

Ferrous Materials & Metallurgy I : Contents

鉄鋼I：目次

Terms**用 語**

JIS G 0201 : 2000	Glossary of terms used in iron and steel (Heat treatment) …… 鉄鋼用語(熱処理)	27
JIS G 0202 : 1987	Glossary of terms used in iron and steel (testing) …… 鉄鋼用語(試験)	95
JIS G 0203 : 2000	Glossary of terms used in iron and steel (Products and quality)…………… 鉄鋼用語(製品及び品質)	253
JIS G 0204 : 2000	Steel products — Definitions and classification …… 鉄鋼用語(鋼製品の分類及び定義)	283

Qualification and Certification**資格及び認証**

JIS G 0431 : 2001	Qualification and certification of non-destructive testing (NDT) personnel for steel products…………… 鉄鋼製品の非破壊試験技術者の資格及び認証	313
JIS Q 1000 : 2005	Conformity assessment — Guidelines for supplier's declaration of conformity with product standards …… 適合性評価—製品規格への自己適合宣言指針	339
JIS Q 1001 : 2005	Conformity assessment — Conformity assessment for Japanese Industrial Standards — General guidance on a third-party certification system for products …… 適合性評価—日本工業規格への適合性の認証—一般認証指針	349
JIS Q 1013 : 2005	Conformity assessment — Conformity assessment for Japanese Industrial Standards — Guidance on a third-party certification system for steel products…………… 適合性評価—日本工業規格への適合性の認証—分野別認証指 針(鉄鋼製品第1部)	393
JIS Z 2305 : 2001	Non-destructive testing — Qualification and certification of personnel…………… 非破壊試験—技術者の資格及び認証	402

Ferrous Materials & Metallurgy II : Contents**鉄鋼II：目次****Steel Bars, Sections, Plates, Sheets and Strip****棒鋼・形鋼・鋼板・鋼帯****For construction****構造用**

JIS G 3101 : 2004	Rolled steels for general structure …… <SS>…	25
	一般構造用圧延鋼材	
JIS G 3104 : 2004	Steel bars for rivets …… <SV>…	36
	リベット用丸鋼	
JIS G 3105 : 2004	Steel bars for chains …… <SBC>…	40
	チェーン用丸鋼	
JIS G 3106 : 2004	Rolled steels for welded structure …… <SM>…	45
	溶接構造用圧延鋼材	
JIS G 3108 : 2004	Rolled carbon steel for cold-finished steel bars …… <SGD>…	78
	みがき棒鋼用一般鋼材	
JIS G 3109 : 1994	Steel bars for prestressed concrete …… <SBPR>…	82
	PC鋼棒	
JIS G 3111 : 2005	Rerolled carbon steel …… <SRB>…	88
	再生鋼材	
JIS G 3112 : 2004	Steel bars for concrete reinforcement …… <SR, SD>…	94
	鉄筋コンクリート用棒鋼	
JIS G 3114 : 2004	Hot-rolled atmospheric corrosion resisting steels for welded structure …… <SMA>…	109
	溶接構造用耐候性熱間圧延鋼材	
JIS G 3117 : 1987	Rerolled steel bars for concrete reinforcement …… …………… <SRR, SDR>…	120
	鉄筋コンクリート用再生棒鋼	
JIS G 3123 : 2004	Cold finished carbon and alloy steel bars …… <SGD>…	130
	みがき棒鋼	
JIS G 3125 : 2004	Superior atmospheric corrosion resisting rolled steels …… …………… <SPA-H, SPA-C>…	142
	高耐候性圧延鋼材	

JIS G 3128 : 1999	High yield strength steel plates for welded structure	<SHY> ...	153
	溶接構造用高降伏点鋼板		
JIS G 3129 : 2005	High tensile strength steel for tower structural purposes	<SH××P, SH××S> ...	178
	鉄塔用高張力鋼鋼材		
JIS G 3136 : 2005	Rolled steels for building structure	<SN××A, SN××B, SN××C> ...	185
	建築構造用圧延鋼材		
JIS G 3137 : 1994	Small size-deformed steel bars for prestressed concrete	<SBPDN, SBPDL> ...	206
	細径異形PC鋼棒		
JIS G 3138 : 2005	Rolled steel bars for building structure	<SNR××A, SNR××B> ...	211
	建築構造用圧延棒鋼		
JIS G 3350 : 2005	Light gauge sections for general structure	<SSC> ...	218
	一般構造用軽量形鋼		
JIS G 3353 : 1990	Welded light gauge H steels for general structures	<SWH> ...	233
	一般構造用溶接軽量H形鋼		
Omission 省略	JIS G 7101 : 2000	Structural steels with improved atmospheric corrosion resistance 耐候性構造用鋼(ISO仕様)	
	JIS G 7102 : 2000	Continuously hot-rolled steel sheet of structural quality with improved atmospheric corrosion resistance 構造用耐候性熱間圧延鋼板及び鋼帯(ISO仕様)	
	JIS G 7103 : 2000	Steel for the reinforcement of concrete — Part 1 : Plain bars 鉄筋コンクリート用鋼—第1部：丸鋼(ISO仕様)	
	JIS G 7104 : 2000	Steel for the reinforcement of concrete — Part 2 : Ribbed bars 鉄筋コンクリート用鋼—第2部：異形棒鋼(ISO仕様)	
	JIS G 7309 : 2000	Steel for the prestressing of concrete — Part 3 : Quenched and tempered wire PC鋼材—第3部：焼入れ焼戻しワイヤー(ISO仕様)	
	JIS G 7311 : 2000	Steel for the prestressing of concrete — Part 5 : Hot-rolled steel bars with or without subsequent processing PC鋼材—第5部：後加工のある、又は後加工のない熱間圧延鋼棒(ISO仕様)	

General forming use

一般加工用

JIS G 3113 : 2006	Hot-rolled steel plate, sheet and strip for automobile structural uses …… <SAPH> …	244
	自動車構造用熱間圧延鋼板及び鋼帯	
JIS G 3134 : 2006	Hot-rolled high strength steel plate, sheet and strip with improved formability for automobile structural uses …… <SPFH> …	249
	自動車用加工性熱間圧延高張力鋼板及び鋼帯	
JIS G 3135 : 2006	Cold-reduced high strength steel sheet and strip with improved formability for automobile structural uses …… <SPFC> …	255
	自動車用加工性冷間圧延高張力鋼板及び鋼帯	
JIS G 3131 : 2005	Hot-rolled mild steel plates, sheets and strips …… <SPHC, SPHD, SPHE, SPHF> …	265
	熱間圧延軟鋼板及び鋼帯	
JIS G 3132 : 2005	Hot-rolled carbon steel strip for pipes and tubes …… <SPHT> …	276
	鋼管用熱間圧延炭素鋼鋼帯	
JIS G 3133 : 2004	Decarburized steel sheets and strip for porcelain enamelling …… <SPP> …	282
	ほうろう用脱炭鋼板及び鋼帯	
JIS G 3141 : 2005	Cold-reduced carbon steel sheets and strips …… <SPCC, SPCD, SPCE, SPCF, SPCG> …	308
	冷間圧延鋼板及び鋼帯	
JIS G 3302 : 2007	Hot-dip zinc-coated steel sheet and strip …… <SGHC, SGH, SGCC, SGCH, SGCD, SGC> …	331
	溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯	
JIS G 3303 : 2002	Tinplate and blackplate …… <SPB, SPTE, SPTH> …	366
	ぶりき及びぶりき原板	
JIS G 3311 : 2004	Cold rolled special steel strip …… <S, SK, SKS, SCr, SNC, SNCM, SCM, SUP, SMn> …	402
	みがき特殊帯鋼	
◇ JIS G 3312 : 2005	Prepainted hot-dip zinc-coated steel sheets and coils …… <CGCC, CGCH, CGCD, CGC> …	415
	塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯	

◇ This Standard is soon to be revised (see <http://www.webstore.jisa.or.jp/>).

