プラスチックⅠ：目次

状態調節・標準雰囲気・試験片

JIS K 7100：1999　プラスチック―状態調節及び試験のための標準雰囲気……ISO 291：1997(MOD)…　27
JIS K 7139：2009　プラスチック―試験片……ISO 20753：2008(MOD)…　30
JIS K 7144：1999　プラスチック―機械加工による試験片の調製……ISO 2818：1994(IDT)…　44
JIS K 7151：1995　プラスチック―熱可塑性プラスチック材料の圧縮成形試験片……　51
JIS K 7151：2009　(追補1)……ISO 293：2004(IDT)…　55
JIS K 7152-1：1999　プラスチック―熱可塑性プラスチック材料の射出成形試験片―第1部：通則並びに多目的試験片及び短冊形試験片の成形……ISO 294－1：1996(IDT)…　57
JIS K 7152-2：1999　プラスチック―熱可塑性プラスチック材料の射出成形試験片―第2部：小形引張試験片……ISO 294－2：1996(IDT)…　66
JIS K 7152-3：2006　プラスチック―熱可塑性プラスチック材料の射出成形試験片―第3部：小形角板……ISO 294－3，Draft Amd.1：2002(IDT)…　68
JIS K 7152-4：2006　プラスチック―熱可塑性プラスチック材料の射出成形試験片―第4部：成形収縮率の求め方……ISO 294－4：2001(IDT)…　73
JIS K 7152-5：2007　プラスチック―熱可塑性材料の射出成形試験片―第5部：異方性を求めるための標準試験片の作製方法……ISO 294－5：2001，Amd.1：2004(IDT)…　79
JIS K 7154-1：2002　プラスチック―熱硬化性樹脂成形材料の射出成形試験片―第1部：通則及び多目的試験片の成形……ISO 10724－1：1998(IDT)…　84
JIS K 7154-2：2002　プラスチック―熱硬化性樹脂成形材料の射出成形試験片―第2部：小形角板……ISO 10724－2：1998(IDT)…　95

機械的性質

JIS K 7106：1995　片持ちばりによるプラスチックの曲げこわさ試験方法……　105
JIS K 7110：1999　プラスチック―アイゾット衝撃強さの試験方法……ISO 180：1993(MOD)…　109
JIS K 7111-1：2012　プラスチック―シャルピー衝撃特性の求め方―第1部：非計装化衝撃試験……ISO 179－1：2010(MOD)…　127
JIS K 7111-2：2006　プラスチック―シャルピー衝撃特性の求め方―第2部：計装化衝撃試験……ISO 179－2：1997(IDT)…　146
JIS K 7115：1999　プラスチック―クリープ特性の試験方法―第1部：引張クリープ……ISO 899－1：1993(MOD)…　158

