機械要素(ねじを除く)：目次

軸 関 係

スプライン・キー及びセレーション

JIS B 1301：1996　キー及びキー溝……ISO/R 773，/R774：1969，3912：1977(MOD)…　17
JIS B 1301：2009　(追補1)……　28
JIS B 1601：1996　角形スプライン―小径合わせ―寸法，公差及び検証方法……
……ISO 14：1982(IDT)…　29

軸 継 手

JIS B 1451：1991　フランジ形固定軸継手……　43
JIS B 1452：1991　フランジ形たわみ軸継手……　46
JIS B 1453：1988　歯車形軸継手……　50
JIS B 1454：1988　こま形自在軸継手……　55
JIS B 1456：2022　ローラチェーン軸継手……　61

ボールねじ

JIS B 1192-1：2018　ボールねじ―第1部：用語及び記号……ISO 3408－1：2006(MOD)…　69
JIS B 1192-2：2018　ボールねじ―第2部：呼び径及び呼びリード……
……ISO 3408－2：1991(MOD)…　81
JIS B 1192-3：2018　ボールねじ―第3部：精度測定方法……ISO 3408－3：2006(MOD)…　94
JIS B 1192-4：2018　ボールねじ―第4部：軸方向静剛性……ISO 3408－4：2006(MOD)…　117
JIS B 1192-5：2018　ボールねじ―第5部：静定格荷重，動定格荷重及び寿命……
……ISO 3408－5：2006(MOD)…　129
JIS B 1193-1：2013　ボールスプライン―第1部：一般特性及び要求事項……
……ISO 23848－1：2009(MOD)…　143
JIS B 1193-2：2013　ボールスプライン―第2部：動定格荷重，静定格荷重及び定格寿命…
……ISO 23848－2：2009(IDT)…　162

転がり軸受

基　　本

JIS B 0104：1991　転がり軸受用語……ISO 5593：1984(MOD)…　171
JIS B 0124：2009　転がり軸受―量記号……ISO 15241：2001(MOD)…　273
JIS B 0161：1999　球面滑り軸受―用語……ISO 6811：1998(IDT)…　292

JIS B 1511：1993　転がり軸受総則 …… 306
JIS B 1512-1：2011　転がり軸受—主要寸法—第1部：ラジアル軸受 …… ISO 15：1998(MOD)… 318
JIS B 1512-2：2011　転がり軸受—主要寸法—第2部：平面座スラスト軸受 …… ISO 104：2002(MOD)… 340
JIS B 1512-3：2022　転がり軸受—主要寸法—第3部：円すいころ軸受 …… ISO 355：2019(MOD)… 359
JIS B 1512-4：2011　転がり軸受—主要寸法—第4部：外輪フランジ付きラジアル玉軸受のフランジ寸法 …… ISO 8443：2010(IDT)… 404
JIS B 1512-5：2011　転がり軸受—主要寸法—第5部：単列円筒ころ軸受のつばのない側及びつば輪の面取寸法 …… ISO 12043：2007(IDT)… 408
JIS B 1512-6：2011　転がり軸受—主要寸法—第6部：単列アンギュラ玉軸受の外輪正面の面取寸法 …… ISO 12044：1995(MOD)… 411
JIS B 1513：1995　転がり軸受の呼び番号 …… 415
JIS B 1514-1：2017　転がり軸受—製品の幾何特性仕様(GPS)及び公差値—第1部：ラジアル軸受 …… ISO 492：2014(IDT)… 422
JIS B 1514-2：2017　転がり軸受—製品の幾何特性仕様(GPS)及び公差値—第2部：スラスト軸受 …… ISO 199：2014(IDT)… 476
JIS B 1514-3：2006　転がり軸受—軸受の公差—第3部：面取寸法の最大値 …… ISO 582：1995(IDT)… 502
JIS B 1515-1：2006　転がり軸受—公差—第1部：用語及び定義 …… ISO 1132－1：2000(IDT)… 509
JIS B 1515-2：2006　転がり軸受—公差—第2部：検証の原則及び方法 …… ISO 1132－2：2001(IDT)… 530
JIS B 1518：2013　転がり軸受—動定格荷重及び定格寿命 …… ISO 281：2007(MOD)… 576
㊙ JIS B 1519：2023　転がり軸受—静定格荷重 …… ISO 76：2006, Amd.1：2017(MOD)… 626
JIS B 1520-1：2015　転がり軸受—内部すきま—第1部：ラジアル軸受のラジアル内部すきま …… ISO 5753－1：2009(MOD)… 648
JIS B 1520-2：2015　転がり軸受—内部すきま—第2部：4点接触玉軸受のアキシアル内部すきま …… ISO 5753－2：2010(IDT)… 660
JIS B 1550：2010　転がり軸受—熱定格回転速度—計算方法 …… ISO 15312：2003(IDT)… 663
JIS B 1562：2021　転がり軸受—損傷及び故障—用語，特性及び原因 …… ISO 15243：2017(IDT)… 671
JIS B 1566：2015　転がり軸受—取付関係寸法及びはめあい …… 726

