

***Fasteners & Screw Threads : Contents***

ねじ：目次

**Terms, Designation and Drawing**

## 用語・表し方・製図

<b>JIS B 0002-1</b> : 1998	Technical drawings — Screw threads and threaded parts —	
Part 1	: General conventions ..... ISO 6410-1 : 1993 (IDT)....	25
製図—ねじ及びねじ部品—第1部：通則		
<b>JIS B 0002-2</b> : 1998	Technical drawings — Screw threads and threaded parts —	
Part 2	: Screw thread inserts ..... ISO 6410-2 : 1993 (IDT)....	33
製図—ねじ及びねじ部品—第2部：ねじインサート		
<b>JIS B 0002-3</b> : 1998	Technical drawings — Screw threads and threaded parts —	
Part 3	: Simplified representation.....	
	..... ISO 6410-3 : 1993 (IDT)....	39
製図—ねじ及びねじ部品—第3部：簡略図示方法		
<b>⑧JIS B 0101</b> : 2013	Screw threads and fasteners — Vocabulary .....	
	..... ISO 1891, 5408 : 2009 (MOD)....	42
ねじ用語		
<b>JIS B 0123</b> : 1999	Designation system for screw threads.....	96
ねじの表し方		
<b>⑧JIS B 0143</b> : 2013	Fasteners — Bolts, screws, studs and nuts — Symbols and descriptions of dimensions ..... ISO 225 : 2010 (IDT)....	102
締結用部品—ねじ部品の寸法の記号及び意味		
<b>JIS B 0147</b> : 2004	Blind rivets — Terminology and definitions.....	
	..... ISO 14588 : 2000 (IDT)....	121
ブラインドリベット—用語及び定義		

**Basics (General Use)****基 本**

<b>JIS B 0201</b> : 1973	Miniature screw threads ..... ISO/R 1501 : 1970 (MOD)....	135
ミニチュアねじ		
<b>JIS B 0202</b> : 1999	Parallel pipe threads ..... ISO 228-1 : 1994 (MOD)....	146
管用平行ねじ		
<b>JIS B 0203</b> : 1999	Taper pipe threads ..... ISO 7-1 : 1994 (MOD)....	153
管用テーパねじ		

— Fasteners & Screw Threads —

<b>JIS B 0205-1</b> : 2001 ISO general purpose metric screw threads — Part 1 : Basic profile .....	ISO 68-1 : 1998 (IDT)…	162
一般用メートルねじ—第1部：基準山形		
<b>JIS B 0205-2</b> : 2001 ISO general purpose metric screw threads — Part 2 : General plan .....	ISO 261 : 1998 (IDT)…	165
一般用メートルねじ—第2部：全体系		
<b>JIS B 0205-3</b> : 2001 ISO general purpose metric screw threads — Part 3 : Selected sizes for screws, bolts and nuts .....	ISO 262 : 1998 (IDT)…	170
一般用メートルねじ—第3部：ねじ部品用に選択したサイズ		
<b>JIS B 0205-4</b> : 2001 ISO general purpose metric screw threads — Part 4 : Basic dimensions .....	ISO 724 : 1993 (IDT)…	172
一般用メートルねじ—第4部：基準寸法		
<b>JIS B 0206</b> : 1973 Unified coarse screw threads .....	ISO 263 : 1973 (MOD)…	178
ユニファイ並目ねじ		
<b>JIS B 0208</b> : 1973 Unified fine screw threads .....	ISO 263 : 1973 (MOD)…	180
ユニファイ細目ねじ		
<b>JIS B 0209-1</b> : 2001 ISO general purpose metric screw threads — Tolerances — Part 1 : Principles and basic data .....	ISO 965-1 : 1998 (IDT)…	182
一般用メートルねじ—公差—第1部：原則及び基礎データ		
<b>JIS B 0209-2</b> : 2001 ISO general purpose metric screw threads — Tolerances — Part 2 : Limits of sizes for general purpose external and internal screw threads — Medium quality .....	ISO 965-2 : 1998 (IDT)…	203
一般用メートルねじ—公差—第2部：一般用おねじ及びめねじの許容限界寸法—中(はめあい区分)		
<b>JIS B 0209-3</b> : 2001 ISO general purpose metric screw threads — Tolerances — Part 3 : Deviations for constructional screw threads .....	ISO 965-3 : 1998 (IDT)…	209
一般用メートルねじ—公差—第3部：構造体用ねじの寸法許容差		
<b>JIS B 0209-4</b> : 2001 ISO general purpose metric screw threads — Tolerances — Part 4 : Limits of sizes for hot-dip galvanized external screw threads to mate with internal screw threads tapped with tolerance position H or G after galvanizing .....	ISO 965-4 : 1998 (IDT)…	225
一般用メートルねじ—公差—第4部：めつき後に公差位置H又はGにねじ立てをしためねじと組み合わせる溶融亜鉛めつき付きおねじの許容限界寸法		
<b>JIS B 0209-5</b> : 2001 ISO general purpose metric screw threads — Tolerances — Part 5 : Limits of sizes for internal screw threads to mate with hot-dip galvanized external screw threads with maximum size .....		

