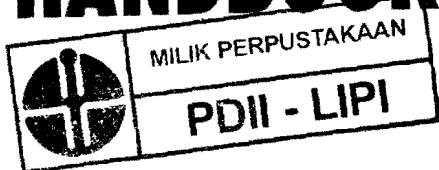


# JIS HANDBOOK



## Ferrous Materials & Metallurgy II

No. KLAS :	672.0218
	JIS
No. INDUK :	2890.010.01218
TG TERIMA :	29 JUN 2016
HADIAH / BELI Rp. :	
DARI :	

# 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 : 2010	Rolled steels for general structure .....	<SS>...	27
	一般構造用圧延鋼材		
JIS G 3105 : 2004	Steel bars for chains .....	<SBC>...	36
	チェーン用丸鋼		
◇JIS G 3106 : 2008	Rolled steels for welded structure .....	<SM>...	41
	溶接構造用圧延鋼材		
JIS G 3108 : 2004	Rolled carbon steel for cold-finished steel bars ...	<SGD>...	75
	みがき棒鋼用一般鋼材		
JIS G 3109 : 2008	Steel bars for prestressed concrete .....	<SBPR, SBPD>...	79
	PC 鋼棒		
JIS G 3112 : 2010	Steel bars for concrete reinforcement .....	<SR, SD>...	89
	鉄筋コンクリート用棒鋼		
JIS G 3114 : 2008	Hot-rolled atmospheric corrosion resisting steels for welded structure .....	<SMA>...	106
	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>...	124
	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>...	134
	みがき棒鋼		
◇JIS G 3125 : 2010	Superior atmospheric corrosion resisting rolled steels .....	<SPA-H, SPA-C>...	146
	高耐候性圧延鋼材		
JIS G 3128 : 2009	High yield strength steel plates for welded structure .....	<SHY>...	157
	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>...	170
	鉄塔用高張力鋼鋼材		

— Ferrous Materials & Metallurgy II —

<b>JIS G 3136</b> : 2012	Rolled steels for building structure …………… <SN>…	177
	建築構造用圧延鋼材	
<b>JIS G 3137</b> : 2008	Small diameter steel bars for prestressed concrete …………… …………… <SBPDN, SBPDL>…	194
	細径異形PC鋼棒	
<b>JIS G 3138</b> : 2005	Rolled steel bars for building structure …………… <SNR>…	202
	建築構造用圧延棒鋼	
<b>JIS G 3140</b> : 2011	Higher yield strength steel plates for bridges …… <SBHS>…	209
	橋梁用高降伏点鋼板	
<b>JIS G 3350</b> : 2009	Light gauge steel sections for general structure … <SSC>…	218
	一般構造用軽量形鋼	
<b>JIS G 3353</b> : 2011	Welded light gauge steel H sections for general structure … …………… <SWH>…	239
	一般構造用溶接軽量H形鋼	

General forming use

一般加工用

<b>JIS G 3113</b> : 2006	Hot-rolled steel plate, sheet and strip for automobile structural uses …………… <SAPH>…	254
	自動車構造用熱間圧延鋼板及び鋼帯	
<b>JIS G 3134</b> : 2006	Hot-rolled high strength steel plate, sheet and strip with improved formability for automobile structural uses …… …………… <SPFH>…	259
	自動車用加工性熱間圧延高張力鋼板及び鋼帯	
<b>JIS G 3135</b> : 2006	Cold-reduced high strength steel sheet and strip with improved formability for automobile structural uses …… <SPFC>…	265
	自動車用加工性冷間圧延高張力鋼板及び鋼帯	
<b>JIS G 3131</b> : 2010	Hot-rolled mild steel plates, sheet and strip …………… …………… <SPHC, SPHD, SPHE, SPHF>…	275
	熱間圧延軟鋼板及び鋼帯	
<b>JIS G 3131</b> : 2011	Amendment 1 (追補 1) ……………	286
<b>JIS G 3132</b> : 2011	Hot-rolled carbon steel strip for pipes and tubes … <SPHT>…	287
	鋼管用熱間圧延炭素鋼鋼帯	
◇ <b>JIS G 3133</b> : 2009	Decarburized steel sheet and strip for porcelain enamelling …………… <SPPC, SPPD, SPPE>…	293
	ほうろう用脱炭鋼板及び鋼帯	
<b>JIS G 3141</b> : 2011	Cold-reduced carbon steel sheet and strip …………… …………… <SPCC, SPCD, SPCE, SPCF, SPCG>…	310
	冷間圧延鋼板及び鋼帯	

