

ねじ I : 目次

用語・表し方・製図

JIS B 0002-1 : 1998	製図—ねじ及びねじ部品—第1部：通則…ISO 6410-1 : 1993(IDT)…	17
JIS B 0002-2 : 1998	製図—ねじ及びねじ部品—第2部：ねじインサート… …ISO 6410-2 : 1993(IDT)…	21
JIS B 0002-3 : 1998	製図—ねじ及びねじ部品—第3部：簡略図示方法… …ISO 6410-3 : 1993(IDT)…	24
JIS B 0101 : 2013	ねじ用語…ISO 1891, 5408 : 2009(MOD)…	26
JIS B 0123 : 1999	ねじの表し方…	76
JIS B 0143 : 2013	締結用部品—ねじ部品の寸法の記号及び意味…ISO 225 : 2010(IDT)…	79
JIS B 0147 : 2004	ブラインドリベット—用語及び定義…ISO 14588 : 2000(IDT)…	98
JIS B 1010 : 2003	締結用部品の呼び方…ISO 8991 : 1986(IDT)…	106

基 本

JIS B 0201 : 2017	ミニチュアねじ…ISO 1501 : 2009(IDT)…	111
JIS B 0202 : 1999	管用平行ねじ…ISO 228-1 : 1994(MOD)…	126
JIS B 0203 : 1999	管用テーパねじ…ISO 7-1 : 1994(MOD)…	132
JIS B 0205-1 : 2001	一般用メートルねじ—第1部：基準山形…ISO 68-1 : 1998(IDT)…	139
JIS B 0205-2 : 2001	一般用メートルねじ—第2部：全体系…ISO 261 : 1998(IDT)…	141
JIS B 0205-3 : 2001	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… …ISO 262 : 1998(IDT)…	146
JIS B 0205-4 : 2001	一般用メートルねじ—第4部：基準寸法…ISO 724 : 1993(IDT)…	148
JIS B 0206 : 1973	ユニファイ並目ねじ…ISO 263 : 1973(MOD)…	154
JIS B 0208 : 1973	ユニファイ細目ねじ…ISO 263 : 1973(MOD)…	156
JIS B 0209-1 : 2001	一般用メートルねじ—公差—第1部：原則及び基礎データ… …ISO 965-1 : 1998(IDT)…	158
JIS B 0209-2 : 2001	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)…ISO 965-2 : 1998(IDT)…	171
JIS B 0209-3 : 2001	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… …ISO 965-3 : 1998(IDT)…	176
JIS B 0209-4 : 2001	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…ISO 965-4 : 1998(IDT)…	191

JIS B 0209-5:2001	一般用メートルねじ—公差—第5部：めつき前に公差位置 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めねじの許容限界寸法	ISO 965-5 : 1998 (IDT)	194
JIS B 0210:1973	ユニファイ並目ねじの許容限界寸法及び公差		199
JIS B 0212:1973	ユニファイ細目ねじの許容限界寸法及び公差		206
JIS B 0216-1:2013	メートル台形ねじ—第1部：基準山形及び最大実体山形	ISO 2901 : 1993 (IDT)	213
JIS B 0216-2:2013	メートル台形ねじ—第2部：全体系	ISO 2902 : 1977 (IDT)	218
JIS B 0216-3:2013	メートル台形ねじ—第3部：基準寸法	ISO 2904 : 1977 (IDT)	221
JIS B 0217-1:2013	メートル台形ねじ—公差—第1部：原則及び基礎データ	ISO 2903 : 1993 (MOD)	228
JIS B 0217-2:2013	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		242

ねじ用限界ゲージ

JIS B 0251:2008	メートルねじ用限界ゲージ(抜粋)	ISO 1502 : 1996 (MOD)	263
JIS B 0253:1985	管用テーパねじゲージ(抜粋)	ISO 7-2:1982 (MOD)	290
JIS B 0254:2011	管用平行ねじゲージ	ISO 228-2 : 1987 (MOD)	292
JIS B 0255:1998	ユニファイねじ用限界ゲージ(抜粋)		343
JIS B 0255:2008	(追補1)		349
JIS B 0261:2020	平行ねじゲージ—測定方法		350
JIS B 0262:1989	テーパねじゲージの検査方法(抜粋)		360
JIS B 0271:2018	ねじ測定用針	ISO 16239 : 2013 (MOD)	367
JIS B 3102:2001	ねじ用限界ゲージの形状及び寸法		383

ねじ部品共通規格

寸 法

JIS B 1001:1985	ボルト穴径及びざぐり径	ISO 273 : 1979 (MOD)	417
JIS B 1002:1985	二面幅の寸法	ISO 272 : 1982, 2343 : 1972, 4762 : 1977 (MOD)	419
JIS B 1003:2014	締結用部品—メートルねじをもつおねじ部品のねじ先	ISO 4753 : 2011 (IDT)	422
JIS B 1004:2009	ねじ下穴径		427
JIS B 1005:2003	メートルねじをもつ一般用おねじ部品の首下丸み	ISO 885 : 2000 (IDT)	436
JIS B 1006:2009	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	ISO 3508 : 1976 (MOD)	438
JIS B 1007:2015	タッピンねじのねじ部	ISO 1478 : 1999 (IDT)	441
JIS B 1008:2009	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	ISO 7378 : 1983 (MOD)	444

