

# 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寸法—第1部：円筒面座取付 式列形ポンプ……………ISO 7879 : 1997(MOD)…	81
改 JIS D 3603-2 : 2020	ディーゼル機関—燃料噴射ポンプの取付寸法—第2部：平面座取付式 列形ポンプ及び高圧サブライポンプ……………ISO 7612 : 2018(MOD)…	87
JIS D 3603-3 : 2009	ディーゼル機関—燃料噴射ポンプの取付寸法—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)…	98
JIS D 3603-4 : 2009	ディーゼル機関—燃料噴射ポンプの取付寸法—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)…	115
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)…	122
JIS D 3606 : 1993	自動車用電気駆動式燃料ポンプ……………	127
改 JIS D 3607-1 : 2021	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 : 2016(MOD)…	131
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)…	140
改 JIS D 3608 : 2021	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 : 2015(MOD)…	148
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)…	154
新 JIS D 3610-1 : 2020	直噴ガソリン機関—高圧燃料配管—第1部：60°内側円すい形体の結合 端部……………ISO 18418-1 : 2016(IDT)…	164
新 JIS D 3610-2 : 2020	直噴ガソリン機関—高圧燃料配管—第2部：配管アッセンブリ…… ……………ISO 18418-2 : 2014(IDT)…	168
新 JIS D 3611 : 2022	直噴ガソリン機関—高圧燃料ポンプの取付寸法…………… ……………ISO 21042 : 2018(MOD)…	175

⑨ JIS D 3612 : 2023	直噴ガソリン機関—高圧燃料インジェクタの取付寸法……………	ISO 22561 : 2020(MOD) ……	180
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) ……	190
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) ……	201
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) ……	211
JIS D 3651 : 2016	ディーゼル機関—高圧燃料噴射管アセンブリ—般要求事項及び寸法 ……………	ISO 13296 : 2012(MOD) ……	218
JIS D 3904 : 1997	自動車部品—ガソリン機関用スピنون形オイルフィルタ……………		233

## 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……………		239
JIS B 2704-2 : 2018	コイルばね—第2部：仕様の表し方……………		264
⑩ JIS B 2710-1 : 2020	重ね板ばね—第1部：用語……………		288
⑩ JIS B 2710-2 : 2020	重ね板ばね—第2部：設計方法……………		294
⑩ JIS B 2710-3 : 2021	重ね板ばね—第3部：測定及び試験方法……………		320
⑩ JIS B 2710-4 : 2021	重ね板ばね—第4部：製品仕様……………	ISO 18137 : 2015(MOD) ……	337
JIS D 4311 : 1995	自動車用クラッチフェーシング……………		364
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……………		370

### 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) ……	373
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……………		387
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……………		401
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) ……	409
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……………		449
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……………		456
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) ……	463
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) ……	481

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) …	504
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		526
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		534
JIS D 4411 : 1993	自動車用ブレーキライニング及びパッド		543

## 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) …	548
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) …	551
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) …	555
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) …	569
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) …	582
JIS D 4207 : 1994	自動車用タイヤバルブ		595
JIS D 4211 : 1994	自動車用タイヤバルブコア		604
㊦ JIS D 4218 : 2021	自動車部品—ホイール—リムの輪郭	ISO 4000-2 : 2013, 4209-2 : 2020(MOD) …	608
JIS D 4220 : 2009	自動車部品—ホイール—取付方式及び寸法		637
JIS D 4230 : 1998	自動車用タイヤ	ISO 4223-1 : 1989, Amd.1 : 1992, 10191 : 1995, 10454 : 1993(MOD) …	648
JIS D 4231 : 1995	自動車タイヤ用チューブ		659
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及び測定結果の相関	ISO 28580 : 2009(MOD) …	661
JIS K 6329 : 1997	更生タイヤ(解説収録)		683
JIS K 6329 : 1998	(追補1)(解説収録)		690
JIS K 6329 : 2006	(追補2)		692

## 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ト性能		693
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		696
JIS D 4604 : 1995	自動車部品—シートベルト(解説収録)		700
JIS D 4604 : 2006	(追補1)		761
JIS D 5705 : 1993	自動車用ミラー	ISO 5740 : 1982(MOD) …	762
㊦ JIS R 3211 : 2021	自動車用安全ガラス		772

## 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) … 787
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) … 789
JIS D 6603 : 1998	自動車—セミトレーラトラクタとセミトレーラの連結—互換性……………	ISO 1726 : 1989(MOD) … 790
JIS D 6605 : 2017	自動車部品—トラックトラ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) … 794
JIS D 6606 : 1994	トラックトラクタ及びトレーラ用7極電線カップリング……………	802

## 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) … 809
JIS C 3405 : 1998	自動車—高圧電線……………	ISO 3808-1 : 1979, -2 : 1980(MOD) … 830
JIS C 3406 : 1993	自動車用低圧電線……………	838
JIS C 3409 : 1993	自動車雑音防止用高圧抵抗電線……………	843
JIS C 3409 : 2009	(追補1)……………	848
JIS D 5005 : 1989	自動車用電装部品の公称電圧及び試験電圧……………	849
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) … 851
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) … 863
㊟ JIS D 5103 : 2022	自動車部品—ディーゼル機関用グロープラグ—一般要求事項及び寸法……………	ISO 17447-1 ~-3 : 2015(MOD) … 885
JIS D 5121 : 1998	自動車部品—点火コイル—試験方法……………	ISO/DIS 13476 : 1996(MOD) … 908
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) … 914
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……………	917
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) … 921
JIS D 5301 : 2019	始動用鉛蓄電池……………	IEC/FDIS 60095-1 : 2018, IEC 60095-2 : 2009, -4 : 2008(MOD) … 926
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) … 953