JIS G 3302 : 2010	Hot-dip zinc-coated steel sheet and strip	334
	……………<SGHC, SGH, SGCC, SGCH, SGCD, SGC>…	
	溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯	
JIS G 3302 : 2012	Amendment 1(追補1)	375
JIS G 3303 : 2008	Tinplate and blackplate	376
	……………<SPB, SPTE, SPTH>…	
	ぶりき及びぶりき原板	
◇JIS G 3311 : 2010	Cold rolled special steel strip	410
	……………<S, SK, SKS, SCr, SNC, SNCM, SCM, SUP, SMn>…	
	みがき特殊帯鋼	
JIS G 3312 : 2012	Prepainted hot-dip zinc-coated steel sheet and strip	425
	……………<CGCC, CGCH, CGCD, CGC>…	
	塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯	
JIS G 3312 : 2013	Amendment 1(追補1)	447
◇JIS G 3313 : 2010	Electrolytic zinc-coated steel sheet and strip	449
	……………<SEHC, SEHD, SEHE, SEFH, SEFH×Y, SE, SEPH, etc.>…	
	電気亜鉛めっき鋼板及び鋼帯	
JIS G 3314 : 2010	Hot-dip aluminium-coated steel sheet and strip	503
	……………<SA>…	
	溶融アルミニウムめっき鋼板及び鋼帯	
JIS G 3314 : 2011	Amendment 1(追補1)	531
JIS G 3315 : 2008	Chromium coated tin free steel	532
	……………<SPTFS>…	
	ティンフリースチール	
JIS G 3315 : 2009	Amendment 1(追補1)	563
JIS G 3316 : 1987	Shapes and dimensions of corrugated steel sheets	565
	鋼板製波板の形状及び寸法	
JIS G 3317 : 2010	Hot-dip zinc — 5 % aluminium alloy-coated steel sheet and strip	569
	……………<SZAHC, SZAH, SZACC, SZACH, SZACD, SZAC>…	
	溶融亜鉛—5%アルミニウム合金めっき鋼板及び鋼帯	
JIS G 3317 : 2012	Amendment 1(追補1)	610
JIS G 3318 : 2012	Prepainted hot-dip zinc — 5 % aluminium alloy-coated steel sheet and strip	611
	……………<CZACC, CZACH, CZACD, CZAC>…	
	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 3318 : 2013	Amendment 1(追補1)	633
JIS G 3321 : 2010	Hot-dip 55% aluminium-zinc alloy-coated steel sheet and strip	635
	……………<SGLHC, SGLH, SGLCC, SGLCD, SGLCDD, SGLC>…	
	溶融55%アルミニウム—亜鉛合金めっき鋼板及び鋼帯	
JIS G 3321 : 2012	Amendment 1(追補1)	674

— Ferrous Materials & Metallurgy II —

<b>JIS G 3322</b> : 2012	Prepainted hot-dip 55 % aluminium — zinc alloy-coated steel sheet and strip .....	<CGLCC, CGLCD, CGLCDD, CGLC>...	675
	塗装溶融 55 %アルミニウム—亜鉛合金めっき鋼板及び鋼帯		
<b>JIS G 3322</b> : 2013	Amendment 1 (追補1) .....		697
<b>JIS G 3323</b> : 2012	Hot-dip zinc-aluminium-magnesium alloy-coated steel sheet and strip .....	<SGMHC, SGMH, SGMCC, SGMCH, SGMCD, SGMC>...	699
	溶融亜鉛—アルミニウム—マグネシウム合金めっき鋼板及び鋼帯		
<b>JIS G 3351</b> : 1987	Expanded metals .....	<XG, XS>...	732
	エキスパンドメタル		
<b>®JIS G 3352</b> : 2014	Steel decks .....	<SDP>...	739
	デッキプレート		

