

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
JIS B 1603:1995	インポリュートスプライン—歯面合わせ—一般事項, 諸元及び検査(抜粋)	
	……………ISO 4156:1981, Amd.1:1992(MOD)…	43

軸 継 手

JIS B 1451:1991	フランジ形固定軸継手……………	75
JIS B 1452:1991	フランジ形たわみ軸継手……………	78
JIS B 1453:1988	歯車形軸継手……………	82
JIS B 1454:1988	こま形自在軸継手……………	87
JIS B 1455:1988	ゴム軸継手……………	93
㊦ JIS B 1456:2022	ローラチェーン軸継手……………	100

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)…	108
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)…	120
JIS B 1192-3:2018	ボールねじ—第3部：精度測定方法……………ISO 3408-3:2006(MOD)…	133
JIS B 1192-4:2018	ボールねじ—第4部：軸方向静剛性……………ISO 3408-4:2006(MOD)…	156
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)…	168
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)…	182
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)…	201

転がり軸受

基 本

JIS B 0104 : 1991	転がり軸受用語	ISO 5593 : 1984 (MOD)	209
JIS B 0124 : 2009	転がり軸受—量記号	ISO 15241 : 2001 (MOD)	311
JIS B 0161 : 1999	球面滑り軸受—用語	ISO 6811 : 1998 (IDT)	330
JIS B 1511 : 1993	転がり軸受総則		344
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)	356
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)	378
㊦ 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)	397
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)	442
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)	446
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)	449
JIS B 1513 : 1995	転がり軸受の呼び番号		453
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)	460
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)	514
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)	540
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)	547
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)	568
JIS B 1518 : 2013	転がり軸受—動定格荷重及び定格寿命	ISO 281 : 2007 (MOD)	614
◇ JIS B 1519 : 2009	転がり軸受—静定格荷重	ISO 76 : 2006 (IDT)	664
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)	674
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)	686
JIS B 1550 : 2010	転がり軸受—熱定格回転速度—計算方法	ISO 15312 : 2003 (IDT)	689
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)	697

JIS B 1566 : 2015	転がり軸受—取付関係寸法及びびはめあい	752
-------------------	---------------------	-----

軸 受

JIS B 1501 : 2009	転がり軸受—鋼球	ISO 3290 : 2001(MOD) … 785
JIS B 1506 : 2005	転がり軸受—ころ	ISO 3096 : 1996(MOD) … 800
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) … 815
JIS B 1521 : 2012	転がり軸受—深溝玉軸受	834
JIS B 1522 : 2012	転がり軸受—アンギュラ玉軸受	851
JIS B 1523 : 2012	転がり軸受—自動調心玉軸受	857
JIS B 1532 : 2012	転がり軸受—平面座スラスト玉軸受	862
JIS B 1533 : 2013	転がり軸受—円筒ころ軸受	871
JIS B 1534 : 2013	転がり軸受—円すいころ軸受	892
JIS B 1535 : 2013	転がり軸受—自動調心ころ軸受	909
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) … 919
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) … 937
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) … 948
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) … 954
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) … 961
JIS B 1539 : 2013	転がり軸受—スラスト自動調心ころ軸受	972
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) … 979

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) … 993
JIS B 0162-2 : 2006	滑り軸受—用語, 定義及び分類—第2部: 摩擦及び摩擦	ISO 4378-2 : 1983(MOD) … 1020
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) … 1033
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) … 1048
JIS B 0163-1 : 2007	滑り軸受—記号—第1部: 基本記号	ISO 7904-1 : 1995(MOD) … 1062
JIS B 0163-2 : 2007	滑り軸受—記号—第2部: 応用記号	ISO 7904-2 : 1995(MOD) … 1073

JIS B 1582:2017	滑り軸受—ブシュ	ISO 4379:1993(MOD)	1086
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)	1096
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)	1145