of tolerance position h before galvanizing .....	ISO 965-5 : 1998 (IDT)… 229
一般用メートルねじ一公差—第5部：めっき前に公差位置hの 最大寸法をもつ溶融亜鉛めつき付きおねじと組み合わせるねじ の許容限界寸法	
<b>JIS B 0210 : 1973</b>	Limits of sizes and tolerances for unified coarse screw threads… 235 ユニファイ並目ねじの許容限界寸法及び公差
<b>JIS B 0212 : 1973</b>	Limits of sizes and tolerances for unified fine screw threads… 243 ユニファイ細目ねじの許容限界寸法及び公差
<b>④JIS B 0216-1 : 2013</b>	ISO metric trapezoidal screw threads – Part 1 : Basic profiles and maximum material profiles ……ISO 2901 : 1993 (IDT)… 251 メートル台形ねじ—第1部：基準山形及び最大実体山形
<b>④JIS B 0216-2 : 2013</b>	ISO metric trapezoidal screw threads – Part 2 : General plan ……………ISO 2902 : 1977 (IDT)… 256 メートル台形ねじ—第2部：全体系
<b>④JIS B 0216-3 : 2013</b>	ISO metric trapezoidal screw threads – Part 3 : Basic dimensions ……ISO 2904 : 1977 (IDT)… 260 メートル台形ねじ—第3部：基準寸法
<b>④JIS B 0217-1 : 2013</b>	ISO metric trapezoidal screw threads – Tolerances – Part 1 : Principles and basic data……ISO 2903 : 1993 (MOD)… 268 メートル台形ねじ—公差—第1部：原則及び基礎データ
<b>④JIS B 0217-2 : 2013</b>	ISO metric trapezoidal screw threads – Tolerances – Part 2 : Limits of sizes for external and internal screw thread …… 284 メートル台形ねじ—公差—第2部：おねじ及びめねじの許容限 界寸法

## Components

### 部 品

<b>JIS B 1001 : 1985</b>	Diameter of clearance holes and counterbores for bolts and screws ……ISO 273 : 1979 (MOD)… 307 ボルト穴径及びざぐり径
<b>JIS B 1002 : 1985</b>	Dimensions of widths across flats …… ISO 272 : 1982, 2343 : 1972, 4762 : 1977 (MOD)… 310 二面幅の寸法
<b>◇JIS B 1003 : 2003</b>	Fasteners – Ends of parts with external ISO metric thread… ISO 4753 : 1999 (IDT)… 315 締結用部品—メートルねじをもつおねじ部品のねじ先
<b>JIS B 1004 : 2009</b>	Hole sizes before threading…………… 320 ねじ下穴径