JIS G 3313 : 2007	Electrolytic zinc-coated steel sheet and strip..... ＜SEHC, SEHD, SEHE, SEFH, SEFH××Y, SE, SEPH, etc.＞...	434
	電気亜鉛めっき鋼板及び鋼帯	
JIS G 3314 : 2006	Hot-dip aluminium-coated steel sheets and coils.....＜SA＞...	477
	溶融アルミニウムめっき鋼板及び鋼帯	
JIS G 3315 : 2002	Chromium plated tin free steel ＜SPTFS＞...	496
	ティンフリースチール	
JIS G 3316 : 1987	Shapes and dimensions of corrugated steel sheets	525
	鋼板製波板の形状及び寸法	
JIS G 3317 : 2007	Hot-dip zinc — 5 % aluminium alloy-coated steel sheet and strip	
	＜SZAHC, SZAHC, SZACC, SZACH, SZACD, SZAC＞...	529
	溶融亜鉛—5%アルミニウム合金めっき鋼板及び鋼帯	
◇ JIS G 3318 : 2005	Prepainted hot-dip zinc — 5% aluminium alloy- coated steel sheets and coils＜CZACC, CZACH, CZACD, CZAC＞...	562
	塗装溶融亜鉛—5%アルミニウム合金めっき鋼板及び鋼帯	
JIS G 3321 : 2007	Hot-dip 55% aluminium-zinc alloy-coated steel sheet and strip	
	...＜SGLHC, SGLH, SGLCC, SGLCD, SGLCDD, SGLC＞...	580
	溶融55%アルミニウム—亜鉛合金めっき鋼板及び鋼帯	
◇ JIS G 3322 : 2005	Prepainted hot-dip 55% aluminium-zinc alloy- coated steel sheets and coils＜CGLCC, CGLCD, CGLC＞...	611
	塗装溶融55%アルミニウム—亜鉛合金めっき鋼板及び鋼帯	
JIS G 3351 : 1987	Expanded metals.....＜XG, XS＞...	628
	エキスパンドメタル	
JIS G 3352 : 2003	Steel decks ＜SDP＞...	635
	デッキプレート	
Omission 省略	JIS G 7121 : 2000	Cold-reduced electrolytic tinplate 冷間圧延電気めっきぶりき(ISO仕様)
	JIS G 7122 : 2000	Cold-reduced electrolytic chromium/chromium oxide-coated steel 冷間圧延電解クロム/クロム酸化物めっき鋼板(ISO仕様)
	JIS G 7123 : 2000	Cold-reduced blackplate in coil form for the production of tinplate or electrolytic chromium/ chromium oxide-coated steel ぶりき又は電解クロム/クロム酸化物めっき鋼板製造用冷間 圧延原板コイル(ISO仕様)

JIS G 7124 : 2000	Continuous hot-dip aluminium/silicon-coated cold-reduced carbon steel sheet of commercial and drawing qualities 一般及び絞り用連続溶融アルミニウム/シリコンめっき冷間圧延炭素鋼鋼板 (ISO仕様)
JIS G 7401 : 2000	Steels for cold heading and cold extruding 冷間圧造及び冷間押し出し用鋼 (ISO仕様)

For pressure vessels

圧力容器用

JIS G 3103 : 2007	Carbon steel and molybdenum alloy steel plates for boilers and pressure vessels <SB, SB××M> ... 648 ボイラ及び圧力容器用炭素鋼及びモリブデン鋼鋼板
JIS G 3115 : 2005	Steel plates for pressure vessels for intermediate temperature service <SPV> ... 661 圧力容器用鋼板
JIS G 3116 : 2005	Steel sheets, plates and strip for gas cylinders <SG> ... 679 高圧ガス容器用鋼板及び鋼帯
JIS G 3118 : 2005	Carbon steel plates for pressure vessels for intermediate and moderate temperature services <SGV> ... 684 中・常温圧力容器用炭素鋼鋼板
JIS G 3119 : 2007	Manganese-molybdenum and manganese-molybdenum-nickel alloy steel plates for boilers and pressure vessels <SBV> ... 698 ボイラ及び圧力容器用マンガンモリブデン鋼及びマンガンモリブデンニッケル鋼鋼板
JIS G 3120 : 2003	Manganese-molybdenum and manganese-molybdenum-nickel alloy steel plates quenched and tempered for pressure vessels <SQV> ... 711 圧力容器用調質型マンガンモリブデン鋼及びマンガンモリブデンニッケル鋼鋼板
JIS G 3124 : 2004	High strength steel plates for pressure vessel for intermediate and moderate temperature service <SEV> ... 722 中・常温圧力容器用高強度鋼鋼板
JIS G 3126 : 2004	Carbon steel plates for pressure vessels for low temperature service <SLA> ... 734 低温圧力容器用炭素鋼鋼板
JIS G 3127 : 2005	Nickel steel plates for pressure vessels for low temperature service <SL×N××> ... 746 低温圧力容器用ニッケル鋼鋼板

- ◇ **JIS G 4109** : 2003 Chromium-molybdenum alloy steel plates for boilers and pressure vessels <SCMV> ... 759
ボイラ及び圧力容器用クロモリブデン鋼鋼板
- ◇ **JIS G 4110** : 2004 High strength chromium-molybdenum and chromium-molybdenum-vanadium alloy steel plates for pressure vessels under high-temperature service <SCMQ> ... 771
高温圧力容器用高強度クロモリブデン鋼鋼板及びクロモリブデンバナジウム鋼鋼板

Specification for through — thickness characteristics

厚さ方向特性

- JIS G 3199** : 1992 Specification for through-thickness characteristics of steel plate and wide flat 781
鋼板及び平鋼の厚さ方向特性

Dimensions, mass, tolerances

寸法・質量・許容差

- JIS G 3191** : 2002 Dimensions, mass and permissible variations of hot rolled steel bars and bar in coil 786
熱間圧延棒鋼とバーインコイルの形状、寸法及び質量並びにその許容差
- ◇ **JIS G 3192** : 2005 Dimensions, mass and permissible variations of hot rolled steel sections 791
熱間圧延形鋼の形状、寸法、質量及びその許容差
- ◇ **JIS G 3193** : 2005 Dimensions, mass and permissible variations of hot rolled steel plates, sheets and strips 843
熱間圧延鋼板及び鋼帯の形状、寸法、質量及びその許容差
- JIS G 3194** : 1998 Dimensions, mass and permissible variations of hot rolled flat steel 859
熱間圧延平鋼の形状、寸法、質量及びその許容差

Civil engineering and architecture

土木・建築用

- JIS A 5523** : 2006 Weldable hot rolled steel sheet piles <SYW> ... 867
溶接用熱間圧延鋼矢板

◇ This Standard is soon to be revised (see <http://www.webstore.jsa.or.jp/>).

◇ JIS A 5524 : 1994	Lath sheets	880
	ラスシート (角波亜鉛鉄板ラス)	
JIS A 5525 : 2004	Steel pipe piles..... <SKK>...	892
	鋼管ぐい	
JIS A 5526 : 2005	Steel H piles..... <SHK, SHK×M>...	907
	H形鋼ぐい	
JIS A 5528 : 2006	Hot rolled steel sheet piles	913
	熱間圧延鋼矢板	
JIS A 5530 : 2004	Steel pipe sheet piles	920
	鋼管矢板	
Omission 省略	JIS A 6514 : 1995 Components for metal roof-decks 金属製折板屋根構成材	

Railway engineering

鉄道用

JIS E 1101 : 2001	Flat bottom railway rails and special rails for switches and crossings of non-treated steel	938
	普通レール及び分岐器類用特殊レール	
JIS E 1101 : 2006	Amendment 1 (追補1)	1004
JIS E 1102 : 2001	Fish plates for rails	1005
	レール用継目板	
JIS E 1102 : 2006	Amendment 1 (追補1)	1045
JIS E 1103 : 1993	Light rails.....	1046
	軽レール	
JIS E 1104 : 1993	Fish plates for light rails	1054
	軽レール用継目板	
JIS E 1120 : 2007	Head hardened rails..... <HH>...	1063
	熱処理レール	
JIS E 1123 : 2007	End hardened rails	1071
	端部熱処理レール	
JIS E 4502-1 : 2001	Axles for railway rolling stock — Quality requirements.....	
	 <SFA>...	1078
	鉄道車両用車軸一品質要求	
JIS E 4502-2 : 2001	Axles for railway rolling stock — Dimensional requirements...	1137
	鉄道車両用車軸一寸法要求	