JIS B 1009:2014	締結用部品—おねじ部品—呼び長さ及びねじ部長さ……………	ISO 888:2012(IDT)…	451
JIS B 1012:1985	ねじ用十字穴……………	ISO 4757:1983(MOD)…	457
JIS B 1013:1994	皿頭ねじ—頭部の形状及びゲージによる検査……………	ISO 7721:1983(IDT)…	468
JIS B 1014:1994	皿頭ねじ—第2部 十字穴のゲージ沈み深さ……………	ISO 7721-2:1990(IDT)…	471
JIS B 1015:2018	おねじ部品用ヘキサロピュラ穴……………	ISO 10664:2014(IDT)…	474
JIS B 1016:2006	六角穴のゲージ検査……………	ISO 23429:2004(IDT)…	482
JIS B 1017:2008	皿頭ねじ用皿穴の形状……………	ISO 15065:2005(IDT)…	484
JIS B 1018:2009	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……………	ISO 4755:1983(IDT)…	487
JIS B 1021:2003	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—部 品等級A, B及びC……………	ISO 4759-1:2000(IDT)…	489
JIS B 1022:2018	締結用部品の公差—ボルト, 小ねじ及びナット用の座金—部品等級A, C 及びF……………	ISO 4759-3:2016(IDT)…	542
JIS B 1041:1993	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……………	ISO 6157-1:1988(IDT)…	553
JIS B 1042:1998	締結用部品—表面欠陥 第2部:ナット……………	ISO 6157-2:1995(IDT)…	561
JIS B 1043:1993	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……………	ISO 6157-3:1988(IDT)…	568

表面処理

◇ JIS B 1044:2001	締結用部品—電気めっき……………	ISO 4042:1999(IDT)…	580
JIS B 1045:2001	締結用部品—水素ぜい化検出のための予荷重試験—平行座面による方法 ……………	ISO 15330:1999(IDT)…	594
JIS B 1046:2020	締結用部品—非電解処理による亜鉛フレーク皮膜システム……………	ISO 10683:2018(IDT)…	599
JIS B 1047:2006	耐食ステンレス鋼製締結用部品の不動態化……………	ISO 16048:2003(IDT)…	627
JIS B 1048:2007	締結用部品—溶融亜鉛めっき……………	ISO 10684:2004(MOD)…	630

機械的性質

JIS B 1051:2014	炭素鋼及び合金鋼製締結用部品の機械的性質—強度区分を規定したボ ルト, 小ねじ及び植込みボルト—並目ねじ及び細目ねじ……………	ISO 898-1:2013(IDT)…	643
JIS B 1052-2:2014	炭素鋼及び合金鋼製締結用部品の機械的性質—第2部:強度区分を 規定したナット—並目ねじ及び細目ねじ……………	ISO 898-2:2012(IDT)…	692
JIS B 1053:2014	炭素鋼及び合金鋼製締結用部品の機械的性質—硬さ区分を規定した止 めねじ及び類似のおねじ部品—並目ねじ及び細目ねじ……………	ISO 898-5:2012(IDT)…	711

JIS B 1054-1:2013	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……………	ISO 3506-1:2009(IDT)…	724
JIS B 1054-2:2013	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……………	ISO 3506-2:2009(IDT)…	756
JIS B 1054-3:2013	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……………	ISO 3506-3:2009(IDT)…	780
JIS B 1054-4:2013	耐食ステンレス鋼製締結用部品の機械的性質—第4部:タッピンねじ……………	ISO 3506-4:2009(IDT)…	799
JIS B 1055:2015	熱処理を施した鋼製タッピンねじ—機械的性質……………	ISO 2702:2011(IDT)…	821
JIS B 1056:2019	締結用部品—ブレイキングトルク形鋼製ナット—機能特性……………	ISO 2320:2015(MOD)…	825
JIS B 1057:2001	非鉄金属製ねじ部品の機械的性質……………	ISO 8839:1986(MOD)…	845
JIS B 1058:1995	締結用部品の機械的性質 第7部 呼び径1~10mmのボルト及びねじのねじり強さ試験及び最小破壊トルク……………	ISO 898-7:1992(IDT)…	856
JIS B 1059:2001	タッピンねじのねじ山をもつドリルねじ—機械的性質及び性能……………	ISO 10666:1999(IDT)…	859
JIS B 1061:2020	炭素鋼及び合金鋼製締結用部品の機械的性質—強度区分を規定した平座金……………	ISO 898-3:2018(IDT)…	863

試験・検査

⑨	JIS A 1503:2022	木質構造用ねじの試験方法(解説収録)……………	877
	JIS B 1071:2010	締結用部品—精度測定方法……………	901
	JIS B 1081:1997	ねじ部品—引張疲労試験—試験方法及び結果の評価……………	924
	JIS B 1082:2009	ねじの有効断面積及び座面の負荷面積……………	937
	JIS B 1083:2008	ねじの締付け通則……………	947
	JIS B 1084:2007	締結用部品—締付け試験方法……………	961
	JIS B 1085:1995	ナットの円すい形保証荷重試験……………	971
	JIS B 1086:1998	ナットの拡張試験……………	973
	JIS B 1087:2004	ブラインドリベット—機械的試験……………	975
◇	JIS B 1091:2003	締結用部品—受入検査……………	983
	JIS B 1092:2006	締結用部品—品質保証システム……………	995
	JIS B 1093:2020	締結用部品—検査文書……………	1002
	JIS B 1099:2012	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……………	1032

参 考

1.	特定用途ねじJIS一覧……………	1039
2.	ねじ関連廃止JIS一覧……………	1041

3. ねじ関連ISO規格一覧	1043
4. ねじ関連規格JIS-ISO対応索引	1059
5. ねじ関連規格ISO-JIS対応索引	1062
6. ねじ記号一覧表	1065
7. ねじ関係団体規格一覧	1068
JISの“まえがき”の省略	1071
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権	1072
主なSI単位への換算率表	1074