— Fasteners & Screw Threads —

<b>JIS B 1005</b> : 2003	General purpose bolts and screws — Metric series — Radii under the head ..... ISO 885 : 2000 (IDT) .....	330 メートルねじをもつ一般用おねじ部品の首下丸み
<b>JIS B 1006</b> : 2009	Fasteners — Thread run-outs for external thread in accordance with ISO general purpose metric screw threads ..... ISO 3508 : 1976 (MOD) .....	332 締結用部品—一般用メートルねじをもつおねじ部品の不完全ねじ部長さ
<b>JIS B 1007</b> : 2003	Tapping screws thread ..... ISO 1478 : 1999 (MOD) .....	336 タッピングねじのねじ部
<b>JIS B 1008</b> : 2009	Fasteners — Bolts and studs — Split pin holes and wire holes ..... ISO 7378 : 1983 (MOD) .....	347 締結用部品—ボルト及び植込みボルト—割りピン穴及び針金穴
◇ <b>JIS B 1009</b> : 1991	Bolts, screws and studs — Nominal lengths, and thread lengths for general purpose bolts ..... ISO 888 : 1976 (MOD) .....	359 おねじ部品—呼び長さ及びボルトのねじ部長さ
<b>JIS B 1010</b> : 2003	Designation system for fasteners ..... ISO 8991 : 1986 (IDT) .....	363 締結用部品の呼び方
<b>JIS B 1012</b> : 1985	Cross recesses for screws ..... ISO 4757 : 1983 (MOD) .....	365 ねじ用十字穴
<b>JIS B 1013</b> : 1994	Countersunk head screws — Head configuration and gauging ..... ISO 7721 : 1983 (IDT) .....	382 皿頭ねじ—頭部の形状及びゲージによる検査
<b>JIS B 1014</b> : 1994	Countersunk flat head screws — Part 2 : Penetration depth of cross recesses ..... ISO 7721-2 : 1990 (IDT) .....	385 皿頭ねじ—第2部 十字穴のゲージ沈み深さ
<b>JIS B 1015</b> : 2008	Hexalobular internal driving feature for bolts and screws ... ISO 10664 : 2005 (IDT) .....	389 おねじ部品用ヘクサロビュラ穴
<b>JIS B 1016</b> : 2006	Gauging of hexagon sockets ..... ISO 23429 : 2004 (IDT) .....	397 六角穴のゲージ検査
<b>JIS B 1017</b> : 2008	Countersinks for countersunk head screws ..... ISO 15065 : 2005 (IDT) .....	400 皿頭ねじ用皿穴の形状
<b>JIS B 1018</b> : 2009	Fasteners — Thread undercuts for external metric ISO threads ..... ISO 4755 : 1983 (IDT) .....	404 締結用部品—一般用メートルねじをもつおねじ部品の逃げ溝

<b>JIS B 1021 : 2003</b>	Tolerances for fasteners — Part 1 : Bolts, screws, studs and nuts — Product grades A, B and C .....	ISO 4759-1 : 2000 (IDT) ··· 406
	締結用部品の公差—第1部：ボルト、ねじ、植込みボルト及びナット一部品等級A, B及びC	
<b>JIS B 1022 : 2008</b>	Tolerances for fasteners — Part 3 : Plain washers for bolts, screws and nuts — Product grades A and C .....	ISO 4759-3 : 2000 (IDT) ··· 465
	締結用部品の公差—第3部：ボルト、小ねじ及びナット用の平座金一部品等級A及びC	
<b>JIS B 1041 : 1993</b>	Fasteners — Surface discontinuities — Part 1 : Bolts, screws and studs for general requirements ··· ISO 6157-1 : 1988 (IDT) ··· 475	
	締結用部品—表面欠陥 第1部 一般要求のボルト、ねじ及び植込みボルト	
<b>JIS B 1042 : 1998</b>	Fasteners — Surface discontinuities — Part 2 : Nuts .....	ISO 6157-2 : 1995 (IDT) ··· 485
	締結用部品—表面欠陥 第2部：ナット	
<b>JIS B 1043 : 1993</b>	Fasteners — Surface discontinuities — Part 3 : Bolts, screws and studs for special requirements .....	ISO 6157-3 : 1988 (IDT) ··· 496
	締結用部品—表面欠陥 第3部 特殊要求のボルト、ねじ及び植込みボルト	
<b>JIS B 1044 : 2001</b>	Fasteners — Electroplated coatings ··· ISO 4042 : 1999 (IDT) ··· 511	
	締結用部品—電気めっき	
<b>JIS B 1045 : 2001</b>	Fasteners — Preloading test for the detection of hydrogen embrittlement — Parallel bearing surface method .....	ISO 15330 : 1999 (IDT) ··· 533
	締結用部品—水素せい化検出のための予荷重試験—平行座面による方法	
<b>JIS B 1046 : 2005</b>	Fasteners — Non-electrolytically applied zinc flake coatings .....	ISO 10683 : 2000 (IDT) ··· 542
	締結用部品—非電解処理による亜鉛フレーク皮膜	
<b>JIS B 1047 : 2006</b>	Passivation of corrosion-resistant stainless-steel fasteners .....	ISO 16048 : 2003 (IDT) ··· 553
	耐食ステンレス鋼製締結用部品の不動態化	
<b>JIS B 1048 : 2007</b>	Fasteners — Hot dip galvanized coatings .....	ISO 10684 : 2004 (MOD) ··· 557
	締結用部品—溶融亜鉛めっき	