- JIS E 5401-1** : 1998 Carbon steel tyres for railway rolling stock — Quality requirements..... <C××GT>... 1170
鉄道車両用炭素鋼タイヤ品質要求
- JIS E 5402-1** : 2005 Railway rolling stock — Solid wheel — Part 1 : Quality requirements..... <C××GW, GC××GW>... 1193
鉄道車両用——体車輪——第1部：品質要求

Steel Tubular Products

鋼 管

Steel pipes for piping

配管用鋼管

- JIS G 3442** : 2004 Galvanized steel pipes for ordinary piping<SGPW>... 1235
水配管用亜鉛めっき鋼管
- JIS G 3443-1** : 2007 Coated steel pipes for water service — Part 1 : Pipes.....
..... <STW>... 1239
水輸送用塗覆装鋼管——第1部：直管
- JIS G 3443-2** : 2007 Coated steel pipes for water service — Part 2 : Fittings
.....<F>... 1251
水輸送用塗覆装鋼管——第2部：異形管
- JIS G 3443-3** : 2007 Coated steel pipes for water service — Part 3 : External plastic coatings.....<JISPU-I, II, JISPE-I, II>... 1315
水輸送用塗覆装鋼管——第3部：外面プラスチック被覆
- JIS G 3443-4** : 2007 Coated steel pipes for water service — Part 4 : Internal epoxy coatings.....<JISTE, JISLE, JISLEL, JISNE>... 1333
水輸送用塗覆装鋼管——第4部：内面エポキシ樹脂塗装
- JIS G 3447** : 2004 Stainless steel sanitary pipes
..... <SUS××TBS, SUS××LTBS>... 1347
ステンレス鋼サニタリー管
- JIS G 3448** : 2004 Light gauge stainless steel tubes for ordinary piping
..... <SUS××TPD>... 1368
一般配管用ステンレス鋼管
- JIS G 3452** : 2004 Carbon steel pipes for ordinary piping..... <SGP>... 1376
配管用炭素鋼管
- JIS G 3454** : 2007 Carbon steel pipes for pressure service.....<STPG>... 1384
圧力配管用炭素鋼管
- JIS G 3455** : 2005 Carbon steel pipes for high pressure service..... <STS>... 1403
高圧配管用炭素鋼管

JIS G 3456 : 2004	Carbon steel pipes for high temperature service·····<STPT>···	1424
	高温配管用炭素鋼管	
JIS G 3457 : 2005	Arc welded carbon steel pipes·····<STPY>···	1446
	配管用アーク溶接炭素鋼管	
JIS G 3458 : 2005	Alloy steel pipes·····<STPA>···	1453
	配管用合金鋼管	
JIS G 3459 : 2004	Stainless steel pipes·····	
	<SUS××TP, SUS××HTP, SUS××LTP, SUS××STP, etc>···	1470
	配管用ステンレス鋼管	
JIS G 3460 : 2006	Steel pipes for low temperature service·····<STPL>···	1508
	低温配管用鋼管	
JIS G 3468 : 2004	Large diameter welded stainless steel pipes·····	
	·····<SUS××TPY, SUS××LTPY>···	1528
	配管用溶接大径ステンレス鋼管	
JIS G 3469 : 2002	Polyethylene coated steel pipes·····<P>···	1547
	ポリエチレン被覆鋼管	

Steel tubes for heat transfer

熱伝達用鋼管

JIS G 3461 : 2005	Carbon steel boiler and heat exchanger tubes·····<STB>···	1559
	ボイラ・熱交換器用炭素鋼管	
JIS G 3462 : 2004	Alloy steel boiler and heat exchanger tubes·····<STBA>···	1579
	ボイラ・熱交換器用合金鋼管	
JIS G 3463 : 2006	Stainless steel boiler and heat exchanger tubes·····	
	·····<SUS××TB, SUS	
	××HTB, SUS××LTB, SUS××STB, SUSXM××TB, etc.>···	1607
	ボイラ・熱交換器用ステンレス鋼管	
JIS G 3464 : 2006	Steel heat exchanger tubes for low temperature service·····	
	·····<STBL>···	1643
	低温熱交換器用鋼管	
JIS G 3467 : 2006	Steel tubes for fired heater·····<STF,	
	STFA, SUS××TF, SUS××HTF, NCF××TF, NCF××HTF>···	1662
	加熱炉用鋼管	

Steel tubes for structural purposes

構造用鋼管

JIS G 3441 : 2004	Alloy steel tubes for machine purposes·····	
	·····<SCr××TK, SCM××TK>···	1679
	機械構造用合金鋼管	

JIS G 3444 : 2006	Carbon steel tubes for general structural purposes	<STK> ... 1684
	一般構造用炭素鋼鋼管	
JIS G 3445 : 2006	Carbon steel tubes for machine structural purposes	<STKM> ... 1698
	機械構造用炭素鋼鋼管	
JIS G 3446 : 2004	Stainless steel pipes for machine and structural purposes ...	<SUS-TKA, SUS-TKC> ... 1710
	機械構造用ステンレス鋼鋼管	
JIS G 3466 : 2006	Carbon steel square and rectangular tubes for general structure	<STKR> ... 1719
	一般構造用角形鋼管	
JIS G 3471 : 1977	Corrugated steel pipes and sections	<SCP> ... 1729
	コルゲートパイプ及びコルゲートセクション	
JIS G 3472 : 2007	Electric resistance welded carbon steel tubes for automobile	<STAM> ... 1745
	自動車構造用電気抵抗溶接炭素鋼鋼管	
JIS G 3473 : 2007	Carbon steel tubes for cylinder barrels	<STC> ... 1759
	シリンダチューブ用炭素鋼鋼管	
JIS G 3474 : 2008	High tensile strength steel tubes for steel tower ...	<STKT> ... 1767
	鉄塔用高張力鋼管	
◇ JIS G 3475 : 1996	Carbon steel tubes for building structure	<STKN> ... 1778
	建築構造用炭素鋼管	

Steel and alloy tubes and pipes for special use

特殊用途鋼管及び合金管

JIS G 3429 : 2006	Seamless steel tubes for high pressure gas cylinder	<STH> ... 1795
	高圧ガス容器用継目無鋼管	
JIS G 3465 : 2006	Seamless steel tubes for drilling	<STM-C, STM-R> ... 1800
	試すい用継目無鋼管	
◇ JIS G 4903 : 1991	Seamless nickel-chromium-iron alloy pipes	<NCF××TP> ... 1807
	配管用継目無ニッケルクロム鉄合金管	
◇ JIS G 4904 : 1991	Seamless nickel-chromium-iron alloy heat exchanger tubes	<NCF××TB> ... 1818
	熱交換器用継目無ニッケルクロム鉄合金管	

◇ This Standard is soon to be revised (see <http://www.webstore.jsa.or.jp/>).