## 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)…	961
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)…	1134
JIS C 7506-3 : 2008	自動車用電球類—第3部：小形電球……………	IEC 60983 : 2005(MOD)…	1167
JIS D 5500 : 1995	自動車用ランプ類……………		1182
JIS D 5707 : 1998	自動車部品—フラッシュユニット…	ISO 4082 : 1981, 7588 : 1983(MOD)…	1202

## その他

JIS D 5010 : 1993	自動車用リレー—通則……………		1213
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)…	1218
JIS D 5601 : 1992	自動車用スピードメータ……………		1226
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……………		1234
JIS D 5603 : 1994	自動車用オイルプレッシャゲージ……………		1244
JIS D 5607 : 1993	自動車用運行記録計……………		1249
JIS D 5609 : 2019	タクシメーター(解説収録)……………		1253
JIS D 5703 : 1995	自動車用ワイパモータ……………		1280
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……………		1287
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)…	1290
JIS D 5805 : 1994	自動車用プッシュプルスイッチ(1段)……………		1299
JIS D 5806 : 1994	自動車用スタータスイッチ……………		1304
JIS D 5807 : 1991	自動車用シガーライター……………		1313
JIS D 5808 : 1994	自動車用機械式ストップランプスイッチ……………		1318
JIS D 5810 : 1994	自動車用バックアップランプスイッチ……………		1322
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……………		1327
JIS D 5813 : 1994	自動車用ドアスイッチ……………		1332

## 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)…	1339
JIS B 2402-2 : 2013	オイルシール—第2部：用語……………	ISO 6194-2 : 2009(MOD)…	1352
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)…	1366
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)…	1374
JIS B 2402-5 : 2013	オイルシール—第5部：外観欠陥……………	ISO 6194-5 : 2008(IDT)…	1391

JIS D 2101:2001	自動車部品—ねじプラグ	1401
JIS D 2102:1993	自動車用打込みプラグ	1413
JIS D 2301:1990	自動車用クレビス継手部品	1416

## 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	1427
JIS K 6403:2018	自動車用加硫ゴム材料の分類	1433

### 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)	1486
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) 1553
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) 1583
JIS K 2190:2011	燃料用エタノール	1634
JIS K 2202:2012	自動車ガソリン(解説収録)	1646
JIS K 2204:2007	軽油	1658
JIS K 2228:2017	自動車ブレーキ用非鉱油系ラバー潤滑剤	1660
JIS K 2233:2017	自動車用非鉱油系ブレーキ液	ISO 3871:2000, 4925:2005(MOD) 1673
JIS K 2234:2018	不凍液	1717
JIS K 2390:2016	自動車燃料—混合用脂肪酸メチルエステル(FAME)	1736

### 尿素関連

Ⓒ JIS K 2247-1:2021	ディーゼル機関—NO <sub>x</sub> 還元剤AUS 32—第1部：品質要件	ISO 22241-1:2019, Amd.1:2019(MOD) 1742
Ⓒ JIS K 2247-2:2021	ディーゼル機関—NO <sub>x</sub> 還元剤AUS 32—第2部：試験方法	ISO 22241-2:2019(MOD) 1750
Ⓒ JIS K 2247-3:2021	ディーゼル機関—NO <sub>x</sub> 還元剤AUS 32—第3部：取扱い、輸送及び貯蔵	ISO 22241-3:2017(MOD) 1802
Ⓒ JIS K 2247-4:2022	ディーゼル機関—NO <sub>x</sub> 還元剤AUS 32—第4部：尿素水溶液給水インタフェース	ISO 22241-4:2019(MOD) 1812
Ⓒ JIS K 2247-5:2022	ディーゼル機関—NO <sub>x</sub> 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 22241-5:2019(IDT) 1827

### 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	1842
-----------------	---------------------------------	------

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)…1846
JIS D 8006:1983	自動車整備用—酸化炭素測定器……………ISO 3930:1976(MOD)…1886

## 電気自動車

JIS D 0112:2000	電気自動車用語(車両)……………1891
JIS D 0113:2000	電気自動車用語(電動機・制御装置)……………1904
JIS D 0114:2000	電気自動車用語(電池)……………1913
JIS D 0115:2000	電気自動車用語(充電器)……………1930
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)…1942
JIS D 1302:2004	電気自動車—電動機—最高出力試験方法……………1959
JIS D 1303:2004	電気自動車—電池—充電効率試験方法……………1964
JIS D 1304:2004	電気自動車—充電器—効率試験方法……………1967
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…1971
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)…1982
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)…1999
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)…2007
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)…2024
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)…2096
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)…2117

## 参 考

1. 英訳JIS一覧(自動車I・II)……………2169
2. 自動車関係団体一覧……………2174
JISの“まえがき”の省略……………2178
ISO、IECが発行する規格・出版物の著作権……………2179
主なSI単位への換算率表……………2181