

自動車Ⅱ：目次

エンジン

JIS D 2501 : 1995	自動車部品—燃料タンクのキャップ及び注入口—形状・寸法……………	19
JIS D 2502-1 : 2009	自動車部品—ラジエータのプレッシャキャップ及びフィラネック—第1部： 寸法……………ISO 9817 : 1991(MOD)…	25
JIS D 2502-2 : 2009	自動車部品—ラジエータのプレッシャキャップ及びフィラネック—第2部： 性能，試験方法及び表示……………ISO 9818 : 1991(MOD)…	32
JIS D 2602 : 2008	自動車用ウォーターホース……………ISO 4081 : 2005(MOD)…	42
JIS D 3104 : 1996	自動車用エンジン—ピストン……………	55
JIS D 3105 : 1992	自動車用機関のシリンダヘッドガスケット……………	63
JIS D 3601 : 1993	自動車用機械駆動式燃料ポンプ……………	74
㊦ JIS D 3603-1 : 2016	ディーゼル機関—燃料噴射ポンプの取付け寸法—第1部：円筒面座取付 式列形ポンプ……………ISO 7879 : 1997(MOD)…	81
◇ JIS D 3603-2 : 2006	ディーゼル機関—燃料噴射ポンプの取付け寸法—第2部：平面座取付 け式列形ポンプ及び高圧サブライポンプ…………… ……………ISO/DIS 7612.2 : 2004(MOD)…	87
JIS D 3603-3 : 2009	ディーゼル機関—燃料噴射ポンプの取付け寸法—第3部：端面フラン ジ取付け式燃料噴射ポンプのフランジ……………ISO 7299-1 : 2007(MOD)…	101
JIS D 3603-4 : 2009	ディーゼル機関—燃料噴射ポンプの取付け寸法—第4部：端面フラン ジ取付け式高圧サブライポンプのフランジ…ISO 7299-2 : 2009(IDT)…	118
JIS D 3604 : 1998	自動車—ディーゼル機関用燃料噴射ノズルの形状及び寸法—サイズ“S”… ……………ISO 2697 : 1974(MOD)…	125
JIS D 3606 : 1993	自動車用電気駆動式燃料ポンプ……………	130
JIS D 3607-1 : 2014	ディーゼル機関—高圧燃料噴射管の鋼管—第1部：冷間仕上継目無 単層鋼管の要求事項……………ISO 8535-1 : 2011(MOD)…	134
JIS D 3607-2 : 2002	ディーゼル機関—高圧燃料噴射管の鋼管—第2部：複合鋼管の要求事 項……………ISO/DIS 8535-2 : 2000(MOD)…	143
JIS D 3608 : 2009	ディーゼル機関—燃料噴射ポンプのカム軸端及びハブのテーパ部…………… ……………ISO 6519 : 2004(MOD)…	151
㊦ JIS D 3609 : 2016	ディーゼル機関—高圧燃料噴射装置に用いる60°内側円すい形体の結合 端部……………ISO 2974 : 2013(MOD)…	156
JIS D 3631 : 1998	自動車—ディーゼル機関用燃料噴射ノズルホルダの形状及び寸法—サイズ “S”ノズル用…………… ……………ISO 2699 : 1994, 7030 : 1987, ISO/DIS 7026 : 1996(MOD)…	166

JIS D 3632 : 1999	自動車—ディーゼル機関用燃料噴射ノズルホルダの形状及び寸法—サイズ “P”ノズル用……………	…ISO 3539 : 1975, 7030 : 1987, 9102 : 1997, 9103 : 1987(MOD)…	177
JIS D 3642 : 2013	ディーゼル機関—クランプ取付け式CR燃料インジェクタの取付け寸法… ……………	ISO 12251 : 2011 (IDT) …	187
㊥ JIS D 3651 : 2016	ディーゼル機関—高圧燃料噴射管アセンブリ—一般要求事項及び寸法 ……………	ISO 13296 : 2012 (MOD) …	194
JIS D 3904 : 1997	自動車部品—ガソリン機関用スピンオン形オイルフィルタ……………		209