- JIS C 8305** : 1999 Rigid steel conduits.....<G, C, E>... 1831
鋼製電線管
- JIS C 8380** : 1993 Plastic coated steel pipes for cable-ways.....<G, C, E>... 1847
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管

Omission
省略

- JIS G 7214** : 2000 Seamless nickel and nickel alloy tube
継目無ニッケル合金管 (ISO仕様)

Wire Rods and Their Secondary Products

線材・線材二次製品

- JIS G 3502** : 2004 Piano wire rods.....<SWRS>... 1859
ピアノ線材
- JIS G 3503** : 2006 Wire rods for core wire of covered electrode<SWRY>... 1873
被覆アーク溶接棒心線用線材
- JIS G 3505** : 2004 Low carbon steel wire rods..... <SWRM>... 1875
軟鋼線材
- JIS G 3506** : 2004 High carbon steel wire rods..... <SWRH>... 1888
硬鋼線材
- JIS G 3507-1** : 2005 Carbon steels for cold heading — Part 1 : Wire rods
.....<SWRCH>... 1904
冷間圧造用炭素鋼—第1部：線材
- JIS G 3507-2** : 2005 Carbon steels for cold heading — Part 2 : Wires.....<SWCH>... 1919
冷間圧造用炭素鋼—第2部：線
- JIS G 3508-1** : 2005 Boron steels for cold heading — Part 1 : Wire rods.....
..... <SWRCHB>... 1934
冷間圧造用ボロン鋼—第1部：線材
- JIS G 3508-2** : 2005 Boron steels for cold heading — Part 2 : Wires
.....<SWCHB>... 1959
冷間圧造用ボロン鋼—第2部：線
- JIS G 3509-1** : 2003 Low-alloyed steels for cold heading — Part 1 : Wire rods...
..... <SMn××RCH, SMnC××RCH,
SCr××RCH, SCM××RCH, SNC××RCH, SNCM××RCH>... 1971
冷間圧造用合金鋼—第1部 線材
- JIS G 3509-2** : 2003 Low-alloyed steels for cold heading — Part 2: Wires
..... <SMn××WCH, SMnC××WCH, SCr
××WCH, SCM××WCH, SNC××WCH, SNCM××WCH>... 2011
冷間圧造用合金鋼—第2部：線

JIS G 3510 : 1992	Testing methods for steel tire cords……………	2023
	スチールタイヤコード試験方法	
JIS G 3521 : 1991	Hard drawn steel wires……………	<SW>… 2039
	硬鋼線	
JIS G 3522 : 1991	Piano wires……………	<SWP>… 2045
	ピアノ線	
◇ JIS G 3523 : 1980	Core wires for covered electrode……………	<SWY>… 2053
	被覆アーク溶接棒用心線	
JIS G 3525 : 2006	Wire ropes……………	2056
	ワイヤロープ	
JIS G 3532 : 2000	Low carbon steel wires……………	<SWM>… 2094
	鉄線	
JIS G 3533 : 1993	Barbed wires……………	<BWGS>… 2111
	バーブドワイヤ	
JIS G 3535 : 1998	Wire ropes for aircraft control……………	2116
	航空機用ワイヤロープ	
JIS G 3536 : 1999	Uncoated stress-relieved steel wires and strands for prestressed concrete……………	<SWPR, SWPD>… 2139
	PC鋼線及びPC鋼より線	
JIS G 3537 : 1994	Zinc-coated steel wire strands……………	2149
	亜鉛めっき鋼より線	
JIS G 3538 : 1994	Hard drawn steel wire for prestressed concrete……………	<SWCR, SWCD>… 2157
	PC硬鋼線	
JIS G 3540 : 1995	Wire ropes for mechanical control……………	2161
	操作用ワイヤロープ	
JIS G 3542 : 1993	Precoated color zinc-coated steel wires……………	<SWMCGS, SWMCGH>… 2169
	着色塗装亜鉛めっき鉄線	
JIS G 3543 : 2005	Steel wire coated with colored plastics……………	<SWMV, SWME>… 2176
	合成樹脂被覆鉄線	
◇ JIS G 3544 : 1993	Hot-dip aluminium-coated steel wires……………	<SWMA, SWHA>… 2190
	溶融アルミニウムめっき鉄線及び鋼線	
JIS G 3546 : 2000	Wire ropes with profile wires……………	2199
	異形線ロープ	
JIS G 3547 : 1993	Zinc-coated low carbon steel wires……………	<SWMGS, SWMGH>… 2220
	亜鉛めっき鉄線	

◇ This Standard is soon to be revised (see <http://www.webstore.jsa.or.jp/>).

JIS G 3548 : 1994	Zinc-coated steel wires…………… <SWGF, SWGD>… 2230 亜鉛めっき鋼線
JIS G 3549 : 2000	Wire ropes for structure …………… 2237 構造用ワイヤロープ
JIS G 3550 : 2003	Stainless steel wire ropes for structure…………… 2258 構造用ステンレス鋼ワイヤロープ
JIS G 3551 : 2005	Welded steel wire and bar fabrics……………<WFP, WFC, WFR, WFI, WFP-D, WFC-D, WFR-D, WFI-D, BFSR, BFSR××A, BFSR××B, BFSR, BFSR××D, etc.>… 2268 溶接金網及び鉄筋格子
JIS G 3552 : 2007	Chain link wire netting…………… <C-GS, C-GH, E-GS, E-GH, V-GS, V-GH, Z-GS, Z-GH>… 2289 ひし形金網
JIS G 3553 : 2002	Crimped wire cloth ……………<CR-GS, CR-GH>… 2296 クリンプ金網
JIS G 3554 : 2002	Hexagonal wire netting……………<HX>… 2303 きつ甲金網
JIS G 3555 : 2004	Woven wire cloth…………… <PW, TW, DW>… 2310 織金網
JIS G 3556 : 2002	Industrial woven wire cloth…………… <PW, TW>… 2319 工業用織金網
JIS G 3557 : 2004	Stainless steel wire ropes for general purposes…………… 2345 一般用ステンレス鋼ワイヤロープ
JIS G 3560 : 1994	Oil tempered wire for mechanical springs …………… …………… <SWO, SWOSC, SWOSM>… 2364 ばね用オイルテンパー線
JIS G 3561 : 1994	Oil tempered wire for valve springs…………… …………… <SWO, SWOCV, SWOSC>… 2370 弁ばね用オイルテンパー線
JIS A 5508 : 2005	Nails……………<N, FN, NZ, S, CN, CNZ, BN, GN, GNS, SN, PN, PNS>… 2376 くぎ
JIS A 5513 : 2002	Gabions …………… 2403 じゃかご

Omission
省略

JIS G 7301 : 1998	Steel wire ropes for general purposes — Characteristics 一般用ワイヤロープ — ISO仕様及び特性
JIS G 7302 : 2000	Zinc coatings for steel wire 鉄線及び鋼線用亜鉛めっき (ISO仕様)

JIS G 7303 : 2000	Zinc-coated steel wire for fencing フェンス用亜鉛めっき鉄線及び鋼線 (ISO仕様)
JIS G 7304 : 2000	Steel wire for mechanical springs — Part 1 : General requirements ばね用鋼線—第1部：一般要求事項 (ISO仕様)
JIS G 7305 : 2000	Steel wire for mechanical springs — Part 2 : Cold-drawn carbon steel wire ばね用鋼線—第2部：冷間引抜炭素鋼線 (ISO仕様)
JIS G 7306 : 2000	Steel wire for mechanical springs — Part 3 : Oil- hardened and tempered wire ばね用鋼線—第3部：オイルテンパー線 (ISO仕様)
JIS G 7307 : 2000	Steel for the prestressing of concrete — Part 1 : General requirements PC鋼材—第1部：一般要求事項 (ISO仕様)
JIS G 7308 : 2000	Steel for the prestressing of concrete — Part 2 : Cold-drawn wire PC鋼材—第2部：冷間引抜きワイヤー (ISO仕様)
JIS G 7310 : 2000	Steel for the prestressing of concrete — Part 4 : Strand PC鋼材—第4部：ストランド (ISO仕様)
JIS A 5504 : 1994	Wire laths ワイヤラス
JIS A 5505 : 1995	Metal lath メタルラス

Reference

参 考

1. List of JIS Standards on Ferrous Materials and Metallurgy2417
鉄鋼関係 JIS 一覧
- Copyright Protection of ISO/IEC Standards2426
ISO, IEC が発行する規格・出版物の著作権について