— Fasteners & Screw Threads —

◇JIS B 1051 : 2000	Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel — Part 1 : Bolts, screws and studs.....	ISO 898-1 : 1999 (IDT)… 579
	炭素鋼及び合金鋼製締結用部品の機械的性質—第1部：ボルト、ねじ及び植込みボルト	
◇JIS B 1052-2 : 2009	Mechanical properties of fasteners — Part 2 : Nuts with specified proof load values — Coarse thread .....	ISO 898-2 : 1992 (IDT)… 604
	締結用部品の機械的性質—第2部：保証荷重値規定ナット—並目ねじ	
◇JIS B 1052-6 : 2009	Mechanical properties of fasteners — Part 6 : Nuts with specified proof load values — Fine pitch thread .....	ISO 898-6 : 1994 (IDT)… 623
	締結用部品の機械的性質—第6部：保証荷重値規定ナット—細目ねじ	
◇JIS B 1053 : 1999	Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel — Part 5 : Set screws and similar threaded fasteners not under tensile stresses .....	ISO 898-5 : 1998 (IDT)… 636
	炭素鋼及び合金鋼製締結用部品の機械的性質—第5部：引張力を受けない止めねじ及び類似のねじ部品	
⑧JIS B 1054-1 : 2013	Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners — Part 1 : Bolts, screws and studs.....	ISO 3506-1 : 2009 (IDT)… 644
	耐食ステンレス鋼製締結用部品の機械的性質—第1部：ボルト、小ねじ及び植込みボルト	
⑧JIS B 1054-2 : 2013	Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners — Part 2 : Nuts.....ISO 3506-2 : 2009 (IDT)… 681	ISO 3506-2 : 2009 (IDT)… 681
	耐食ステンレス鋼製締結用部品の機械的性質—第2部：ナット	
⑧JIS B 1054-3 : 2013	Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners — Part 3 : Set screws and similar fasteners not under tensile stress .....	ISO 3506-3 : 2009 (IDT)… 712
	耐食ステンレス鋼製締結用部品の機械的性質—第3部：引張力を受けない止めねじ及び類似のねじ部品	
⑧JIS B 1054-4 : 2013	Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners — Part 4 : Tapping screws.....	ISO 3506-4 : 2009 (IDT)… 734
	耐食ステンレス鋼製締結用部品の機械的性質—第4部：タッピングねじ	



— Fasteners & Screw Threads —

JIS B 1091 : 2003	Fasteners — Acceptance inspection ··· ISO 3269 : 2000 (IDT)···	958
	締結用部品—受入検査	
JIS B 1092 : 2006	Fasteners — Quality assurance system ······	
	·····ISO 16426 : 2002 (IDT)···	976
	締結用部品—品質保証システム	
JIS B 1099 : 2012	Fasteners — General requirements for bolts, screws, studs and nuts ······ISO 8992 : 2005 (IDT)···	988
	締結用部品—ボルト, 小ねじ, 植込みボルト及びナットに対する 一般要求事項	

## Screw Threads Components (including Washers) for General Use

### 一般用部品

Machine screw, set screw, tapping screw  
小ねじ・止めねじ・タッピングねじ

JIS B 1101 : 1996	Slotted head screws·····	997
	すりわり付き小ねじ	
JIS B 1101 : 2006	Amendment 1(追補1)·····	1033
◇JIS B 1107 : 2004	Hexalobular socket head screws ······	
	·····ISO 14580, 14583, 14584 : 2001 (MOD)···	1038
	ヘクサロビュラ穴付き小ねじ	
JIS B 1111 : 1996	Cross recessed head screws·····	1052
	十字穴付き小ねじ	
JIS B 1111 : 2006	Amendment 1(追補1)·····	1078
JIS B 1116 : 2009	Slotted head screws for precision instruments·····	1084
	精密機器用すりわり付き小ねじ	
JIS B 1119 : 1995	Machine screws and nuts for spectacle frames ······	
	ISO 11381 : 1994 (MOD)···	1094
	眼鏡枠用小ねじ及びナット	
JIS B 1188 : 1995	Cross recessed head screws with captive washer ······	1102
	座金組込み十字穴付き小ねじ	
JIS B 1188 : 2006	Amendment 1(追補1)·····	1126
JIS B 1117 : 2010	Slotted set screws···ISO 4766, 7434 ~ 7436 : 1983 (MOD)···	1129
	すりわり付き止めねじ	
JIS B 1118 : 2010	Square head set screws·····	1141
	四角止めねじ	