シャシ・車体

動力伝達・操向・懸架装置

㊥ JIS B 2704-1 : 2018	コイルばね—第1部：基本計算方法……………	215
㊥ JIS B 2704-2 : 2018	コイルばね—第2部：仕様の表し方……………	240
◇ JIS B 2710-1 : 2008	重ね板ばね—第1部：用語……………	264
◇ JIS B 2710-2 : 2008	重ね板ばね—第2部：設計方法……………	268
JIS B 2710-3 : 2008	重ね板ばね—第3部：試験方法……………	288
JIS B 2710-4 : 2008	重ね板ばね—第4部：製品仕様……………	296
JIS D 4311 : 1995	自動車用クラッチフェーシング……………	311
JIS D 4312 : 1990	自動車用ブレーキライニング及びクラッチフェーシングのリベット……………	317

ブレーキ

JIS D 2601 : 2006	自動車部品—非鉱油系液圧ブレーキホースアセンブリ…………… ……………	ISO 3996 : 1995 (MOD) …	320
JIS D 2603 : 2005	自動車部品—非鉱油系液圧ブレーキマスタシリンダ……………	334	
JIS D 2604 : 2012	自動車部品—非鉱油系液圧ブレーキホイールシリンダ……………	348	
JIS D 2605 : 2005	自動車部品—非鉱油系液圧ブレーキシリンダのゴムカップ…………… ……………	ISO 4928, 6118 : 1980 (MOD) …	356
JIS D 2606 : 2008	自動車部品—エアブレーキゴムホースアセンブリ……………	396	
JIS D 2607 : 2008	自動車部品—バキュームブレーキゴムホースアセンブリ……………	403	
JIS D 2608 : 2012	自動車部品—非鉱油系液圧ブレーキホイールシリンダのゴムブーツ…… ……………	ISO 4927, 6117 : 2005 (MOD) …	410
JIS D 2609 : 2002	自動車—非鉱油系液圧ディスクブレーキのゴムシール…………… ……………	ISO 4930 : 1978, 6119 : 1980 (MOD) …	428
JIS D 2610 : 2005	自動車部品—非鉱油系液圧ブレーキマスタシリンダのダイヤフラムガスケット…………… ……………	ISO 4929 : 1978 (MOD) …	451
JIS D 2611 : 1995	自動車部品—非鉱油系液圧ディスクブレーキのゴムブーツ……………	473	
JIS D 2612 : 2005	自動車部品—非鉱油系液圧ブレーキマスタシリンダのリザーバシール……………	481	
JIS D 4411 : 1993	自動車用ブレーキライニング及びパッド……………	490	

タイヤ・車輪

㊦	JIS D 2701-1:2014	商用車用ホイールナット—第1部：平面座ナット……………	……………ISO 7575：1993(MOD)…	495
㊦	JIS D 2701-2:2014	商用車用ホイールナット—第2部：平面座ナットの試験方法……………	……………ISO 10597：2012(IDT)…	498
	JIS D 4102:2007	空気入りタイヤ用ホイール及びリム—用語・呼び・表示……………	……………ISO 3911：2004(IDT)…	502
㊦	JIS D 4103:2015	自動車部品—ホイール—性能及び表示……………	……………ISO 3006, 3894, 7141：2005(MOD)…	516
	JIS D 4202:1994	自動車用タイヤ—呼び方及び諸元……………	……………ISO 4000-1：1994, 4209-1：1993, 4223-1：1989(MOD)…	529
	JIS D 4207:1994	自動車用タイヤバルブ……………		542
	JIS D 4211:1994	自動車用タイヤバルブコア……………		551
	JIS D 4218:1999	自動車部品—ホイール—リムの輪郭……………	……………ISO 4000-2：1994, 4209-2：1993(MOD)…	555
	JIS D 4220:2009	自動車部品—ホイール—取付方式及び寸法……………		578
	JIS D 4230:1998	自動車用タイヤ……………	ISO 4223-1：1989, Amd.1：1992, 10191：1995, 10454：1993(MOD)…	589
	JIS D 4231:1995	自動車タイヤ用チューブ……………		600
	JIS D 4234:2009	乗用車、トラック及びバス用タイヤ—転がり抵抗試験方法—単一条件試験 及び測定結果の相関……………	ISO 28580：2009(MOD)…	602
	JIS K 6329:1997	更生タイヤ(解説収録)……………		624
	JIS K 6329:1998	(追補1)(解説収録)……………		631
	JIS K 6329:2006	(追補2)……………		633

