

材料に関するJISと外国規格関連鋼種との比較表

冷間金型用鋼

日本工業規格		外国規格関連鋼種					
規格番号・名称	記号	ISO 683/1,10,11	AISI SAE	BS 970Part1	DIN 17210,17200	NF A35-551~554	ГОСТ 14959,4543
JIS G 4051 機械構造用炭素鋼鋼材	S10C	C10	1010	040A10 045A10 045M10	C10E C10R	XC10	—
	S12C	—	1012	040A12	—	XC12	—
	S15C	C15E4 C15M2	1015	055M15	C15E C15R	—	—
	S17C	—	1017	—	—	XC18	—
	S20C	—	1020	070M20 C22,C22E C22R	C22 C22E C22R	C22 C22E C22R	—
	S22C	—	1023	—	—	—	—
	S25C	C25 C25E4 C25M2	1025	C25 C25E C25R	C25 C25E C25R	C25 C25E C25R	—
	S28C	—	1029	—	—	—	25Γ
	S30C	C30 C30E4 C30M2	1030	080A30 080M30 C30 C30E C30R	C30 C30E C30R	C30 C30E C30R	30Γ
	S33C	—	—	—	—	—	30Γ
	S35C	C35 C35E4 C35M2	1035	C35 C35E C35R	C35 C35E C35R	C35 C35E C35R	35Γ
	S38C	—	1038	—	—	—	35Γ
	S40C	C40 C40E4 C40M2	1039 1040	080M40 C40 C40E C40R	C40 C40E C40R	C40 C40E C40R	40Γ
	S43C	—	1042 1043	080A42	—	—	40Γ
	S45C	C45 C45E4 C45M2	1045 1046	C45 C45E C45R	C45 C45E C45R	C45 C45E C45R	45Γ
	S48C	—	—	080A47	—	—	45Γ
	S50C	C50 C50E4 C50M2	1049	080M50 C50 C50E C50R	C50 C50E C50R	C50 C50E C50R	50Γ
	S53C	—	1050 1053	—	—	—	50Γ
	S55C	C55 C55E4 C55M2	1055	070M55 C55 C55E C55R	C55 C55E C55R	C55 C55E C55R	—
	S58C	C60 C60E4 C60M2	1059 1060	C60 C60E C60R	C60 C60E C60R	C60 C60E C60R	60Γ
	S09CK	—	—	045A10 045M10	C10E	XC10	—
	S15CK	—	—	—	—	XC12	—
	S20CK	—	—	—	—	XC18	—
JIS G 4053 機械構造用合金鋼鋼材 分類:マンガン鋼	SMn420	22Mn6	1522	150M19	—	—	—
	SMn433	—	1536 ¹⁾	150M36	—	—	30Γ2 35Γ2
	SMn438	36Mn6	1541	150M36	—	—	35Γ2 40Γ2
	SMn443	42Mn6	1541	—	—	—	40Γ2 45Γ2

※ISO(国際規格)、AISI(米)、BS(英)、DIN(独)、NF(仏)、ГОСТ(ロ) ※1)AISIには規定されていない。