

JIS鉄鋼材料の記号と表し方

棒・形・板

一般構造用圧延鋼材 (JIS-G3101)	SS330、SS400、SS490、SS540
溶接構造用圧延鋼材 (JIS-G3106)	SM400A、SM400B、SM400C、SM490A、SM490B、 SM490C、SM490YA、SM490YB、SM520B、SM520C、 SM570
みがき棒鋼 (JIS-G3123)	SGD290-D[SGD30-D]、SGD400-D[SGD41-D]
熱間圧延軟鋼及び鋼 帯 (JIS-G3131)	SPHC、SPHD、SPHE
建築用圧延棒鋼 (JIS-G3138)	SNR400A、SNR400B、SNR490B
冷間圧延軟鋼及び鋼 帯 (JIS-G3141)	SPCC、SPCD、SPCE
塗装溶融亜鉛めっき 鋼板及び鋼帯 (JIS-G3312)	CGCC、CGCH、CGCD1、CGC340[CGC35]、CGC400[CG C41]、CGC440[CGC45]、CGC490[CGC50]、CGC570[CG C58]
一般構造用軽量形鋼 (JIS-G3350)	SSC400[SSC41]
一般構造用溶接軽量 H形鋼 (JIS-G3353)	SWH400[SWH41]、SWH400L[SWH41L]

鋼管

機械構造用合金鋼鋼 管 (JIS-G3441)	SCr420TK、SCM415TK、SCM418TK、SCM420TK、S CM430TK、SCM435TK、SCM440TK
一般構造用炭素鋼管 (JIS-G3444)	STK290[STK30]、STK400[STK41]、STK500[STK5 1]、STK490[STK50]、STK540[STK55]
機械構造用炭素鋼鋼 管 (JIS-G3445)	STKM11A、STKM12A、STKM11B、STKM12C、STKM1 3A、STKM13B、STKM13C、STKM14A、STKM14B、ST KM15A、STKM15C、STKM16A、STKM16C、STKM17A、 STKM17C、STKM18A、STKM18B、STKM18C、STKM1 9A、STKM19C、STKM20A
配管用炭素鋼鋼管 (JIS-G3452)	SGP
圧力配管用炭素鋼鋼 管 (JIS-G3454)	STPG370[STPG38]、STPG410[STPG42]
高圧配管用炭素鋼鋼 管 (JIS-G3455)	STS370[STS38]、STS410[STS42]、STS480[STS49]
一般構造用角形鋼管 (JIS-G3466)	STKR400[STKR41]、STKR490[STKR50]
建築構造用炭素鋼管 (JIS-G3475)	STKN400W、STKN400B、STKN490B

線

硬鋼線 (JIS-G3521)	SW-A、SW-B、SW-C
ピアノ線 (JIS-G3522)	SWP-A、SWP-B、SWP-V
鉄線 (JIS-G3532)	SWM-B、SWM-F、SWM-N、SWM-A、SWM-P、SWM-R、S WM-I



機械構造用鋼

機械構造用炭素鋼鋼材 (JIS-G4051) S10C、S12C、S15C、S17C、S20C、S22C、S25C、S28C、S30C、S33C、S35C、S38C、S40C、S43C、S45C、S48C、S50C、S53C、S55C、S58C、S09CK、S15CK、S20CK

焼入れ性を保証した構造用鋼材 (H鋼) (JIS-G4052) SMn420H、SMn433H、SMn438H、SMn443H、SMnC420H、SMnC443H
SCr415H、SCr420H、SCr430H、SCr435H、SCr440H
SCM415H、SCM418H、SCM420H、SCM435H、SCM440H、SCM445H、SCM822H
SNC415H、SNC631H、SNC815H
SNCM220H、SNCM420H

ニッケルクロム鋼鋼材 (JIS-G4102) SNC236、SNC415、SNC631、SNC815、SNC836

ニッケルクロムモリブデン鋼鋼材 (JIS-G4103) SNCM220、SNCM240、SNCM415、SNCM420、SNCM431、SNCM439、SNCM447、SNCM616、SNCM625、SNCM630、SNCM815

クロム鋼鋼材 (JIS-G4104) SCr415、SCr420、SCr430、SCr435、SCr440、SCr445

クロムモリブデン鋼鋼材 (JIS-G4105) SCM415、SCM418、SCM420、SCM421、SCM430、SCM432、SCM435、SCM440、SCM445、SCM822

機械構造用マンガン鋼材及びマンガクロム鋼鋼材 (JIS-G4106) SMn420、SMn433、SMn438

アルミニウムクロムモリブデン鋼鋼材 (JIS-G4202) SACM645

ステンレス鋼棒 (JIS-G4303) SUS201、SUS202、SUS301、SUS302、SUS303、SUS303Se、SUS303Cu、SUS304、SUS304L、SUS304NI、SUS304N2、SUS304LN、SUS304J3、SUS305、SUS309S、SUS310S、SUS316、SUS316L、SUS316N、SUS316LN、SUS316Ti、SUS316J1、SUS316J1L、SUS316F、SUS317、SUS317L、SUS317LN、SUS317J1、SUS836L、SUS890L、SUS321、SUS347、SUSXM7、SUSXM15J1、SUS329J1、SUS329J1、SUS329J3L、SUS329J4L、SUS405、SUS410L、SUS430、SUS430F、SUS434、SUS447J1、SUSXM27、SUS403、SUS410、SUS410J1、SUS410F2、SUS416、SUS420J1、SUS420J2、SUS420F、SUS420F2、SUS431、SUS440A、SUS440B、SUS440C、SUS440F、SUS630、SUS631

炭素工具鋼材 (JIS-G4401) SK1、SK2、SK3、SK4、SK5、SK6、SK7

合金工具鋼鋼材 (JIS-G4404) SKS2、SKS3、SKS4、SKS5、SKS7、SKS8、SKS11、SKS21、SKS31、SKS41、SKS43、SKS44、SKS51、SKS93、SKS94、SKS95

硫黄及び硫黄複合快削鋼鋼材 (JIS-G4804) SUM11、SUM12、SUM21、SUM22、SUM22L、SUM23、SUM23L、SUM24L、SUM25、SUM31、SUM31L、SUM32、SUM41、SUM42、SUM43



JIS鉄鋼材料記号

版数：00

炭素鋼鍛鋼品
(JIS-G3201)

SF340A[SF35A]、SF390A[SF40A]、SF440A[SF45A]、SF490A[SF50A]、SF540A[SF55A]、SF590A[SF60A]、SF540B[SF55B]、SF590B[SF60B]、SF640A[SF65B]

炭素鋼鋳鋼品
(JIS-G5101)

SC360[SC37]、SC410[SC42]、SC450[SC46]、SC480[SC49]

ねずみ鋳鉄品
(JIS-G5501)

FC100、FC150、FC200、FC250、FC300、FC350

球状黒鉛鋳鉄品
(JIS-G5502)

FCD350-22、FCD350-22L、FCD400-18、FCD400-18、FCD400-15、FCD450-10、FCD500-7、FCD600-3、FCD700-2、FCD800-2、FCD400-18A、FCD400-18AL、FCD400-15A、FCD500-7A、FCD600-3A

【参考文献】

- 1) JISハンドブック 鉄鋼 1998 日本規格協会