<b>JIS B 1177 : 2007</b>	Hexagon socket set screws .....	
	.....ISO 4026 ~ 4029 : 2003 (MOD)…	1146
	六角穴付き止めねじ	
<b>JIS B 1115 : 1996</b>	Slotted head tapping screws.....	1161
	すりわり付きタッピンねじ	
<b>JIS B 1115 : 2006</b>	Amendment 1(追補1).....	1175
<b>JIS B 1122 : 1996</b>	Cross recessed head tapping screws .....	1177
	十字穴付きタッピンねじ	
<b>JIS B 1122 : 2006</b>	Amendment 1(追補1).....	1196
<b>JIS B 1123 : 1996</b>	Hexagon head tapping screws.....	1198
	六角タッピンねじ	
<b>JIS B 1123 : 2006</b>	Amendment 1(追補1).....	1209
<b>JIS B 1124 : 2003</b>	Drilling screws with tapping screw thread .....	
	.....ISO 15480 ~ 15483 : 1999 (MOD)…	1211
	タッピンねじのねじ山をもつドリルねじ	
<b>JIS B 1125 : 2003</b>	Self drilling tapping screws.....	1237
	ドリリングタッピンねじ	
<b>JIS B 1126 : 2009</b>	Hexagon washer head tapping screws.....	
	.....ISO 7053 : 1992 (MOD)…	1249
	つば付き六角タッピンねじ	
<b>JIS B 1127 : 2009</b>	Hexagon flange head tapping screws .....	
	.....ISO 10509 : 1992 (MOD)…	1254
	フランジ付き六角タッピンねじ	
<b>JIS B 1128 : 2004</b>	Hexalobular socket head tapping screws.....	
	.....ISO 14585 ~ 14587 : 2001 (MOD)…	1261
	ヘクサロビュラ穴付きタッピンねじ	
<b>JIS B 1129 : 2004</b>	Tapping screw washer assemblies with plain washers.....	
	.....ISO 10510 : 1999 (IDT)…	1274
	平座金組込みタッピンねじ	
<b>JIS B 1130 : 2012</b>	Screw and washer assemblies made of steel with plain washers – Washer hardness classes 200 HV and 300 HV .....	
	.....ISO 10644 : 2009 (MOD)…	1278
	鋼製平座金組込みねじ一座金の硬さ区分 200 HV 及び 300 HV	

## Wood screw 木ねじ

<b>JIS B 1112 : 1995</b>	Cross-recessed head wood screws .....	1288
	十字穴付き木ねじ	
<b>JIS B 1135 : 1995</b>	Slotted head wood screws.....	1298
	すりわり付き木ねじ	

Bolts

ボルト

◇JIS B 1136 : 2004	Hexalobular socket head cap screws .....	ISO 14579 : 2001 (IDT) .....	1307
	.....	ヘクサロビュラ穴付きボルト	
JIS B 1166 : 2009	T-slot bolts .....		1315
	T溝ボルト		
JIS B 1168 : 1994	Eyebolts .....		1322
	アイボルト		
JIS B 1171 : 2005	Cup head square neck bolts .....	ISO 8678 : 1988 (MOD) .....	1331
	角根丸頭ボルト		
JIS B 1173 : 2010	Studs .....		1337
	植込みボルト		
JIS B 1174 : 2006	Hexagon socket button head screws .....	ISO 7380 : 2004 (MOD) .....	1346
	六角穴付きボタンボルト		
JIS B 1175 : 1988	Hexagon socket head shoulder screws .....	ISO 7379 : 1983 (MOD) .....	1354
	六角穴付きショルダボルト		
◇JIS B 1176 : 2006	Hexagon socket head cap screws .....	ISO 4762, 21269 : 2004(MOD) .....	1364
	六角穴付きボルト		
JIS B 1178 : 2009	Foundation bolts .....		1383
	基礎ボルト		
JIS B 1179 : 2009	Flat head bolts .....		1393
	皿ボルト		
◇JIS B 1180 : 2004	Hexagon head bolts and hexagon head screws .....	ISO 4014 : 1999,	
	.....	4015 : 1979, 4016 ~ 4018, 8676, 8765 : 1999 (MOD) .....	1403
	六角ボルト		
◇JIS B 1180 : 2009	Amendment 1(追補1) .....		1474
JIS B 1182 : 2009	Square head bolts .....		1475
	四角ボルト		
JIS B 1184 : 2010	Wing bolts .....		1486
	ちようボルト		
JIS B 1187 : 1995	Hexagon head screws with captive washer .....		1495
	座金組込み六角ボルト		
JIS B 1187 : 2006	Amendment 1(追補1) .....		1526