For pressure vessels

圧力容器用

<b>JIS G 3103</b> : 2012	Carbon steel and molybdenum alloy steel plates for boilers and pressure vessels .....	<SB, SB×M>...	752
	ボイラ及び圧力容器用炭素鋼及びモリブデン鋼鋼板		
<b>JIS G 3115</b> : 2010	Steel plates for pressure vessels for intermediate temperature service .....	<SPV>...	766
	圧力容器用鋼板		
<b>JIS G 3116</b> : 2013	Steel sheet, plates and strip for gas cylinders .....	<SG>...	784
	高圧ガス容器用鋼板及び鋼帯		
<b>JIS G 3118</b> : 2010	Carbon steel plates for pressure vessels for intermediate and moderate temperature services .....	<SGV>...	790
	中・常温圧力容器用炭素鋼鋼板		
<b>JIS G 3119</b> : 2013	Manganese-molybdenum and manganese-molybdenum-nickel alloy steel plates for boilers and pressure vessels ...	<SBV>...	803
	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		
<b>®JIS G 3120</b> : 2014	Manganese-molybdenum and manganese-molybdenum-nickel alloy steel plates quenched and tempered for pressure vessels .....	<SQV>...	818
	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		
<b>◇JIS G 3124</b> : 2009	High strength steel plates for pressure vessel for intermediate and moderate temperature service .....	<SEV>...	833
	中・常温圧力容器用高強度鋼鋼板		

◇JIS G 3126 : 2009	Carbon steel plates for pressure vessels for low temperature service .....	<SLA>...	844
	低温圧力容器用炭素鋼鋼板		
JIS G 3127 : 2013	Nickel steel plates for pressure vessels for low temperature services .....	<SL×N××>...	859
	低温圧力容器用ニッケル鋼鋼板		
JIS G 4109 : 2013	Chromium-molybdenum alloy steel plates for boilers and pressure vessels .....	<SCMV>...	872
	ボイラ及び圧力容器用クロムモリブデン鋼鋼板		
◇JIS G 4110 : 2008	High strength chromium-molybdenum and chromium-molybdenum-vanadium alloy steel plates for pressure vessels under high-temperature service .....	<SCMQ>...	888
	高温圧力容器用高強度クロムモリブデン鋼及びクロム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 : 2009	Specification for through-thickness characteristics of steel plate, wide flat and sections .....	902
	鋼板、平鋼及び形鋼の厚さ方向特性	

## Dimensions, mass, tolerances

### 寸法・質量・許容差

JIS G 3191 : 2012	Dimensions, mass and permissible variations of hot rolled steel bars and bar in coil .....	910
	熱間圧延棒鋼及びバーインコイルの形状、寸法、質量及びその許容差	
ⒺJIS G 3192 : 2014	Dimensions, mass and permissible variations of hot rolled steel sections .....	915
	熱間圧延形鋼の形状、寸法、質量及びその許容差	
JIS G 3193 : 2008	Dimensions, mass and permissible variations of hot rolled steel plates, sheets and strips .....	955
	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 .....	973
	熱間圧延平鋼の形状、寸法、質量及びその許容差	
JIS G 3194 : 2010	Amendment 1 (追補1) .....	981

## Civil engineering and architecture

### 土木・建築用

<b>JIS A 5523</b> : 2012	Weldable hot rolled steel sheet piles ……………	<SYW>…	982
	溶接用熱間圧延鋼矢板		
<b>JIS A 5524</b> : 1994	Lath sheets ……………		996
	ラスシート(角波亜鉛鉄板ラス)		
<b>JIS A 5524</b> : 2008	Amendment 1(追補1) ……………		1008
Ⓔ <b>JIS A 5525</b> : 2014	Steel pipe piles ……………	<SKK>…	1009
	鋼管ぐい		
<b>JIS A 5526</b> : 2011	Steel H piles ……………	<SHK, SHK××M>…	1033
	H形鋼ぐい		
<b>JIS A 5528</b> : 2012	Hot rolled steel sheet piles ……………	<SY>…	1039
	熱間圧延鋼矢板		
◇ <b>JIS A 5530</b> : 2010	Steel pipe sheet piles ……………	<SKY>…	1047
	鋼管矢板		