Test Methods Common to Metallic Materials

金属材料共通試験方法

JIS Z 2201 : 1998	Test pieces for tensile test for metallic materials……………	433
	金属材料引張試験片	
JIS Z 2241 : 1998	Method of tensile test for metallic materials ……………	447
	金属材料引張試験方法	
JIS Z 2242 : 2005	Method for Charpy pendulum impact test of metallic materials ……	457
	金属材料のシャルピー衝撃試験方法	
JIS Z 2243 : 2008	Brinell hardness test — Test method ……………	475
	ブリネル硬さ試験—試験方法	
JIS Z 2244 : 2003	Vickers hardness test — Test method ……………	498
	ビッカース硬さ試験—試験方法	
JIS Z 2245 : 2005	Rockwell hardness test — Test method ……………	609
	ロックウェル硬さ試験—試験方法	
JIS Z 2246 : 2000	Shore hardness test — Test method ……………	635
	ショア硬さ試験—試験方法	
JIS Z 2247 : 2006	Method of Erichsen cupping test……………	639
	エリクセン試験方法	
JIS Z 2248 : 2006	Metallic materials — Bend test……………	647
	金属材料曲げ試験方法	
JIS Z 2249 : 1963	Method of conical cup test ……………	663
	コニカルカップ試験方法	
JIS Z 2251 : 1998	Knoop hardness test — Test method ……………	666
	ヌーブ硬さ試験—試験方法	
JIS Z 2252 : 1991	Test methods for Vickers hardness at elevated temperatures ……	672
	高温ビッカース硬さ試験方法	
JIS Z 2253 : 1996	Method of determining the tensile strain hardening exponent for metallic sheet and strip ……………	677
	薄板金属材料の加工硬化指数試験方法	
JIS Z 2254 : 2008	Metallic materials — Sheet and strip — Determination of plastic strain ratio ……………	682
	薄板金属材料の塑性ひずみ比試験方法	
JIS Z 2255 : 2003	Method for ultra-low loaded hardness test ……………	700
	超微小負荷硬さ試験方法	
JIS Z 2271 : 1999	Method of creep and creep rupture test for metallic materials…	706
	金属材料のクリープ及びクリープ破断試験方法	

JIS Z 2273 : 1978	General rules for fatigue testing of metals	719
	金属材料の疲れ試験方法通則	
JIS Z 2274 : 1978	Method of rotating bending fatigue testing of metals	730
	金属材料の回転曲げ疲れ試験方法	
JIS Z 2275 : 1978	Method of plane bending fatigue testing of metal plates	739
	金属平板の平面曲げ疲れ試験方法	
JIS Z 2276 : 2000	Method of tensile stress relaxation test for metallic materials ...	747
	金属材料の引張りラクセーション試験方法	
JIS Z 2319 : 1991	Methods for magnetic leakage flux testing	754
	漏えい(洩)磁束探傷試験方法	
JIS Z 2320-1 : 2007	Non-destructive testing — Magnetic particle testing — Part 1 : General principles	760
	非破壊試験—磁粉探傷試験—第1部：一般通則	
JIS Z 2320-2 : 2007	Non-destructive testing — Magnetic particle testing — Part 2 : Detection media	798
	非破壊試験—磁粉探傷試験—第2部：検出媒体	
JIS Z 2320-3 : 2007	Non-destructive testing — Magnetic particle testing — Part 3 : Equipment	821
	非破壊試験—磁粉探傷試験—第3部：装置	
JIS Z 2343-1 : 2001	Non-destructive testing — Penetrant testing — Part 1 : General principles — Method for liquid penetrant testing and classification of the penetrant indication	838
	非破壊試験—浸透探傷試験—第1部：一般通則：浸透探傷試験方法及び浸透指示模様の種類	
JIS Z 2344 : 1993	General rule of ultrasonic testing of metals by pulse echo technique	853
	金属材料のパルス反射法による超音波探傷試験方法通則	
JIS Z 2345 : 2000	Standard test blocks for ultrasonic testing	866
	超音波探傷試験用標準試験片	
JIS Z 2355 : 2005	Methods for measurement of thickness by ultrasonic pulse echo technique	886
	超音波パルス反射法による厚さ測定方法	
JIS Z 2356 : 2006	Method of automatic ultrasonic inspection for graphite ingot ...	922
	黒鉛素材の超音波自動探傷検査方法	
JIS Z 2371 : 2000	Methods of salt spray testing	947
	塩水噴霧試験方法	

Omission
省略

JIS Z 2277 : 2000 Method of tensile testing for metallic materials
in liquid helium
金属材料の液体ヘリウム中の引張試験方法

JIS Z 2278 : 1992 Method of thermal fatigue testing for metallic materials
金属材料の熱疲労試験方法

JIS Z 2279 : 1992	Method of high temperature low cycle fatigue testing for metallic materials 金属材料の高温低サイクル疲労試験方法
JIS Z 2280 : 1993	Test method for young's modulus of metallic materials at elevated temperature 金属材料の高温ヤング率試験方法
JIS Z 2281 : 1993	Test method for continuous oxidation test at elevated temperatures for metallic materials 金属材料の高温連続酸化試験方法
JIS Z 2282 : 1996	Method of cyclic oxidation testing at elevated temperatures for metallic materials 金属材料の高温繰返し酸化試験方法
JIS Z 2283 : 1998	Method of low cycle fatigue testing for metallic materials in liquid helium 金属材料の液体ヘリウム中の低サイクル疲労試験方法
JIS Z 2284 : 1998	Method of elastic-plastic fracture toughness J_{IC} testing for metallic materials in liquid helium 金属材料の液体ヘリウム中弾塑性破壊じん(靱)性 J_{IC} 試験方法
JIS Z 2323 : 2005	Non-destructive testing — Penetrant testing and magnetic particle testing — Viewing conditions 非破壊試験—浸透探傷試験及び磁粉探傷試験—観察条件
JIS Z 2343-2 : 2001	Non-destructive testing — Penetrant testing — Part 2 : Testing of penetrant materials 非破壊試験—浸透探傷試験—第2部：浸透探傷剤の試験
JIS Z 2343-3 : 2001	Non-destructive testing — Penetrant testing — Part 3 : Reference test blocks 非破壊試験—浸透探傷試験—第3部：対比試験片
JIS Z 2343-4 : 2001	Non-destructive testing — Penetrant testing — Part 4 : Equipment 非破壊試験—浸透探傷試験—第4部：装置

General Rules for Inspection and Test Methods of Steel

鉄鋼材料検査通則及び試験方法

JIS G 0303 : 2000	General rules for inspection of steel.....	981
	鋼材の検査通則	
JIS G 0306 : 1988	Steel forgings — General technical requirements	986
	鍛鋼品の製造、試験及び検査の通則	
JIS G 0307 : 1998	Steel castings — General technical delivery requirements	1012
	铸鋼品の製造、試験及び検査の通則	
JIS G 0320 : 2004	Standard test methods for heat analysis of steel products	1031
	鋼材の溶鋼分析方法	
JIS G 0321 : 2005	Product analysis and its tolerance for wrought steel	1035
	鋼材の製品分析方法及びその許容変動値	
JIS G 0404 : 2005	Steel and steel products — General technical delivery requirements ...	1042
	鋼材の一般受渡し条件	

JIS G 0415 : 1999	Steel and steel products — Inspection documents	1063
	鋼及び鋼製品—検査文書	
JIS G 0416 : 2006	Steel and steel products — Location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing	1067
	鋼及び鋼製品—機械試験用供試材及び試験片の採取位置並び に調製	
JIS G 0417 : 1999	Steel and iron — Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition.....	1086
	鉄及び鋼—化学成分定量用試料の採取及び調製	
JIS G 0511 : 2006	Stress corrosion cracking testing of metals and alloys using reverse U-bend test method.....	1132
	金属及び合金の逆U曲げ試験片を用いた応力腐食割れ試験方法	
JIS G 0551 : 2005	Steels — Micrographic determination of the apparent grain size... ..	1139
	鋼—結晶粒度の顕微鏡試験方法	
◇ JIS G 0553 : 1996	Macrostructure detecting method for steel	1189
	鋼のマクロ組織試験方法	
JIS G 0555 : 2003	Microscopic testing method for the non-metallic inclusions in steel	1200
	鋼の非金属介在物の顕微鏡試験方法	
JIS G 0556 : 1998	Method of macro-streak-flaw test for steel	1246
	鋼の地きずの肉眼試験方法	
JIS G 0557 : 2006	Methods of measuring case depth hardened by carburizing treatment for steel.....	1259
	鋼の浸炭硬化層深さ測定方法	
JIS G 0558 : 2007	Steels — Determination of depth of decarburization.....	1270
	鋼の脱炭層深さ測定方法	
JIS G 0559 : 1996	Methods of measuring case depth for steel hardened by flame or induction hardening process	1290
	鋼の炎焼入及び高周波焼入硬化層深さ測定方法	
JIS G 0560 : 1998	Method of sulphur print for steel*	1296
	鋼のサルファプリント試験方法(抜粋)	
JIS G 0561 : 2006	Method of hardenability test for steel (End quenching method)	1299
	鋼の焼入性試験方法(一端焼入方法)	
JIS G 0562 : 1993	Method of measuring nitrided case depth for iron and steel ...	1316
	鉄鋼の窒化層深さ測定方法	