軸　受

JIS B 1501：2009　転がり軸受—鋼球 …… ISO 3290：2001(MOD)… 759
JIS B 1506：2005　転がり軸受—ころ …… ISO 3096：1996(MOD)… 774
JIS B 1509：2020　転がり軸受—止め輪付きラジアル軸受—寸法，製品の幾何特性仕様(GPS)及び公差値 …… ISO 464：2015(MOD)… 789

JIS B 1521：2012　転がり軸受―深溝玉軸受 …… 808
JIS B 1522：2012　転がり軸受―アンギュラ玉軸受…… 825
JIS B 1523：2012　転がり軸受―自動調心玉軸受 …… 831
JIS B 1532：2012　転がり軸受―平面座スラスト玉軸受…… 836
JIS B 1533：2013　転がり軸受―円筒ころ軸受 …… 845
JIS B 1534：2013　転がり軸受―円すいころ軸受…… 866
JIS B 1535：2013　転がり軸受―自動調心ころ軸受 …… 883
JIS B 1536-1：2021　転がり軸受―針状ころ軸受の主要寸法，製品の幾何特性仕様(GPS)及び公差値―第1部：ソリッド形……ISO 1206：2018(MOD)… 893
JIS B 1536-2：2019　転がり軸受―針状ころ軸受の主要寸法，製品の幾何特性仕様(GPS)及び公差値―第2部：内輪なしシェル形……ISO 3245：2015(IDT)… 911
JIS B 1536-3：2008　転がり軸受―針状ころ軸受の主要寸法及び公差―第3部：ラジアル保持器付き針状ころ……ISO 3030：1996(MOD)… 922
JIS B 1536-4：2008　転がり軸受―針状ころ軸受の主要寸法及び公差―第4部：スラスト保持器付き針状ころ及びスラストワッシャ……ISO 3031：2000(MOD)… 928
JIS B 1536-5：2021　転がり軸受―針状ころ軸受の主要寸法，製品の幾何特性仕様(GPS)及び公差値―第5部：トラックローラ……ISO 7063：2018(MOD)… 935
JIS B 1539：2013　転がり軸受―スラスト自動調心ころ軸受…… 946
JIS B 1540：2010　転がり軸受―調心座スラスト玉軸受及び調心座金付きスラスト玉軸受―主要寸法……ISO 20516：2007(MOD)… 953

滑り軸受

JIS B 0162-1：2006　滑り軸受―用語，定義及び分類―第1部：設計，軸受材料及びその特性……ISO 4378－1：1997(MOD)… 967
JIS B 0162-2：2006　滑り軸受―用語，定義及び分類―第2部：摩擦及び摩耗……ISO 4378－2：1983(MOD)… 994
JIS B 0162-3：2006　滑り軸受―用語，定義及び分類―第3部：潤滑……ISO 4378－3：1983(MOD)…1007
JIS B 0162-4：2006　滑り軸受―用語，定義及び分類―第4部：計算パラメータ及びその記号……ISO 4378－4：1997(MOD)…1022
JIS B 0163-1：2007　滑り軸受―記号―第1部：基本記号 ……ISO 7904－1：1995(MOD)…1036
JIS B 0163-2：2007　滑り軸受―記号―第2部：応用記号 ……ISO 7904－2：1995(MOD)…1047
JIS B 1582：2017　滑り軸受―ブシュ……ISO 4379：1993(MOD)…1060
JIS B 1583-1：2012　滑り軸受―金属製流体潤滑軸受に生じる損傷の外観及びその特徴―第1部：一般 ……ISO 7146－1：2008(IDT)…1070
JIS B 1583-2：2012　滑り軸受―金属製流体潤滑軸受に生じる損傷の外観及びその特徴―第2部：キャビテーション浸食及びその対策…ISO 7146－2：2008(IDT)… 1119