## Railway engineering

### 鉄道用

<b>JIS E 1101</b> : 2001	Flat bottom railway rails and special rails for switches and crossings of non-treated steel ……………		1071
	普通レール及び分岐器類用特殊レール		
<b>JIS E 1101</b> : 2006	Amendment 1(追補1) ……………		1137
<b>JIS E 1101</b> : 2012	Amendment 2(追補2) ……………		1138
<b>JIS E 1102</b> : 2001	Fish plates for rails ……………		1141
	レール用継目板		
<b>JIS E 1102</b> : 2006	Amendment 1(追補1) ……………		1181
<b>JIS E 1102</b> : 2012	Amendment 2(追補2) ……………		1182
<b>JIS E 1103</b> : 1993	Light rails ……………		1185
	軽レール		
<b>JIS E 1104</b> : 1993	Fish plates for light rails ……………		1193
	軽レール用継目板		
<b>JIS E 1120</b> : 2007	Head hardened rails ……………	<HH>…	1202
	熱処理レール		
<b>JIS E 1123</b> : 2007	End hardened rails ……………	<EH>…	1210
	端部熱処理レール		
◇ <b>JIS E 4502-1</b> : 2001	Axles for railway rolling stock — Quality requirements ……………	<SFA>…	1217
	鉄道車両用車軸—品質要求		
◇ <b>JIS E 4502-1</b> : 2011	Amendment 1(追補1) ……………		1276

- ◇JIS E 4502-2 : 2001 Axles for railway rolling stock — Dimensional requirements… 1279  
 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>… 1312  
 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>… 1335  
 鉄道車両用—一体車輪—第1部：品質要求

## Steel Tubular Products

### 鋼 管

#### Heat transfer

##### 熱伝達用

- JIS G 3461 : 2012 Carbon steel boiler and heat exchanger tubes… <STB>… 1377  
 ボイラ・熱交換器用炭素鋼鋼管
- ⓇJIS G 3462 : 2014 Alloy steel tubes for boiler and heat exchanger… <STBA>… 1399  
 ボイラ・熱交換器用合金鋼鋼管
- JIS G 3463 : 2012 Stainless steel boiler and heat exchanger tubes … <SUS×TB>… 1420  
 ボイラ・熱交換器用ステンレス鋼鋼管
- JIS G 3464 : 2013 Steel heat exchanger tubes for low temperature service… <STBL>… 1458  
 低温熱交換器用鋼管
- JIS G 3467 : 2013 Steel tubes for fired heater … <STF, STFA, SUS×TF, NCF×TF>… 1482  
 加熱炉用鋼管

#### Structural purposes

##### 構造用

- ◇JIS G 3441 : 2012 Alloy steel tubes for machine purposes … <SCr×TK, SCM×TK>… 1501  
 機械構造用合金鋼鋼管
- ◇JIS G 3444 : 2010 Carbon steel tubes for general structure … <STK>… 1507  
 一般構造用炭素鋼鋼管
- JIS G 3445 : 2010 Carbon steel tubes for machine structure… <STKM>… 1523  
 機械構造用炭素鋼鋼管