◇ <b>JIS B 1189</b> : 2005	Hexagon flange bolts …ISO 15071, 15072 : 1999 (MOD)… 1530 フランジ付き六角ボルト
<b>JIS B 1194</b> : 2006	Hexagon socket countersunk head screws ..... ISO 10642 : 2004 (MOD)… 1556 六角穴付き皿ボルト
<b>JIS B 1195</b> : 2009	Weld bolts ..... 1565 溶接ボルト

**Nuts**

## ナット

<b>JIS B 1163</b> : 2009	Square nuts ..... 1575 四角ナット
<b>JIS B 1167</b> : 2011	T-slot nuts ..... 1582 T溝ナット
<b>JIS B 1169</b> : 1994	Eyeneuts ..... 1587 アイナット
<b>JIS B 1170</b> : 2011	Hexagon slotted and castle nuts ..... 1596 溝付き六角ナット
◇ <b>JIS B 1181</b> : 2004	Hexagon nuts and hexagon thin nuts ..... .....ISO 4032 ~ 4036, 8673 ~ 8675 : 1999 (MOD)… 1609 六角ナット
◇ <b>JIS B 1181</b> : 2009	Amendment 1(追補1) ..... 1665
<b>JIS B 1183</b> : 2010	Domed cap nuts ..... 1666 六角袋ナット
<b>JIS B 1185</b> : 2010	Wing nuts ..... 1674 ちょうナット
◇ <b>JIS B 1190</b> : 2005	Hexagon nuts with flange...ISO 4161, 10663 : 1999 (MOD)… 1684 フランジ付き六角ナット
<b>JIS B 1196</b> : 2010	Weld nuts ..... 1706 溶接ナット
<b>JIS B 1199-1</b> : 2001	Prevailing torque type nuts — Part 1 : Hexagon nuts with non-metallic insert ..... .....ISO 7040, 7041, 10511, 10512 : 1997 (MOD)… 1720 プリベリングトルク形ナット—第1部：非金属インサート付き六角 ナット
<b>JIS B 1199-1</b> : 2008	Amendment 1(追補1) ..... 1736
<b>JIS B 1199-2</b> : 2001	Prevailing torque type nuts — Part 2 : All-metal hexagon nuts .....ISO 7042, 7719, 7720, 10513 : 1997 (MOD)… 1738 プリベリングトルク形ナット—第2部：全金属製六角ナット

— Fasteners & Screw Threads —

<b>JIS B 1199-3</b> : 2001	Prevailing torque type nuts — Part 3 : Hexagon nuts with flange with non-metallic insert.....	ISO 7043, 12125 : 1997 (MOD)… 1752
	プリベリングトルク形ナット—第3部：非金属インサート付きフランジ付き六角ナット	
<b>JIS B 1199-4</b> : 2001	Prevailing torque type nuts — Part 4 : All-metal hexagon nuts with flange .....	ISO 7044, 12126 : 1997 (MOD)… 1765
	プリベリングトルク形ナット—第4部：全金属製フランジ付き六角ナット	
<b>JIS B 1200</b> : 2007	Hexagon weld nuts with flange .....	ISO 21670 : 2003 (MOD)… 1778
	フランジ付き六角溶接ナット	
<b>JIS B 1216</b> : 2006	Push-on spring nuts .....	1786
	押込みばね板ナット	

**Washers**

座 金

<b>JIS B 1250</b> : 2008	Plain washers for metric bolts, screws and nuts for general purposes — General plan .....	ISO 887 : 2000 (IDT)… 1792
	一般用ボルト、小ねじ及びナットに用いる平座金—全体系	
<b>JIS B 1251</b> : 2001	Spring lock washers .....	1798
	ばね座金	
<b>JIS B 1256</b> : 2008	Plain washers .....	ISO 7089 ~ 7094 : 2000 (MOD)… 1823
	平座金	
<b>JIS B 1257</b> : 2004	Plain washers for tapping screw and washer assemblies — Normal and large series — Product grade A .....	ISO 10669 : 1999 (IDT)… 1850
	座金組込みタッピングねじ用平座金—並形及び大形系列一部品等級A	
<b>JIS B 1258</b> : 2012	Plain washers for screw and washer assemblies — Small, normal and large series — Product grade A .....	ISO 10673 : 2009 (MOD)… 1854
	座金組込みねじ用平座金—小形、並形及び大形系列一部品等級A	