

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 : 2023	製図—ねじ及びねじ部品—第3部：簡略図示方法…………… ……………ISO 6410-3 : 2021 (IDT) …	24
JIS B 0101 : 2013	ねじ用語……………ISO 1891, 5408 : 2009 (MOD) …	29
JIS B 0123 : 1999	ねじの表し方……………	79
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) …	82
JIS B 0147 : 2004	ブラインドリベット—用語及び定義……………ISO 14588 : 2000 (IDT) …	101
JIS B 1010 : 2003	締結用部品の呼び方……………ISO 8991 : 1986 (IDT) …	109

基 本

⑨ JIS A 5559 : 2023	木質構造用ねじ……………	113
JIS B 0201 : 2017	ミニチュアねじ……………ISO 1501 : 2009 (IDT) …	120
JIS B 0202 : 1999	管用平行ねじ……………ISO 228-1 : 1994 (MOD) …	135
JIS B 0203 : 1999	管用テーパねじ……………ISO 7-1 : 1994 (MOD) …	141
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) …	148
JIS B 0205-2 : 2001	一般用メートルねじ—第2部：全体系……………ISO 261 : 1998 (IDT) …	150
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) …	155
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) …	157
JIS B 0206 : 1973	ユニファイ並目ねじ……………ISO 263 : 1973 (MOD) …	163
JIS B 0208 : 1973	ユニファイ細目ねじ……………ISO 263 : 1973 (MOD) …	165
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) …	167
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) …	180
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) …	185
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) …	200

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) …	203
JIS B 0210:1973	ユニファイ並目ねじの許容限界寸法及び公差……………		208
JIS B 0212:1973	ユニファイ細目ねじの許容限界寸法及び公差……………		215
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) …	222
JIS B 0216-2:2013	メートル台形ねじ—第2部：全体系……………	ISO 2902 : 1977 (IDT) …	227
JIS B 0216-3:2013	メートル台形ねじ—第3部：基準寸法……………	ISO 2904 : 1977 (IDT) …	230
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) …	237
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……………		251

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) …	273
JIS B 0253:1985	管用テーパねじゲージ(抜粋)……………	ISO 7-2:1982 (MOD) …	300
JIS B 0254:2011	管用平行ねじゲージ……………	ISO 228-2 : 1987 (MOD) …	302
JIS B 0255:1998	ユニファイねじ用限界ゲージ(抜粋)……………		353
JIS B 0255:2008	(追補1)……………		359
JIS B 0261:2020	平行ねじゲージ—測定方法……………		360
JIS B 0262:2022	管用テーパねじゲージ—測定方法……………		370
JIS B 0271:2018	ねじ測定用針……………	ISO 16239 : 2013 (MOD) …	386
Ⓢ JIS B 0271:2024	(追補1)……………		402
JIS B 3102:2001	ねじ用限界ゲージの形状及び寸法……………		404

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) …	441
JIS B 1002:1985	二面幅の寸法……………	ISO 272 : 1982, 2343 : 1972, 4762 : 1977 (MOD) …	443
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) …	446
JIS B 1004:2009	ねじ下穴径……………		451
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) …	460
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) …	462
JIS B 1007:2015	タッピンねじのねじ部……………	ISO 1478 : 1999 (IDT) …	465

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) …	468
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) …	475
JIS B 1012 : 1985	ねじ用十字穴……………	ISO 4757 : 1983 (MOD) …	481
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) …	492
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) …	495
JIS B 1015 : 2018	おねじ部品用ヘキサロビュラ穴……………	ISO 10664 : 2014 (IDT) …	498
JIS B 1016 : 2006	六角穴のゲージ検査……………	ISO 23429 : 2004 (IDT) …	506
JIS B 1017 : 2008	皿頭ねじ用皿穴の形状……………	ISO 15065 : 2005 (IDT) …	508
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) …	511
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) …	513
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) …	566
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) …	577
JIS B 1042 : 1998	締結用部品—表面欠陥 第2部：ナット……………	ISO 6157-2 : 1995 (IDT) …	585
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) …	592

表面処理

⊗ JIS B 1044 : 2024	締結用部品—電気めっき皮膜システム……………	ISO 4042 : 2022 (IDT) …	604
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) …	661
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) …	666
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) …	694
JIS B 1048 : 2007	締結用部品—溶融亜鉛めっき……………	ISO 10684 : 2004 (MOD) …	697

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) …	710
◇ 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) …	759

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) …	778
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) …	791
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) …	823
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) …	847
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) …	866
◇ 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) …	888
JIS B 1056 : 2019	締結用部品—プリーブリングトルク形鋼製ナット—機能特性……………	ISO 2320 : 2015 (MOD) …	892
JIS B 1057 : 2001	非鉄金属製ねじ部品の機械的性質……………	ISO 8839 : 1986 (MOD) …	912
JIS B 1058 : 1995	締結用部品の機械的性質 第7部 呼び径1～10 mm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) …	923
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) …	926
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) …	930

試験・検査

JIS A 1503 : 2022	木質構造用ねじの試験方法(解説収録)……………		944
JIS B 1071 : 2010	締結用部品—精度測定方法……………		968
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……………	ISO 3800 : 1993 (IDT) …	991
JIS B 1082 : 2009	ねじの有効断面積及び座面の負荷面積……………		1004
JIS B 1083 : 2008	ねじの締付け通則……………		1014
JIS B 1084 : 2007	締結用部品—締付け試験方法……………	ISO 16047 : 2005 (IDT) …	1028
JIS B 1085 : 1995	ナットの円すい形保証荷重試験……………	ISO 10485 : 1991 (IDT) …	1038
JIS B 1086 : 1998	ナットの拡張試験……………	ISO 10484 : 1997 (IDT) …	1040
JIS B 1087 : 2004	ブラインドリベット—機械的試験……………	ISO 14589 : 2000 (IDT) …	1042
JIS B 1091 : 2023	締結用部品—受入検査……………	ISO 3269 : 2019 (IDT) …	1050
JIS B 1092 : 2006	締結用部品—品質保証システム……………	ISO 16426 : 2002 (IDT) …	1060
JIS B 1093 : 2020	締結用部品—検査文書……………	ISO 16228 : 2017 (IDT) …	1067
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……………	ISO 8992 : 2005 (IDT) …	1097

参 考

1. 特定用途ねじ JIS 一覧	1103
2. ねじ関連廃止 JIS 一覧	1105
3. ねじ関連 ISO 規格一覧	1107
4. ねじ関連規格 JIS-ISO 対応索引	1123
5. ねじ関連規格 ISO-JIS 対応索引	1126
6. ねじ記号一覧表	1129
7. ねじ関係団体規格一覧	1132
JIS の“まえがき”の省略	1135
ISO, IEC が発行する規格・出版物の著作権	1136
主な SI 単位への換算率表	1138