JIS G 0563 : 1993	Method of measuring surface hardness for nitrided iron and steel	1325
	鉄鋼の窒化層表面硬さ測定方法	
JIS G 0564 : 1999	Metallic materials — Determination of plane- strain fracture toughness.....	1328
	金属材料—平面ひずみ破壊じん(靱)性試験方法	
JIS G 0566 : 1980	Method of spark test for steels.....	1345
	鋼の火花試験方法	
JIS G 0567 : 1998	Method of elevated temperature tensile test for steels and heat-resisting alloys.....	1369
	鉄鋼材料及び耐熱合金の高温引張試験方法	
JIS G 0568 : 2006	Eddy current testing method for steel products by encircling coil technique	1375
	鋼の貫通コイル法による渦流探傷試験方法	
JIS G 0571 : 2003	Method of oxalic acid etching test for stainless steels.....	1394
	ステンレス鋼のしゅう酸エッチング試験方法	
JIS G 0572 : 2006	Method of ferric sulfate-sulfuric acid test for stainless steel ...	1400
	ステンレス鋼の硫酸・硫酸第二鉄腐食試験方法	
JIS G 0573 : 1999	Method of 65 per cent nitric acid test for stainless steels	1408
	ステンレス鋼の65%硝酸腐食試験方法	
JIS G 0575 : 1999	Method of copper sulfate-sulfuric acid test for stainless steels...	1411
	ステンレス鋼の硫酸・硫酸銅腐食試験方法	
JIS G 0576 : 2001	Stress corrosion cracking test for stainless steels.....	1419
	ステンレス鋼の応力腐食割れ試験方法	
JIS G 0577 : 2005	Method of pitting potential measurement for stainless steels...	1426
	ステンレス鋼の孔食電位測定方法	
JIS G 0578 : 2000	Method of ferric chloride tests for stainless steels	1434
	ステンレス鋼の塩化第二鉄腐食試験方法	
JIS G 0579 : 2007	Method of anodic polarization curves measurement for stainless steels	1437
	ステンレス鋼のアノード分極曲線測定方法	
JIS G 0580 : 2003	Method of electrochemical potentiokinetic reactivation ratio measurement for stainless steels	1446
	ステンレス鋼の電気化学的再活性化率の測定方法	
JIS G 0581 : 1999	Methods of radiographic examination for steel castings.....	1450
	鋳鋼品の放射線透過試験方法	
JIS G 0582 : 2004	Ultrasonic examination for steel pipes and tubes.....	1470
	鋼管の超音波探傷検査方法	

JIS G 0583 : 2004	Eddy current examination of steel pipes and tubes by encircling coil technique	1493
	鋼管の貫通コイル法による渦流探傷検査方法	
JIS G 0584 : 2004	Ultrasonic examination for arc welded steel pipes	1512
	アーク溶接鋼管の超音波探傷検査方法	
JIS G 0585 : 2002	Radiographic inspection for steel castings	1532
	鋳鋼品の放射線透過検査	
JIS G 0587 : 2007	Method for ultrasonic examination for carbon steel and low alloy steel forgings	1537
	炭素鋼鍛鋼品及び低合金鋼鍛鋼品の超音波探傷試験方法	
JIS G 0588 : 1995	Visual examination and classification of surface quality for steel castings	1563
	鋳鋼品鋳肌の外観試験方法及び等級分類	
JIS G 0590 : 2005	Method of critical pitting temperature measurement for stainless steels	1584
	ステンレス鋼の臨界孔食温度測定方法	
JIS G 0591 : 2000	Method of sulfuric acid test for stainless steels	1594
	ステンレス鋼の硫酸腐食試験方法	
JIS G 0592 : 2002	Method of determining the repassivation potential for crevice corrosion of stainless steels	1596
	ステンレス鋼の腐食すぎま再不動態化電位測定方法	
JIS G 0593 : 2002	Testing method for corrosion and scale inhibition performance of water treatment additives in cooling water system	1601
	水処理剤の腐食及びスケール防止評価試験方法	
JIS G 0594 : 2004	Methods of accelerated cyclic corrosion resistance tests for anodic coatings with exposure to salt spray, dry and wet conditions	1613
	無機被覆鋼板のサイクル腐食促進試験方法	
JIS G 0595 : 2004	Rating method of rust and stain of atmospheric corrosion for stainless steels	1631
	ステンレス鋼の表面さび発生程度評価方法	
JIS G 0602 : 1993	Test methods for vibration-damping property in laminated damping steel sheets of constrained type	1642
	制振鋼板の振動減衰特性試験方法	
JIS G 0701 : 1957	Symbols of forming ratio for steel forging	1652
	鋼材鍛錬作業の鍛錬成形比の表わし方	
JIS G 0801 : 1993	Ultrasonic examination of steel plates for pressure vessels	1656
	圧力容器用鋼板の超音波探傷検査方法	
JIS G 0802 : 1998	Ultrasonic examination of stainless steel plates	1678
	ステンレス鋼板の超音波探傷検査方法	

JIS G 0901 : 1992	Classification of structural rolled steel plate and wide flat for building by ultrasonic test	1704
	建築用鋼板及び平鋼の超音波探傷試験による等級分類と判定基準	
JIS H 0401 : 2007	Test methods for hot dip galvanized coatings	1717
	溶融亜鉛めっき試験方法	
JIS H 8672 : 1995	Methods of test for hot dip aluminized coatings on ferrous products	1732
	溶融アルミニウムめっき試験方法	

Raw Materials

原材料

JIS G 2401 : 1979	Classification standard for iron and steel scraps	1741
	鉄くず分類基準	
JIS G 2402 : 2002	Aluminium dross for iron and steel making	<DR> 1747
	鉄鋼用アルミニウムドロス	
JIS G 2402 : 2005	Amendment 1 (追加1)	1775

Omission
省略

JIS G 2301 : 1998	Ferromanganese ... <FMnH, FMnM, FMnL> フェロマンガ
JIS G 2302 : 1998	Ferrosilicon <FSi> フェロシリコン
JIS G 2303 : 1998	Ferrochromium <FCrH, FCrM, FCrL> フェロクロム
JIS G 2304 : 1998	Silicon-Manganese <SiMn> シリコマンガ
JIS G 2306 : 1998	Ferrotungsten <FW> フェロタングステン
JIS G 2307 : 1998	Ferromolybdenum <FMoH, FMoL> フェロモリブデン
JIS G 2308 : 1998	Ferrovandium <FV> フェロバナジウム
JIS G 2309 : 1998	Ferrotitanium <FTiL> フェロチタン
JIS G 2310 : 1986	Ferrophosphorus <FP> フェロホスホル
JIS G 2311 : 1986	Manganese metal <MMnE> 金属マンガ
JIS G 2312 : 1986	Silicon metal <MSi> 金属けい素
JIS G 2313 : 1998	Chromium metal <MCr> 金属クロム
JIS G 2314 : 1986	Calcium silicon <CaSi> カルシウムシリコン

JIS G 2315 : 1998	Silicon-Chromium <SiCr> シリコクロム
JIS G 2316 : 2000	Ferronickel <FNiH, FNiL> フェロニッケル
JIS G 2318 : 1998	Ferroboration <FBH, FBL> フェロボロン
JIS G 2319 : 1998	Ferroniobium <FNb> フェロニオブ