— Ferrous Materials & Metallurgy II —

<b>JIS G 3446</b> : 2012	Stainless steel pipes for machine and structural purposes .....<SUS×TKA, SUS×TKC>.....	1538
	機械構造用ステンレス鋼鋼管	
◇ <b>JIS G 3466</b> : 2010	Carbon steel square and rectangular tubes for general structure .....<STKR>.....	1548
	一般構造用角形鋼管	
<b>JIS G 3471</b> : 2012	Corrugated steel pipe ..... <SCP>.....	1563
	コルゲートパイプ	
<b>JIS G 3472</b> : 2013	Electric resistance welded carbon steel tubes for automobile .....<STAM×G, STAM×H>.....	1575
	自動車構造用電気抵抗溶接炭素鋼鋼管	
<b>JIS G 3473</b> : 2013	Carbon steel tubes for cylinder barrels..... <STC>.....	1589
	シリンダチューブ用炭素鋼鋼管	
Ⓡ <b>JIS G 3474</b> : 2014	High strength steel tubes for steel tower..... <STKT>.....	1598
	鉄塔用高張力鋼管	
Ⓡ <b>JIS G 3475</b> : 2014	Carbon steel tubes for building structure..... <STKN>.....	1610
	建築構造用炭素鋼鋼管	

Steel and alloy tubes and pipes for special use

特殊用途鋼管・合金管

<b>JIS G 3429</b> : 2013	Seamless steel tubes for high pressure gas cylinders..... ..... <STH>.....	1628
	高圧ガス容器用継目無鋼管	
Ⓡ <b>JIS G 3465</b> : 2014	Seamless steel tubes for drilling ..... <STM-C, STM-R>.....	1634
	試すい用継目無鋼管	
<b>JIS G 4903</b> : 2008	Seamless nickel-chromium-iron alloy pipes... <NCF×TP>.....	1641
	配管用継目無ニッケルクロム鉄合金管	
<b>JIS G 4904</b> : 2008	Seamless nickel-chromium-iron alloy heat exchanger tubes ..... <NCF×TB>.....	1653
	熱交換器用継目無ニッケルクロム鉄合金管	
<b>JIS C 8305</b> : 1999	Rigid steel conduits..... <G, C, E>.....	1667
	鋼製電線管	
<b>JIS C 8380</b> : 1993	Plastic coated steel pipes for cable-ways..... <G, C, E>.....	1683
	ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管	
<b>JIS C 8380</b> : 2009	Amendment 1 (追補1).....	1693

# Wire Rods and Their Secondary Products

## 線材・線材二次製品

<b>JIS G 3502</b> : 2013	Piano wire rods..... ピアノ線材	<SWRS>... 1697
<b>JIS G 3503</b> : 2006	Wire rods for core wire of covered electrode ..... 被覆アーク溶接棒心線用線材	<SWRY>... 1711
<b>JIS G 3505</b> : 2004	Low carbon steel wire rods ..... 軟鋼線材	<SWRM>... 1713
<b>JIS G 3506</b> : 2004	High carbon steel wire rods..... 硬鋼線材	<SWRH>... 1726
<b>JIS G 3507-1</b> : 2010	Carbon steels for cold heading — Part 1 : Wire rods ..... 冷間圧造用炭素鋼—第1部：線材	<SWRCH>... 1742
<b>JIS G 3507-2</b> : 2005	Carbon steels for cold heading — Part 2 : Wires... 冷間圧造用炭素鋼—第2部：線	<SWCH>... 1755
<b>JIS G 3508-1</b> : 2010	Boron steels for cold heading — Part 1 : Wire rods..... 冷間圧造用ボロン鋼—第1部：線材	<SWRCHB>... 1770
<b>JIS G 3508-2</b> : 2005	Boron steels for cold heading — Part 2 : Wires ..... 冷間圧造用ボロン鋼—第2部：線	<SWCHB>... 1799
<b>JIS G 3509-1</b> : 2010	Low-alloyed steels for cold heading — Part 1 : Wire rods ... 冷間圧造用合金鋼—第1部 線材	<SMn×RCH, SMnC×RCH, SCr×RCH, SCM×RCH, SNC×RCH, etc.>... 1811
<b>JIS G 3509-2</b> : 2003	Low-alloyed steels for cold heading — Part 2: Wires ..... 冷間圧造用合金鋼—第2部：線	<SMn×WCH, SMnC×WCH, SCr×WCH, SCM×WCH, SNC×WCH, SNCM×WCH>... 1853
<b>JIS G 3510</b> : 1992	Testing methods for steel tire cords..... スチールタイヤコード試験方法	1865
<b>JIS G 3521</b> : 1991	Hard drawn steel wires..... 硬鋼線	<SW>... 1881
<b>®JIS G 3522</b> : 2014	Piano wires ..... ピアノ線	<SWP>... 1887
<b>JIS G 3523</b> : 1980	Core wires for covered electrode..... 被覆アーク溶接棒用心線	<SWY>... 1903
<b>JIS G 3523</b> : 2008	Amendment 1 (追加1).....	1906