車体・内装部品

	JIS D 4503:1995	トラック、バス用ウインドシールドデフロスタのデフロスタ性能……………		634
	JIS D 4504:1995	トラック、バス用ウインドシールドデフロスタのデミスト性能……………		637
	JIS D 4604:1995	自動車部品—シートベルト(解説収録)……………		641
	JIS D 4604:2006	(追補1)……………		702
	JIS D 4609:1993	乗用車のシートベルトの取付部—位置及び強度……………		703
	JIS D 4610:1993	乗用車用シート及びシート取付装置—強度……………		710
	JIS D 5705:1993	自動車用ミラー……………	ISO 5740：1982(MOD)…	713
㊦	JIS R 3211:2015	自動車用安全ガラス……………		723

連結装置

	JIS D 4010:1993	連結装置のトラックのリアクロスメンバへの取付寸法……………	……………ISO 3584：1975(MOD)…	737
	JIS D 4011:1998	セミトレーラトラクター第五輪の取付け……………	ISO 3842：1984(IDT)…	739

JIS D 6603 : 1998	自動車—セミトレーラトラックとセミトレーラの連結—互換性……………	……………ISO 1726 : 1989(MOD)…	740
㊥ JIS D 6605 : 2017	自動車部品—トラックトラックタ及びトレーラのエアブレーキ用ホースカップリング……………	……………ISO 1728 : 2006(MOD)…	744
JIS D 6606 : 1994	トラックトラックタ及びトレーラ用7極電線カップリング……………	……………	752

電気系統

一 般

JIS B 8031 : 2006	内燃機関—スパークプラグ……………	……………ISO 1919, 2344 : 1998, 2346 : 2001, 2704 : 1998, 2705 : 1999, 8470 : 2001, 11565 : 1998, 14508 : 1997, 16246 : 2005, ISO/DIS 19812 : 2004(MOD)…	759
JIS C 3405 : 1998	自動車—高圧電線……………	……………ISO 3808-1 : 1979, -2 : 1980(MOD)…	780
JIS C 3406 : 1993	自動車用低圧電線……………	……………	788
JIS C 3409 : 1993	自動車雑音防止用高圧抵抗電線……………	……………	793
JIS C 3409 : 2009	(追補1)……………	……………	798
JIS D 5005 : 1989	自動車用電装部品の公称電圧及び試験電圧……………	……………	799
JIS D 5006 : 2008	自動車—供給電圧42Vの電気・電子機器—電気負荷……………	……………ISO 21848 : 2005(MOD)…	801
㊥ JIS D 5020 : 2016	自動車部品—保護等級(IPコード)—外来物、水及び接近に対する電気装置の保護……………	……………ISO 20653 : 2013(MOD)…	813
JIS D 5103 : 1992	自動車用グロープラグ……………	……………ISO 6550 : 1989, 7578 : 1986(MOD)…	835
JIS D 5121 : 1998	自動車部品—点火コイル—試験方法……………	……………ISO/DIS 13476 : 1996(MOD)…	840
JIS D 5202 : 1998	自動車部品—ディストリビュータ及び点火コイル—高圧端子及び低圧端子の形状寸法……………	……………ISO 3553-1, -2 : 1987, 4024 : 1992(MOD)…	846
JIS D 5204 : 1993	自動車用スタータピニオン及びリングギヤの諸元……………	……………	849
JIS D 5205 : 1998	自動車部品—大型車用オルタネーター取付け部形状及び寸法……………	……………ISO 7651 : 1991(MOD)…	853
㊥ JIS D 5301 : 2019	始動用鉛蓄電池……………	……………IEC/FDIS 60095-1 : 2018, IEC 60095-2 : 2009, -4 : 2008(MOD)…	858
JIS D 5303-2 : 2004	電気車用鉛蓄電池—第2部：種類及び表示……………	……………IEC 60254-2 : 1997(MOD)…	885

照明関係

㊥ JIS C 7506-1 : 2015	自動車用電球類—第1部：寸法、電氣的・光学的初特性……………	……………IEC 60809 : 1995, Amd.1 : 1996, Amd.2 : 2002, Amd.3 : 2004, Amd.4 : 2009, Amd.5 : 2012(MOD)…	893
㊥ JIS C 7506-2 : 2015	自動車用電球類—第2部：性能要求事項……………	……………IEC 60810 : 2003, Amd.1 : 2008, Amd.2 : 2013(MOD)…	1066