歯車・チェーン・ベルト

歯　　車

JIS B 0102-1：2013　歯車用語―第1部：幾何形状に関する定義……ISO 1122－1：1998(MOD)…1139
JIS B 0102-2：2013　歯車用語―第2部：ウォームギヤの幾何形状に関する定義……ISO 1122－2：1999(MOD)…1219
JIS B 0121：2012　歯車記号―幾何学的データの記号 ……ISO 701：1998(MOD)…1240
JIS B 1701-1：2012　円筒歯車―インボリュート歯車歯形―第1部：標準基準ラック歯形 ……ISO 53：1998(IDT)…1244
JIS B 1701-2：2017　円筒歯車―インボリュート歯車歯形―第2部：モジュール……ISO 54：1996(MOD)…1248
JIS B 1702-1：2016　円筒歯車―精度等級―第1部：歯車の歯面に関する誤差の定義及び許容値……ISO 1328－1：2013(MOD)…1251
JIS B 1702-2：2022　円筒歯車―精度等級―第2部：両歯面かみ合い偏差の定義及び許容値……ISO 1328－2：2020(IDT)…1292
JIS B 1702-3：2020　円筒歯車―精度等級―第3部：射出成形プラスチック歯車の歯面及び両歯面かみ合いに関する偏差の定義並びに許容値 ……1311
JIS B 1704：2010　かさ歯車の精度 ……ISO 17485：2006(MOD)…1332
JIS B 1705：2013　かさ歯車のバックラッシ ……1348
JIS B 1706-1：1999　すぐばかさ歯車―第1部：基準ラック ……ISO 677：1976(IDT)…1353
JIS B 1706-2：1999　すぐばかさ歯車―第2部：モジュール及びダイヤメトラルピッチ……ISO 678：1976(MOD)…1355
JIS B 1707：2018　かさ歯車の歯面に関する形状偏差の定義及び許容値 ……1357
JIS B 1723：2014　円筒ウォームギヤの寸法……1379
JIS B 1753：2013　歯車装置の受入検査―空気伝ぱ音の試験方法 ……ISO 8579－1：2002(MOD)…1398
JIS B 1754：1998　歯車装置の受入検査―第2部：歯車装置の機械振動の測定方法及び振動等級の決定……ISO 8579－2：1993(IDT)…1451
JIS B 1759：2019　プラスチック円筒歯車の曲げ強さ評価方法 ……1460
JIS B 1761：2022　両歯面かみ合い試験機の評価方法及び受入検査……1480

ローラチェーン・スプロケット

JIS B 1801：2020　伝動用ローラチェーン及びブシュチェーン……ISO 606：2015(MOD)…1495
JIS B 1803：2018　伝動用及び搬送用ダブルピッチローラチェーン…ISO 1275：2006(MOD)…1525
JIS B 1810：2018　伝動用ローラチェーンの選定指針……ISO 10823：2004(MOD)…1556
㊙ JIS B 1811：2023　伝動用ローラチェーン及びリーフチェーンの疲労試験方法……ISO 15654：2015(MOD)…1581
JIS B 1812：2019　チェーン，スプロケット及び附属品―用語……ISO 13203：2005(MOD)…1631