Carbon and Alloy Steel for Machine Structural Use

機械構造用炭素鋼・合金鋼

JIS G 4051 : 2005	Carbon steels for machine structural use.....<S××C, S××CK>... 1779 機械構造用炭素鋼鋼材
JIS G 4052 : 2003	Structural steels with specified hardenability bands..... <SMn-H, SMnC-H, SCr-H, SCM-H, SNC-H, SNCM-H> ... 1794 焼入性を保証した構造用鋼鋼材 (H 鋼)
JIS G 4053 : 2003	Low-alloyed steels for machine structural use<SMn, SMnC, SCr, SCM, SNC, SNCM>... 1834 機械構造用合金鋼鋼材
JIS G 4107 : 2007	Alloy steel bolting materials for high temperature service... <SNB>... 1851 高温用合金鋼ボルト材
JIS G 4108 : 2007	Alloy steel bars for special application bolting materials... <SNB>... 1858 特殊用途合金鋼ボルト用棒鋼
JIS G 4202 : 2005	Aluminium chromium molybdenum steels..... <SACM>... 1867 アルミニウムクロムモリブデン鋼鋼材

Omission
省略

JIS G 7105 : 2000	Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 18 : Bright products of unalloyed and low alloy steels 熱処理用鋼, 合金鋼及び快削鋼—第18部: 炭素鋼及び低合金鋼みがき製品 (ISO 仕様)
JIS G 7401 : 2000	Steels for cold heading and cold extruding 冷間圧造及び冷間押し出し用鋼 (ISO 仕様)
JIS G 7501 : 2000	Direct-hardening unalloyed and low-alloyed wrought steel in form of different black products 焼入焼戻し非合金鋼及び低合金鋼 (ISO 仕様)
JIS G 7502 : 2000	Wrought nitriding steels 窒化鋼 (ISO 仕様)
JIS G 7503 : 2000	Wrought case-hardening steels はだ焼鋼 (ISO 仕様)

Steel for Special Purpose

特殊用途鋼

Stainless steel, heat-resisting steel and super alloy

ステンレス鋼・耐熱鋼・超合金

JIS G 4303 : 2005	Stainless steel bars<SUS-B>...	1883
	ステンレス鋼棒	
JIS G 4304 : 2005	Hot-rolled stainless steel plate, sheet and strip<SUS-HP, SUS-HS>...	1902
	熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯	
JIS G 4305 : 2005	Cold-rolled stainless steel plate, sheet and strip<SUS-CP, SUS-CS>...	1937
	冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯	
JIS G 4308 : 1998	Stainless steel wire rods<SUS-WR>...	1968
	ステンレス鋼線材	
JIS G 4308 : 2007	Amendment 1 (追補 1)	1976
JIS G 4309 : 1999	Stainless steel wires<SUS-W, SUSXM-W, SUH-W>...	1977
	ステンレス鋼線	
JIS G 4310 : 1999	Method of mass calculation for stainless steel plates and sheets, and heat-resisting steel plates and sheets<SUS, SUSXM, SUH>...	1987
	ステンレス鋼板及び耐熱鋼板質量算出方法	
JIS G 4311 : 1991	Heat-resisting steel bars<SUH-B, SUH-WR>...	1990
	耐熱鋼棒	
JIS G 4311 : 2007	Amendment 1 (追補 1)	2009
JIS G 4312 : 1991	Heat-resisting steel plates and sheets<SUH-HP, SUH-CP, SUH-HS, SUH-CS>...	2012
	耐熱鋼板	
JIS G 4313 : 1996	Cold rolled stainless steel strip for springs<SUS-CSP>...	2035
	ばね用ステンレス鋼帯	
JIS G 4314 : 1994	Stainless steel wires for springs<SUS-WP>...	2046
	ばね用ステンレス鋼線	
JIS G 4315 : 2000	Stainless steel wires for cold heading and cold forging<SUS-WS>...	2053
	冷間圧造用ステンレス鋼線	
JIS G 4316 : 1991	Stainless steel wire rods for welding<SUSY>...	2060
	溶接用ステンレス鋼線材	
JIS G 4317 : 2005	Hot-formed stainless steel sections<SUS-HF>...	2065
	熱間成形ステンレス鋼形鋼	

JIS G 4318 : 1998	Cold finished stainless steel bars……………<SUS-CB>… 2084 冷間仕上ステンレス鋼棒
JIS G 4318 : 2007	Amendment 1(追補1)…………… 2092
JIS G 4319 : 1991	Stainless steel blooms and billets for forgings…<SUS-FB>… 2093 ステンレス鋼鍛鋼品用鋼片
JIS G 4320 : 2003	Cold-formed stainless steel sections……………<SUS-CF>… 2099 冷間成形ステンレス鋼形鋼
JIS G 4321 : 2000	Stainless steel for building structure……………<SUS, SCS-CF>… 2114 建築構造用ステンレス鋼材
JIS G 3320 : 1999	Coated stainless steel sheets……………<SUSC, SUSCD>… 2139 塗装ステンレス鋼板
◇ JIS G 4901 : 1999	Corrosion-resisting and heat-resisting superalloy bars…………… ……………<NCFB>… 2151 耐食耐熱超合金棒
JIS G 4902 : 1991	Corrosion-resisting and heat-resisting superalloy plates and sheets……………<NCFP>… 2163 耐食耐熱超合金板
Omission 省略	JIS G 7601 : 2000 Heat-resisting steels and alloys 耐熱鋼及び合金(ISO仕様)
	JIS G 7602 : 2000 Stainless steels for springs—Part 1: Wire ばね用ステンレス鋼—第1部: 線(ISO仕様)
	JIS G 7603 : 2000 Valve steels for internal combustion engines 内燃機関用バルブ鋼材(ISO仕様)
	JIS G 7604 : 2000 Nickel and nickel alloys bars ニッケル及びニッケル合金棒(ISO仕様)
	JIS G 7605 : 2001 Nickel and nickel alloy plate, sheet and strip ニッケル及びニッケル合金の厚板, 薄板及び帯(ISO仕様)
	JIS H 4551 : 2000 Nickel and nickel alloy plate, sheet and strip … ……………<NNCP, NLCP, NCuP, NCuR, etc.> ニッケル及びニッケル合金板及び条
	JIS H 4552 : 2000 Nickel and nickel alloy seamless pipes and tubes ……………<NNCT, NLCT, NCuT, MCrT, NCrMPT> ニッケル及びニッケル合金継目無管
	JIS H 4553 : 1999 Nickel and nickel alloy bars…………… <NW> ニッケル及びニッケル合金棒
	JIS H 4554 : 1999 Nickel and nickel alloy wire and drawing stock ……………<NW> ニッケル及びニッケル合金の線と引抜素材
	JIS H 5701 : 1991 Nickel and nickel alloy castings…………… ……………<NC, NCuC, NMC, NMCrC, NCrFC> ニッケル及びニッケル合金鋳物

Tool steel and hollow drill steel

工具鋼・中空鋼

- JIS G 4401 : 2006** Carbon tool steels..... <SK> ... 2178
炭素工具鋼鋼材
- JIS G 4403 : 2006** High speed tool steels <SKH> ... 2196
高速度工具鋼鋼材
- JIS G 4404 : 2006** Alloy tool steels <SKS, SKD, SKT> ... 2211
合金工具鋼鋼材

Omission
省略

- JIS G 7701 : 2000** Tool steels
工具鋼 (ISO 仕様)

Spring steel

ばね鋼

- JIS G 4801 : 2005** Spring steels..... <SUP> ... 2229
ばね鋼鋼材
- JIS G 4802 : 2005** Cold-rolled steel strips for springs
..... <S××-CSP, SK××-CSP, SUP××-CSP> ... 2243
ばね用冷間圧延鋼帯

Omission
省略

- JIS G 7751 : 2000** Hot rolled steels for quenched and tempered springs
焼入焼戻しばね用熱間圧延鋼材 (ISO 仕様)

Free-cutting steel

快削鋼

- ◇ **JIS G 4804 : 1999** Free cutting carbon steels..... <SUM> ... 2257
硫黄及び硫黄複合快削鋼鋼材

Bearing steel

軸受鋼

- ◇ **JIS G 4805 : 1999** High carbon chromium bearing steels..... <SUJ> ... 2283
高炭素クロム軸受鋼鋼材