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)	1165
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)	1245
JIS B 0121:2012	歯車記号—幾何学的データの記号	ISO 701:1998(MOD)	1266
JIS B 1701-1:2012	円筒歯車—インポリュート歯車歯形—第1部:標準標準ラック歯形	ISO 53:1998(IDT)	1270
JIS B 1701-2:2017	円筒歯車—インポリュート歯車歯形—第2部:モジュール	ISO 54:1996(MOD)	1274
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)	1277
改 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)	1318
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		1337
JIS B 1704:2010	かさ歯車の精度	ISO 17485:2006(MOD)	1358
JIS B 1705:2013	かさ歯車のバックラッシュ		1374
JIS B 1706-1:1999	すぐばかさ歯車—第1部:基準ラック	ISO 677:1976(IDT)	1379
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)	1381
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		1383
JIS B 1723:2014	円筒ウォームギヤの寸法		1405
JIS B 1753:2013	歯車装置の受入検査—空気伝ば音の試験方法	ISO 8579-1:2002(MOD)	1424
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)	1477
JIS B 1759:2019	プラスチック円筒歯車の曲げ強さ評価方法		1486
新 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		1506

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)…	1521
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)…	1551
JIS B 1810:2018	伝動用ローラチェーンの選定指針……………ISO 10823:2004(MOD)…	1582
JIS B 1811:2018	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)…	1607
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)…	1652

ベルト車・ベルト

JIS B 1852:1980	平プーリ……………	1710
JIS B 1854:1987	一般用Vプーリ……………	1712
JIS B 1855:1991	細幅Vプーリ……………	1728
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)…	1741
⑩ 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)…	1788
⑩ 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)…	1801
⑩ JIS B 1857-2:2022	(追補1)……………	1827
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)…	1830
JIS B 1859:2020	歯付ベルト伝動—用語……………ISO 5288:2017(MOD)…	1840
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)…	1860
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)…	1874
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)…	1882
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)…	1896
JIS B 1864:2021	歯付ベルト伝動—ベルト及びプーリ……………ISO 21342:2019(MOD)…	1905
JIS B 1865:2021	歯付ベルト伝動—物性試験方法……………ISO 12046:2012(MOD)…	1934
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)…	1948
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)…	1962
JIS K 6323:2008	一般用Vベルト……………	1972
JIS K 6368:1999	細幅Vベルト……………ISO 4184:1992(MOD)…	1997

ばね

JIS B 0103 : 2015	ばね用語	ISO 26909 : 2009(MOD)	2019
JIS B 0156 : 2015	ばね記号	ISO 16249 : 2013(MOD)	2100
JIS B 1216 : 2006	押し込みばね板ナット		2119
JIS B 1251 : 2018	ばね座金		2123
JIS B 1360 : 2006	スナップピン		2154
JIS B 2704-1 : 2018	コイルばね—第1部:基本計算方法		2161
JIS B 2704-2 : 2018	コイルばね—第2部:仕様の表し方		2186
◇ JIS B 2706 : 2013	皿ばね		2210
JIS B 2710-1 : 2020	重ね板ばね—第1部:用語		2225
JIS B 2710-2 : 2020	重ね板ばね—第2部:設計方法		2231
JIS B 2710-3 : 2021	重ね板ばね—第3部:測定及び試験方法		2257
JIS B 2710-4 : 2021	重ね板ばね—第4部:製品仕様	ISO 18137 : 2015(MOD)	2274
JIS B 2711 : 2013	ばねのショットピーニング	ISO 26910-1 : 2009(MOD)	2301
JIS B 2712 : 2006	ばね用薄板の応力緩和試験方法		2329
JIS B 2713 : 2009	薄板ばねの設計計算式及び仕様の定め方		2334
JIS B 2804 : 2010	止め輪		2356
JIS B 2808 : 2013	スプリングピン	ISO 8748 :	
		2007, 8749 : 1986, 8750, 8751 : 2007, 8752, 13337 : 2009(MOD)	2380

シール

JIS B 2401-1 : 2012	Oリング—第1部:Oリング	ISO 3601-1 : 2008(MOD)	2399
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)	2437
JIS B 2401-3 : 2012	Oリング—第3部:外観品質基準	ISO 3601-3 : 2005(MOD)	2491
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)	2501
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)	2517
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)	2530
JIS B 2403 : 2009	Vパッキン		2538
JIS B 2405 : 2003	メカニカルシール通則		2548
JIS B 2405 : 2006	(追補1)		2568
JIS B 2410 : 2005	Oリング—ゴム材料の選定指針	ISO 3601-5 : 2002(IDT)	2569

関連

JIS B 0951 : 1962	ローレット目		2575
-------------------	--------	--	------

参 考

1. 機械要素関連JIS一覧	2579
2. 機械要素関係団体一覧	2585
JISの“まえがき”の省略	2587
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権	2588
主なSI単位への換算率表	2590