、56321によった。

規格番号・名称	記 号	ISO	AISI ASTM	BS	DIN VdEH	NF	ГОСТ
JIS G 4404 (続 き)	SKD 7	30CrMoV3	H10	BH10	X32CrMoV33	32CrMoV12-18	—
	SKD 8	—	H19	BH19	—	—	—
	SKT 3	—	—	—	—	55CrNiMoV4	—
	SKT 4	55NiCrMoV2	—	BH224/5	55NiCrMoV6	55NiCrMoV7	5XHM
	—	—	—	—	—	—	—

日本工業規格		外国規格関連鋼種					
規格番号・名称	記号	ISO	AISI SAE	BS	DIN	NF	ГОСТ
JIS G 4801 ばね鋼鋼材	SUP 3	—	1075 1078	—	—	—	75 85 80
	SUP 6	59Si7	—	—	—	60Si7	60C2
	SUP 7	59Si7	9260	—	—	60Si7	60C2 Γ
	SUP 9	55Cr3	5155	—	55Cr3	55Cr3	—
	SUP 9A	—	5160	—	—	60Cr3	—
	SUP10	51CrV4	6150	735A51, 735H51	50CrV4	51CrV4	XφA50X ΓφA
	SUP11A	60CrB3	51860	—	—	—	50X Γ P
	SUP12	55SiCr63	9254	685A57, 685H57	54SiCr6	54SiCr6	—
	SUP13	60CrMo33	4161	705A60, 705H60	—	60CrMo4	—
	JIS G 4804 硫黄及び硫 黄複合快削 鋼鋼材	SUM11	—	1110	—	—	—
SUM12		—	1108	—	—	—	—
SUM21		9 S20	1212	—	—	—	—
SUM22		11SMn28	1213	(230M07)	9 SMn28	S250	—
SUM22L		11SMnPb28	1213	—	9 SMnPb28	S250Pb	—
SUM23		—	1215	—	—	—	—
SUM23L		—	—	—	—	—	—
SUM24L		11SMnPb28	12L14	—	9 SMnPb28	S250Pb	—
SUM25		12SMn35	—	—	9 SMn36	S300	—
SUM31		—	1117	—	15S10	—	—
SUM31L		—	—	—	—	—	—
SUM32		—	—	210M15, 210A15	—	(13MF4)	—
SUM41	—	1137	—	—	(35MF6)	—	
SUM42	—	1141	—	—	(45MF6, 1)	—	
SUM43	44SMn28	1144	(226M44)	—	(45MF6, 3)	—	
JIS G 4805 高炭素クロ ム転変鋼鋼 材	SUJ 1	—	51100	—	—	—	—
	SUJ 2	B1又は100Cr6	52100	—	100Cr6	100Cr6	Ц1X15
	SUJ 3	B2又は 100CrMnSi4-4	—	ASTM A 485 Grade 1	—	—	—
	SUJ 4	—	—	—	—	—	—
	SUJ 5	—	—	—	—	—	—