ベルト車・ベルト

JIS B 1852：1980　平プーリ……1689
JIS B 1854：1987　一般用Ｖプーリ……1691
JIS B 1855：1991　細幅Ｖプーリ……1707
JIS B 1856：2018　一般用台形歯形歯付ベルト伝動―ベルト及びプーリ……ISO 19347：2015(MOD)…1720
JIS B 1857-1：2015　一般用円弧歯形歯付ベルト伝動―第１部：ベルト……ISO 13050：2014(MOD)…1767
JIS B 1857-2：2015　一般用円弧歯形歯付ベルト伝動―第２部：プーリ……ISO 13050：2014(MOD)…1780
JIS B 1857-2：2022　（追補１）……1806
JIS B 1858：2005　Ｖリブドベルト伝動―一般用プーリ及びベルト…ISO 9982：1998(MOD)…1809
JIS B 1859：2020　歯付ベルト伝動―用語……ISO 5288：2017(MOD)…1819
JIS B 1860：2018　摩擦ベルト伝動―Ｖベルト，Ｖリブドベルト，Ｖプーリ及びＶリブドプーリ―用語……ISO 1081：2013(MOD)…1839
JIS B 1861：2016　Ｖベルト及びＶリブドベルト―軸間距離の変動の測定方法……ISO 9608：1994(MOD)…1853
JIS B 1862：2019　摩擦ベルト伝動―Ｖリブドプーリ及びベルトの寸法―PK形……ISO 9981：1998(MOD)…1861
JIS B 1863：2020　摩擦ベルト伝動―Ｖリブドベルト―疲労試験方法……ISO 11749：2014(MOD)…1875
JIS B 1864：2021　歯付ベルト伝動―ベルト及びプーリ……ISO 21342：2019(MOD)…1884
JIS B 1865：2021　歯付ベルト伝動―物性試験方法……ISO 12046：2012(MOD)…1913
JIS B 1866：2021　摩擦ベルト伝動―Ｖベルト及びプーリ溝部―形状・寸法……ISO 2790：2020(MOD)…1927
JIS B 1867：2021　摩擦ベルト伝動―Ｖベルトの疲労試験方法……ISO 5287：2021(MOD)…1941
JIS K 6323：2008　一般用Ｖベルト……1951
JIS K 6368：1999　細幅Ｖベルト……ISO 4184：1992(MOD)…1976

ば　　ね

JIS B 0103：2015　ばね用語……ISO 26909：2009(MOD)…1997
JIS B 0156：2015　ばね記号……ISO 16249：2013(MOD)…2078
JIS B 1216：2006　押込みばね板ナット……2097
JIS B 1251：2018　ばね座金……2101
JIS B 1360：2006　スナップピン……2132
JIS B 2704-1：2018　コイルばね―第１部：基本計算方法……2139
JIS B 2704-2：2018　コイルばね―第２部：仕様の表し方……2164
新 JIS B 2706-1：2023　皿ばね―第１部：計算……ISO 19690－1：2017(MOD)…2188

㊨ JIS B 2706-2：2023　皿ばね—第2部：製品仕様及び測定・試験方法 ……ISO 19690－2：2018(MOD)…2200
JIS B 2710-1：2020　重ね板ばね—第1部：用語 ……2221
JIS B 2710-2：2020　重ね板ばね—第2部：設計方法 ……2227
JIS B 2710-3：2021　重ね板ばね—第3部：測定及び試験方法 ……2253
JIS B 2710-4：2021　重ね板ばね—第4部：製品仕様 ……ISO 18137：2015(MOD)…2270
JIS B 2711：2013　ばねのショットピーニング ……ISO 26910－1：2009(MOD)…2297
JIS B 2712：2006　ばね用薄板の応力緩和試験方法……2325
JIS B 2713：2009　薄板ばねの設計計算式及び仕様の定め方 ……2330
JIS B 2804：2010　止め輪……2352
JIS B 2808：2013　スプリングピン ……ISO 8748：2007，8749：1986，8750，8751：2007，8752，13337：2009(MOD)…2376

シ ー ル

JIS B 2401-1：2012　Oリング—第1部：Oリング ……ISO 3601－1：2008(MOD)…2395
JIS B 2401-2：2012　Oリング—第2部：ハウジングの形状・寸法 ……ISO 3601－2：2008(MOD)…2433
JIS B 2401-3：2012　Oリング—第3部：外観品質基準……ISO 3601－3：2005(MOD)…2487
JIS B 2401-4：2012　Oリング—第4部：バックアップリング ……ISO 3601－4：2008(MOD)…2497
JIS B 2402-1：2013　オイルシール—第1部：寸法及び公差……ISO 6194－1：2007(MOD)…2513
JIS B 2402-3：2013　オイルシール—第3部：保管，取扱い及び取付け……ISO 6194－3：2009(MOD)…2526
JIS B 2403：2009　Vパッキン ……2534
JIS B 2405：2003　メカニカルシール通則……2544
JIS B 2405：2006　（追補1）……2564
JIS B 2410：2005　Oリング—ゴム材料の選定指針 ……ISO 3601－5：2002(IDT)…2565

関　　連

JIS B 0951：1962　ローレット目……2571

参　　考

1. 機械要素関連JIS一覧……2575
2. 機械要素関係団体一覧……2581

JISの“まえがき”の省略……2583
ISO，IECが発行する規格・出版物の著作権……2584
主なSI単位への換算率表……2586