JIS C 7506-3 : 2008	自動車用電球類—第3部：小形電球 ……IEC 60983 : 2005(MOD) ……	1099
JIS D 5500 : 1995	自動車用ランプ類 ……	1114
JIS D 5707 : 1998	自動車部品—フラッシュユニット ……ISO 4082 : 1981, 7588 : 1983(MOD) ……	1134

その他

JIS B 3700-214 : 2003	産業オートメーションシステム及びその統合—製品データの表現及び交換—第214部：アプリケーションプロトコル：自動車用機械部品の開発プロセスのためのコアデータ(要約) ……ISO 10303-214 : 2001 (IDT) ……	1145
JIS D 5010 : 1993	自動車用リレー 通則 ……	1149
JIS D 5011 : 2011	自動車部品—電磁リレー—形状・寸法及び端子の配置・機能配分 …… ……ISO 7588-1, -3 : 1998(MOD) ……	1154
JIS D 5601 : 1992	自動車用スピードメータ ……	1162
JIS D 5602 : 1991	自動車のスピードメータ用及びタコグラフ用フレキシブルシャフト ……	1170
JIS D 5603 : 1994	自動車用オイルプレッシャゲージ ……	1180
JIS D 5607 : 1993	自動車用運行記録計 ……	1185
JIS D 5608 : 1994	自動車用速度表示装置 ……	1189
Ⓢ JIS D 5609 : 2019	タクシメーター(解説収録) ……	1196
JIS D 5703 : 1995	自動車用ワイパモータ ……	1223
JIS D 5704-1 : 1998	自動車部品—ウインドシールドウォッシャー第1部：要求事項 ……	1230
JIS D 5710 : 1998	自動車部品—ワイパアーム及びワイパブレード …… ……ISO 9258 : 1989, 9259 : 1991, 9704 : 1990(MOD) ……	1233
JIS D 5715 : 1993	自動車用ヘッドランプクリーナ ……ISO 3267 : 1991(MOD) ……	1242
JIS D 5805 : 1994	自動車用プッシュプルスイッチ(1段) ……	1246
JIS D 5806 : 1994	自動車用スタータスイッチ ……	1251
JIS D 5807 : 1991	自動車用シガーライター ……	1260
JIS D 5808 : 1994	自動車用機械式ストップランプスイッチ ……	1265
JIS D 5810 : 1994	自動車用バックアップランプスイッチ ……	1269
JIS D 5812 : 1994	自動車用イグニションスイッチ付きステアリングロック ……	1274
JIS D 5813 : 1994	自動車用ドアスイッチ ……	1279

共通部品

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) ……	1285
JIS B 2402-2 : 2013	オイルシール—第2部：用語 ……ISO 6194-2 : 2009(MOD) ……	1298
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) ……	1312
JIS B 2402-4 : 2013	オイルシール—第4部：性能試験方法 ……ISO 6194-4 : 2009(MOD) ……	1320
JIS B 2402-5 : 2013	オイルシール—第5部：外観欠陥 ……ISO 6194-5 : 2008(IDT) ……	1337
JIS D 2101 : 2001	自動車部品—ねじプラグ ……	1347
JIS D 2102 : 1993	自動車用打込みプラグ ……	1359

JIS D 2301:1990	自動車用クレビス継手部品	1362
-----------------	--------------	------

材料・燃料・油脂・尿素関連・排気用測定器

材 料

☑ JIS G 3113:2018	自動車構造用熱間圧延鋼板及び鋼帯	1373
☑ JIS K 6403:2018	自動車用加硫ゴム材料の分類	1379

燃料・油脂

☑ JIS B 8576:2016	水素燃料計量システム—自動車充填用(解説収録)	1432
☑ JIS B 8577-1:2019	自動車用圧縮天然ガス燃料計量システム—第1部：計量及び技術要件 (解説収録)	OIML R 139-1:2014(MOD) 1499
☑ JIS B 8577-2:2019	自動車用圧縮天然ガス燃料計量システム—第2部：計量管理及び性能 試験(解説収録)	OIML R 139-2:2014(MOD) 1529
JIS K 2190:2011	燃料用エタノール	1580
JIS K 2202:2012	自動車ガソリン(解説収録)	1592
JIS K 2204:2007	軽油	1604
☑ JIS K 2228:2017	自動車ブレーキ用非鉱油系ラバー潤滑剤	1606
☑ JIS K 2233:2017	自動車用非鉱油系ブレーキ液	ISO 3871:2000, 4925:2005(MOD) 1619
☑ JIS K 2234:2018	不凍液	1663
☑ JIS K 2390:2016	自動車燃料—混合用脂肪酸メチルエステル(FAME)	1682