— Ferrous Materials & Metallurgy II —

<b>JIS G 3525</b> : 2013	<b>Wire ropes</b> .....	1908
	ワイヤロープ	
<b>JIS G 3532</b> : 2011	<b>Low carbon steel wires</b> .....	<SWM> 1965
	鉄線	
<b>JIS G 3533</b> : 1993	<b>Barbed wires</b> .....	<BWGS> 1982
	バーブドワイヤ	
<b>JIS G 3533</b> : 2008	<b>Amendment 1(追補1)</b> .....	1987
<b>JIS G 3535</b> : 2012	<b>Wire ropes for aircraft control</b> .....	1988
	航空機用ワイヤロープ	
<b>R JIS G 3536</b> : 2014	<b>Steel wires and strands for prestressed concrete</b> .....	
	.....	<SWPR, SWPD> 2011
	PC鋼線及びPC鋼より線	
<b>JIS G 3537</b> : 2011	<b>Zinc-coated steel wire strands</b> .....	2021
	亜鉛めっき鋼より線	
<b>JIS G 3538</b> : 1994	<b>Hard drawn steel wire for prestressed concrete</b> .....	
	.....	<SWCR, SWCD> 2030
	PC硬鋼線	
<b>JIS G 3540</b> : 2012	<b>Wire ropes for mechanical control</b> .....	2034
	操作用ワイヤロープ	
<b>JIS G 3542</b> : 1993	<b>Precoated color zinc-coated steel wires</b> .....	
	.....	<SWMCGS, SWMCGH> 2047
	着色塗装亜鉛めっき鉄線	
<b>JIS G 3542</b> : 2008	<b>Amendment 1(追補1)</b> .....	2054
<b>JIS G 3543</b> : 2005	<b>Steel wire coated with colored plastics</b> .....	<SWMV, SWME> 2055
	合成樹脂被覆鉄線	
<b>JIS G 3543</b> : 2008	<b>Amendment 1(追補1)</b> .....	2069
<b>R JIS G 3543</b> : 2014	<b>Amendment 2(追補2)</b> .....	2070
<b>JIS G 3544</b> : 1993	<b>Hot-dip aluminium-coated steel wires</b> .....	<SWMA, SWHA> 2071
	溶融アルミニウムめっき鉄線及び鋼線	
<b>JIS G 3544</b> : 2008	<b>Amendment 1(追補1)</b> .....	2080
<b>JIS G 3546</b> : 2012	<b>Wire ropes with profile wires</b> .....	2081
	異形線ワイヤロープ	
<b>◇ JIS G 3547</b> : 1993	<b>Zinc-coated low carbon steel wires</b> .....	<SWMGS, SWMGH> 2104
	亜鉛めっき鉄線	
<b>◇ JIS G 3547</b> : 2008	<b>Amendment 1(追補1)</b> .....	2114
<b>JIS G 3548</b> : 2011	<b>Zinc-coated steel wires</b> .....	<SWGf, SWGD> 2116
	亜鉛めっき鋼線	
<b>JIS G 3549</b> : 2000	<b>Wire ropes for structure</b> .....	2125
	構造用ワイヤロープ	

<b>JIS G 3550</b> : 2003	Stainless steel wire ropes for structure……………	2146
	構造用ステンレス鋼ワイヤロープ	
<b>JIS G 3557</b> : 2004	Stainless steel wire ropes for general purposes……………	2156
	一般用ステンレス鋼ワイヤロープ	
<b>JIS G 3560</b> : 1994	Oil tempered wire for mechanical springs ……………	
	…………… <SWO, SWOSC, SWOSM>…	2175
	ばね用オイルテンパー線	
<b>JIS G 3561</b> : 1994	Oil tempered wire for valve springs……………	
	…………… <SWO, SWOCV, SWOSC>…	2181
	弁ばね用オイルテンパー線	

