

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 4053 機械構造用合金鋼鋼材	SNCM220	20NiCrMo2 20NiCrMoS2	8615 8617 8620 8622	805A20 805M20 805A22 805M22	—	20NC2D	—
	SNCM240	41CrNiMo2 41CrNiMoS2	8637 8640	—	—	—	—
	SNCM415	—	—	—	—	—	—
	SNCM420	—	4320	—	—	—	20XH2M(20XHM)
	SNCM431	—	—	—	—	—	—
	SNCM439	—	4340	—	—	—	—
	SNCM447	—	—	—	—	—	—
	SNCM616	—	—	—	—	—	—
	SNCM625	—	—	—	—	—	—
	SNCM630	—	—	—	—	—	—
	SNCM815	—	—	—	—	—	—
	SCr415	16MnCr5	—	—	—	16MC5	15X 15XA
	SCr420	20Cr4 20CrS4	5120	—	20Cr4	20MC5	20X
	SCr430	34Cr4 34CrS4	5130 5132	530A30 530A32	34Cr4	32C4	30X
	SCr435	34Cr4 34CrS4 37Cr4 37CrS4	5135	530A36	34Cr4 37Cr4	38C4	35X
	SCr440	37Cr4 37CrS4 41Cr4 41CrS4	5140	530A40 530M40	37Cr4 41Cr4	42C4	40X
	SCr445	—	5147 ¹⁾	—	—	45C4	45X
	SCM415	—	—	—	—	—	—
	SCM418	18CrMo4 18CrMoS4	—	—	—	18CD4	20XM
	SCM420	—	—	708M20	—	—	20XM
	SCM421	—	—	—	—	—	—
	SCM430	—	4130	708A30	—	30CD4	30XM 30XMA
	SCM432	—	—	—	—	—	—
	SCM435	34CrMo4 34CrMoS4	4135 ¹⁾ 4137	708A37 709A37	34CrMo4	34CD4 38CD4	35XM
	SCM440	42CrMo4 42CrMoS4	4140 4142	708A40 708M40 709M40 708A42 709A42	42CrMo4	42CD4	—
	SCM445	—	4145 4147	708A47	—	—	—
	SCM822	—	—	—	—	—	—
JIS G 4107 高温用合金鋼ボルト材	SNB5	—	501	—	—	—	—
	SNB7	—	4140 4142 4145	708M40 709M40	42CrMo4 ²⁾	42CrMo4	—
	SNB16	—	—	BS1506-661	40CrMoV47 ²⁾	42CDV4 ³⁾	—
JIS G 4108 特殊用途合金鋼ボルト用棒鋼	SNB21-1~5	—	—	BS1506-661	40CrMoV47 ²⁾	42CDV4 ³⁾	—
	SNB22-1~5	—	4142H	—	42CrMo4 ²⁾	42CD4	—
	SNB23-1~5	—	E4340H	—	—	—	—
	SNB24-1~5	—	4340	—	—	—	—

※ 1) AISIには規定されていない。 2) DIN17240,DIN1654Part4 3) NFA35-558