尿素関連

JIS K 2247-1:2009	ディーゼル機関—NO _x 還元剤AUS 32—第1部：品質要件	ISO 22241-1:2006(MOD) 1688
JIS K 2247-2:2009	ディーゼル機関—NO _x 還元剤AUS 32—第2部：試験方法	ISO 22241-2:2006(MOD) 1694
JIS K 2247-3:2011	ディーゼル機関—NO _x 還元剤AUS 32—第3部：取扱い、輸送及び貯蔵	ISO 22241-3:2008(MOD) 1726
JIS K 2247-4:2013	ディーゼル機関—NO _x 還元剤AUS 32—第4部：重量車用の尿素水溶液給水インタフェース	ISO 22241-4:2009(MOD) 1736
☑ JIS K 2247-5:2015	ディーゼル機関—NO _x 還元剤AUS 32—第5部：乗用車用の尿素水溶液給水インタフェース	ISO 22241-5:2012(IDT) 1754

排気用測定器

JIS D 8004:1986	自動車用ディーゼルエンジン排気煙濃度測定用反射式スモークメータ	1767
JIS D 8005:2009	自動車—圧縮着火式内燃機関—排出ガスの不透過率測定及び光吸収係数測定用の機器	ISO 11614:1999(IDT) 1771
JIS D 8006:1983	自動車整備用—酸化炭素測定器	ISO 3930:1976(MOD) 1811

電気自動車

JIS D 0112 : 2000	電気自動車用語(車両)	1815
JIS D 0113 : 2000	電気自動車用語(電動機・制御装置)	1828
JIS D 0114 : 2000	電気自動車用語(電池)	1837
JIS D 0115 : 2000	電気自動車用語(充電器)	1854
JIS D 1301 : 2001	電気自動車—充電走行距離及び交流充電電力量消費率試験方法	ISO/DIS 8714 : 2000(MOD) ... 1866
JIS D 1302 : 2004	電気自動車—電動機—最高出力試験方法	1883
JIS D 1303 : 2004	電気自動車—電池—充電効率試験方法	1888
JIS D 1304 : 2004	電気自動車—充電器—効率試験方法	1891
JIS D 1401 : 2009	ハイブリッド電気自動車用電気二重層キャパシタの電気的性能の試験方法	1895
JIS D 5305-1 : 2007	電気自動車—安全に関する仕様—第1部：主電池(解説収録)	ISO 6469-1 : 2001(MOD) ... 1906
JIS D 5305-2 : 2007	電気自動車—安全に関する仕様—第2部：機能的な安全手段及び故障時の保護(解説収録)	ISO 6469-2 : 2001(MOD) ... 1923
JIS D 5305-3 : 2007	電気自動車—安全に関する仕様—第3部：電気危害に対する人の保護(解説収録)	ISO 6469-3 : 2001(MOD) ... 1931
⑨ JIS D 61851-23 : 2014	電気自動車コンダクティブ充電システム—第23部：直流充電ステーション	IEC 61851-23 : 2014(MOD) ... 1948
⑨ JIS D 61851-24 : 2014	電気自動車コンダクティブ充電システム—第24部：直流充電制御のための直流充電ステーションと電気自動車との間のデジタル通信	IEC 61851-24 : 2014(MOD) ... 2020
⑨ JIS D 62196-3 : 2014	電気自動車コンダクティブ充電用プラグ、コンセント、車両コネクタ及び車両インレット—第3部：ピン並びにコンタクトチューブを用いた直流及び交流／直流用車両カブラの寸法互換性要求事項	IEC 62196-3 : 2014(IDT) ... 2041

参 考

1. 英訳JIS一覧(自動車I・II)	2093
2. 自動車関係団体一覧	2098
JISの“まえがき”の省略	2102
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権	2103
主なSI単位への換算率表	2105