## Castings and Forgings

### 鑄鍛造品

#### Steel forgings

##### 鍛鋼品

<b>JIS G 3201</b> : 1988	Carbon steel forgings for general use ……<SF××A, SF××B>…	2189
	炭素鋼鍛鋼品	
<b>JIS G 3201</b> : 2008	Amendment 1 (追補1)……………	2197
<b>JIS G 3202</b> : 1988	Carbon steel forgings for pressure vessels ……………<SFVC>…	2200
	圧力容器用炭素鋼鍛鋼品	
<b>JIS G 3202</b> : 2008	Amendment 1 (追補1)……………	2205
<b>JIS G 3203</b> : 1988	Alloy steel forgings for pressure vessels for high-temperature service……………<SFVA>…	2208
	高温圧力容器用合金鋼鍛鋼品	
<b>JIS G 3203</b> : 2008	Amendment 1 (追補1)……………	2215
<b>JIS G 3204</b> : 1988	Quenched and tempered alloy steel forgings for pressure vessels……………<SFVQ>…	2218
	圧力容器用調質型合金鋼鍛鋼品	
<b>JIS G 3204</b> : 2008	Amendment 1 (追補1)……………	2224
<b>JIS G 3205</b> : 1988	Carbon and alloy steel forgings for pressure vessels for low- temperature service…………… <SFL>…	2227
	低温圧力容器用鍛鋼品	
<b>JIS G 3205</b> : 2008	Amendment 1 (追補1)……………	2232
<b>JIS G 3206</b> : 1993	High strength chromium-molybdenum alloy steel forgings for pressure vessels under high-temperature service……………	
	…………… <SFVCM>…	2235
	高温圧力容器用高強度クロモリブデン鋼鍛鋼品	
<b>JIS G 3206</b> : 2008	Amendment 1 (追補1)……………	2241

— Ferrous Materials & Metallurgy II —

<b>JIS G 3214</b> : 1991	Stainless steel forgings for pressure vessels …… <SUS F>…	2244
	圧力容器用ステンレス鋼鍛鋼品	
<b>JIS G 3214</b> : 2009	Amendment 1 (追補1) ……	2260
<b>JIS G 3221</b> : 1988	Chromium molybdenum steel forgings for general use …… …… <SFCM××S, SFCM××R, SFCM××D>…	2263
	クロムモリブデン鋼鍛鋼品	
<b>JIS G 3221</b> : 2008	Amendment 1 (追補1) ……	2276
<b>JIS G 3222</b> : 1988	Nickel chromium molybdenum steel forgings for general use …… <SFNCM××S, SFNCM××R, SFNCM××D>…	2279
	ニッケルクロムモリブデン鋼鍛鋼品	
<b>JIS G 3222</b> : 2008	Amendment 1 (追補1) ……	2290
<b>JIS G 3223</b> : 1988	High tensile strength steel forgings for tower flanges …… …… <SFT>…	2293
	鉄塔フランジ用高張力鋼鍛鋼品	
<b>JIS G 3223</b> : 2008	Amendment 1 (追補1) ……	2299
<b>JIS G 3251</b> : 1988	Carbon steel blooms and billets for forgings …… <SFB>…	2302
	炭素鋼鍛鋼品用鋼片	
<b>JIS G 3251</b> : 2008	Amendment 1 (追補1) ……	2307
<b>JIS G 3251</b> : 2010	Amendment 2 (追補2) ……	2309