Clad Steel

クラッド鋼

- JIS G 0601 : 2002** Testing methods for clad steel..... 2315
クラッド鋼の試験方法

JIS G 3601 : 2002	Stainless-clad steels.....<R, BR, DR, WR, ER, B, D, W>... 2329 ステンレスクラッド鋼
JIS G 3602 : 2004	Nickel and nickel alloy clad steels<R, BR, DR, WR, ER, B, D, W>... 2339 ニッケル及びニッケル合金クラッド鋼
JIS G 3603 : 2005	Titanium clad steels.....<R, BR, B>... 2348 チタンクラッド鋼
JIS G 3604 : 2004	Copper and copper alloy clad steels.....<R, BR, DR, WR, ER, B, D, W>... 2356 銅及び銅合金クラッド鋼

Castings and Forgings

鑄鍛造品

Steel forgings

鍛鋼品

◇ JIS G 3201 : 1988	Carbon steel forgings for general use <SF> ... 2367 炭素鋼鍛鋼品
◇ JIS G 3202 : 1988	Carbon steel forgings for pressure vessels <SFVC> ... 2375 圧力容器用炭素鋼鍛鋼品
◇ JIS G 3203 : 1988	Alloy steel forgings for pressure vessels for high- temperature service <SFVA> ... 2380 高温圧力容器用合金鋼鍛鋼品
◇ JIS G 3204 : 1988	Quenched and tempered alloy steel forgings for pressure vessels <SFVQ> ... 2387 圧力容器用調質型合金鋼鍛鋼品
◇ JIS G 3205 : 1988	Carbon and alloy steel forgings for pressure vessels for low- temperature service <SFL> ... 2393 低温圧力容器用鍛鋼品
JIS G 3206 : 1993	High strength chromium-molybdenum alloy steel forgings for pressure vessels under high- temperature service <SFVCM> ... 2398 高温圧力容器用高強度クロモリブデン鋼鍛鋼品
JIS G 3214 : 1991	Stainless steel forgings for pressure vessels <SUS F> ... 2404 圧力容器用ステンレス鋼鍛鋼品

◇ This Standard is soon to be revised (see <http://www.webstore.jsa.or.jp/>).

- ◇ **JIS G 3221** : 1988 Chromium molybdenum steel forgings for general use
<SFCM>... 2420
 クロモモリブデン鋼鍛鋼品
- ◇ **JIS G 3222** : 1988 Nickel chromium molybdenum steel forgings for general
 use<SFNCM>... 2433
 ニッケルクロモモリブデン鋼鍛鋼品
- ◇ **JIS G 3223** : 1988 High tensile strength steel forgings for tower flanges.....
 <SFT>... 2444
 鉄塔フランジ用高張力鋼鍛鋼品
- ◇ **JIS G 3251** : 1988 Carbon steel blooms and billets for forgings <SFB>... 2450
 炭素鋼鍛鋼品用鋼片

Steel castings

铸鋼品

- JIS G 5101** : 1991 Carbon steel castings<SC>... 2455
 炭素鋼铸鋼品
- JIS G 5102** : 1991 Steel castings for welded structure <SCW>... 2460
 溶接構造用铸鋼品
- JIS G 5111** : 1991 High tensile strength carbon steel castings and low alloy
 steel castings for structural purposes<SCC, SCMn,
 SCSiMn, SCMnCr, SCMnM, SCCrM, SCMnCrM, SCNCrM>... 2465
 構造用高張力炭素鋼及び低合金鋼铸鋼品
- JIS G 5121** : 2003 Corrosion-resistant cast steels for general applications
 <SCS>... 2471
 ステンレス鋼铸鋼品
- JIS G 5122** : 2003 Heat-resistant cast steels and alloys for general applications
 <SCH>... 2495
 耐熱鋼及び耐熱合金铸造品
- JIS G 5131** : 1991 High manganese steel castings<SCMnH>... 2516
 高マンガン鋼铸鋼品
- JIS G 5151** : 1991 Steel castings for high temperature and high pressure service
<SCPH>... 2520
 高温高压用铸鋼品
- JIS G 5152** : 1991 Steel castings for low temperature and high pressure service
<SCPL>... 2525
 低温高压用铸鋼品

◇ This Standard is soon to be revised (see <http://www.webstore.jisa.or.jp/>).

JIS G 5201 : 1991	Centrifugally cast steel pipes for welded structure	<SCW-CF> ... 2530
	溶接構造用遠心力鋳鋼管	
JIS G 5202 : 1991	Centrifugally cast steel pipes for high temperature and high pressure service	<SCPH-CF> ... 2536
	高温高圧用遠心力鋳鋼管	
JIS G 7821 : 2000	Cast carbon steels for general engineering purposes	2542
	一般産業機械用炭素鋼鋳鋼品	

Iron castings

鋳鉄品

JIS G 5501 : 1995	Grey iron castings	<FC> ... 2546
	ねずみ鋳鉄品	
JIS G 5502 : 2001	Spheroidal graphite iron castings	<FCD> ... 2553
	球状黒鉛鋳鉄品	
JIS G 5502 : 2007	Amendment 1 (追補 1)	2570
JIS G 5503 : 1995	Austempered spheroidal graphite iron castings	<FCAD> ... 2571
	オーステンパ球状黒鉛鋳鉄品	
JIS G 5504 : 2005	Heavy-walled ferritic spheroidal graphite iron castings for low temperature service	<FCD-LT> ... 2580
	低温用厚肉フェライト球状黒鉛鋳鉄品	
JIS G 5510 : 1999	Austenitic iron castings	<FCA, FCDA> ... 2587
	オーステナイト鋳鉄品	
JIS G 5511 : 1991	Low thermal expansive Fe-alloy castings	<SCLE, FCLE, FCDLE> ... 2597
	鉄系低熱膨張鋳造品	
JIS G 5526 : 1998	Ductile iron pipes	2603
	ダクタイル鋳鉄管	
JIS G 5527 : 1998	Ductile iron fittings*	2621
	ダクタイル鋳鉄異形管 (抜粋)	
JIS G 5528 : 1984	Epoxy-powder coating for interior of ductile iron pipes and fittings*	2643
	ダクタイル鋳鉄管内面エポキシ樹脂粉体塗装 (抜粋)	
JIS G 5528 : 2006	Amendment 1 (追補 1)	2651
JIS G 5705 : 2000	Malleable iron castings	<FCMW, FCMB, FCMP> ... 2652
	可鍛鋳鉄品	
JIS G 5903 : 1975	Cast shot and grit	<G, S> ... 2661
	鋳造ショット及びグリット	

JIS G 5904 : 1966	Testing method of cast shot and grit grain size	2666
	鑄造ショットおよびグリットの粒度試験方法	

Materials for Electric Use

電気用材料

JIS C 2501 : 1998	Methods of test for permanent magnet.....	2669
	永久磁石試験方法	
JIS C 2502 : 1998	Materials for permanent magnet	2683
	永久磁石材料	
JIS C 2504 : 2000	Soft magnetic irons	<SUY>... 2707
	電磁軟鉄	
JIS C 2507 : 1990	Tin coated non-magnetic steel wire for armature binding ...	
	 <NMWE> ...	2717
	電機バインド用すずめっき非磁鋼線	
JIS C 2550 : 2000	Test methods for magnetic steel sheet and strip	2723
	電磁鋼帯試験方法	
JIS C 2552 : 2000	Non-oriented magnetic steel sheet and strip	
	 <〇〇Axxx> ...	2760
	無方向性電磁鋼帯	
JIS C 2553 : 2000	Grain-oriented magnetic steel sheet and strip	
	 <〇〇Rxxx, 〇〇Pxxx, 〇〇Gxxx> ...	2783
	方向性電磁鋼帯	
JIS C 2555 : 2000	Steel sheets and strip for pole core	<PCYH, PCYC>... 2802
	磁極用鋼板及び鋼帯	
JIS C 2556 : 1996	Methods of measurement of the magnetic properties of magnetic steel sheet and strip by means of a single sheet tester.....	2826
	電磁鋼板単板磁気特性試験方法	

Reference

参 考

1. List of JIS Standards on Ferrous Materials and Metallurgy	2855
鉄鋼関連JIS一覧	
Copyright Protection of ISO/IEC Standards	2864
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権について	