## Steel castings

### 鋳鋼品

<b>JIS G 5101</b> : 1991	Carbon steel castings …… <SC>…	2310
	炭素鋼鋳鋼品	
<b>JIS G 5102</b> : 1991	Steel castings for welded structure …… <SCW>…	2315
	溶接構造用鋳鋼品	
<b>JIS G 5111</b> : 1991	High tensile strength carbon steel castings and low alloy steel castings for structural purposes …… <SCC, SCMn, SCSiMn, SCMnCr, SCMnM, SCCrM, SCMnCrM, SCNcrM>…	2320
	構造用高張力炭素鋼及び低合金鋼鋳鋼品	
<b>JIS G 5121</b> : 2003	Corrosion-resistant cast steels for general applications …… …… <SCS>…	2326
	ステンレス鋼鋳鋼品	
<b>JIS G 5122</b> : 2003	Heat-resistant cast steels and alloys for general applications …… <SCH>…	2350
	耐熱鋼及び耐熱合金鋳造品	
<b>JIS G 5131</b> : 2008	High manganese steel castings …… <SCMnH, GX××Mn>…	2371
	高マンガン鋼鋳鋼品	

<b>JIS G 5151</b> : 1991	Steel castings for high temperature and high pressure service ..... <SCPH>... 2383 高温高压用铸钢品
<b>JIS G 5152</b> : 1991	Steel castings for low temperature and high pressure service ..... <SCPL>... 2388 低温高压用铸钢品
<b>JIS G 5201</b> : 1991	Centrifugally cast steel pipes for welded structure ..... ..... <SCWxx-CF>... 2393 溶接構造用遠心力铸钢管
<b>JIS G 5202</b> : 1991	Centrifugally cast steel pipes for high temperature and high pressure service ..... <SCPHxx-CF>... 2399 高温高压用遠心力铸钢管
<b>JIS G 7821</b> : 2000	Cast carbon steels for general engineering purposes ..... 2405 一般産業機械用炭素鋼铸钢品

## Iron castings

### 铸鉄品

<b>JIS G 5501</b> : 1995	Grey iron castings ..... <FC>... 2409 ねずみ铸鉄品
<b>JIS G 5502</b> : 2001	Spheroidal graphite iron castings ..... <FCD>... 2416 球状黒鉛铸鉄品
<b>JIS G 5502</b> : 2007	Amendment 1 (追加1) ..... 2433
<b>JIS G 5503</b> : 1995	Austempered spheroidal graphite iron castings ... <FCAD>... 2434 オーステンパ球状黒鉛铸鉄品
<b>JIS G 5504</b> : 2005	Heavy-walled ferritic spheroidal graphite iron castings for low temperature service ..... <FCD-LT>... 2443 低温用厚肉フェライト球状黒鉛铸鉄品
<b>JIS G 5505</b> : 2013	Compacted (vermicular) graphite cast irons ..... <FCV>... 2450 CV黒鉛铸鉄品
<b>JIS G 5510</b> : 2012	Austenitic iron castings ..... <FCA, FCDA>... 2483 オーステナイト铸鉄品
<b>JIS G 5511</b> : 1991	Low thermal expansive Fe-alloy castings ..... ..... <SCLE, FCLE, FCDLE>... 2512 鉄系低熱膨張铸造品
<b>®JIS G 5526</b> : 2014	Ductile iron pipes ..... <D, DS, DPF>... 2518 ダクタイル铸鉄管
<b>®JIS G 5527</b> : 2014	Ductile iron fittings* ..... <DF>... 2555 ダクタイル铸鉄異形管 (抜粋)

— Ferrous Materials & Metallurgy II —

<b>Ⓔ JIS G 5528 : 2014</b>	Epoxy-powder coating for interior of ductile iron pipes and fittings .....	2587
	ダクタイル鋳鉄管内面エポキシ樹脂粉体塗装	
<b>JIS G 5705 : 2000</b>	Malleable iron castings .....<FCMW, FCMB, FCMP>...	2594
	可鍛鋳鉄品	
<b>JIS G 5903 : 1975</b>	Cast shot and grit..... <S, G>...	2603
	鋳造ショット及びグリット	
<b>JIS G 5904 : 1966</b>	Testing method of cast shot and grit grain size .....	2608
	鋳造ショット及びグリットの粒度試験方法	