JIS K 7116：1999　プラスチック―クリープ特性の試験方法―第2部：3点負荷による曲げクリープ……ISO 899－2：1993(IDT)… 167
JIS K 7118：1995　硬質プラスチック材料の疲れ試験方法通則…… 174
JIS K 7119：1972　硬質プラスチック平板の平面曲げ疲れ試験方法…… 178
JIS K 7160：1996　プラスチック―引張衝撃強さの試験方法……ISO 8256：1990(IDT)… 179
◇ JIS K 7161-1：2014　プラスチック―引張特性の求め方―第1部：通則 ……ISO 527－1：2012(IDT)… 190
JIS K 7161-2：2014　プラスチック―引張特性の求め方―第2部：型成形，押出成形及び注型プラスチックの試験条件……ISO 527－2：2012(IDT)… 209
JIS K 7170：2008　プラスチック―設計データの取得及び提示のための指針……ISO 17282：2004(IDT)… 220
JIS K 7171：2022　プラスチック―曲げ特性の求め方……ISO 178：2019(IDT)… 281
JIS K 7181：2011　プラスチック―圧縮特性の求め方……ISO 604：2002(MOD)… 303
JIS K 7202-2：2001　プラスチック―硬さの求め方―第2部：ロックウェル硬さ……ISO 2039－2：1987(IDT)… 318
JIS K 7204：1999　プラスチック―摩耗輪による摩耗試験方法……ISO 9352：1995(MOD)… 322
JIS K 7205：1995　研磨材によるプラスチックの摩耗試験方法…… 330
JIS K 7211-1：2006　プラスチック―硬質プラスチックのパンクチャー衝撃試験方法―第1部：非計装化衝撃試験……ISO 6603－1：2000(MOD)… 333
JIS K 7211-2：2006　プラスチック―硬質プラスチックのパンクチャー衝撃試験方法―第2部：計装化衝撃試験……ISO 6603－2：2000(IDT)… 349
JIS K 7214：1985　プラスチックの打抜きによるせん断試験方法…… 363
JIS K 7215：1986　プラスチックのデュロメータ硬さ試験方法……ISO/DIS 868(MOD)… 370
JIS K 7218：1986　プラスチックの滑り摩耗試験方法…… 375
JIS K 7244-1：1998　プラスチック―動的機械特性の試験方法―第1部：通則……ISO 6721－1：1994(IDT)… 383
JIS K 7244-2：1998　プラスチック―動的機械特性の試験方法―第2部：ねじり振子法……ISO 6721－2：1994(IDT)… 395
JIS K 7244-3：1999　プラスチック―動的機械特性の試験方法―第3部：曲げ振動―共振曲線法……ISO 6721－3：1994(IDT)… 402
JIS K 7244-4：1999　プラスチック―動的機械特性の試験方法―第4部：引張振動―非共振法……ISO 6721－4：1994(IDT)… 409
JIS K 7244-5：1999　プラスチック―動的機械特性の試験方法―第5部：曲げ振動―非共振法……ISO 6721－5：1996(IDT)… 414
JIS K 7244-6：1999　プラスチック―動的機械特性の試験方法―第6部：せん断振動―非共振法……ISO 6721－6：1996(IDT)… 420
JIS K 7244-7：2007　プラスチック―動的機械特性の試験方法―第7部：ねじり振動―非共振法……ISO 6721－7：1996，Amd.1：2007(IDT)… 425
JIS K 7244-10：2005　プラスチック―動的機械特性の試験方法―第10部：平行平板振動レオメータによる複素せん断粘度……ISO 6721－10：1999(IDT)… 431

JIS K 7391：2008　非拘束形制振複合はりの振動減衰特性試験方法 …… 440

燃焼性質

◇　JIS C 60695-2-10：2015　耐火性試験―電気・電子―第2－10部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法―グローワイヤ試験装置及び一般試験方法……IEC 60695－2－10：2013(IDT)… 455

◇　JIS C 60695-2-11：2016　耐火性試験―電気・電子―第2－11部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法―最終製品に対するグローワイヤ燃焼性指数(GWEPT)……IEC 60695－2－11：2014(IDT)… 469

◇　JIS C 60695-2-12：2013　耐火性試験―電気・電子―第2－12部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法―材料に対するグローワイヤ燃焼性指数(GWFI) ……IEC 60695－2－12：2010(IDT)… 478

◇　JIS C 60695-2-13：2013　耐火性試験―電気・電子―第2－13部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法―材料に対するグローワイヤ着火温度指数(GWIT) …IEC 60695－2－13：2010(IDT)… 483

JIS C 60695-2-20：2001　環境試験方法―電気・電子―耐火性試験　グローイング/ホットワイヤ試験法：ホットワイヤ巻付け線による材料の着火性試験(解説収録)……IEC 60695－2－20：1995(IDT)… 488

JIS C 60695-10-2：2018　耐火性試験―電気・電子―第10－2部：異常発生熱―ボールプレッシャー試験方法 ……IEC 60695－10－2：2014(IDT)… 492

JIS C 60695-11-3：2014　耐火性試験―電気・電子―第11－3部：試験炎―公称500 W炎―試験装置及び炎確認試験方法……IEC 60695－11－3：2012(IDT)… 500

JIS C 60695-11-4：2014　耐火性試験―電気・電子―第11－4部：試験炎―公称50 W炎―試験装置及び炎確認試験方法……IEC 60695－11－4：2011(IDT)… 523

JIS C 60695-11-5：2018　耐火性試験―電気・電子―第11－5部：試験炎―ニードルフレーム(注射針バーナ)試験方法―装置，試験炎確認試験装置の配置及び指針……IEC 60695－11－5：2016(IDT)… 539

JIS C 60695-11-10：2015　耐火性試験―電気・電子―第11－10部：試験炎―50 W試験炎による水平及び垂直燃焼試験方法……IEC 60695－11－10：2013(IDT)… 552

追　JIS C 60695-11-11：2022　火災危険性試験―電気・電子―第11－11部：試験炎―非接触火炎源による着火に必要な熱流束の測定方法……IEC 60695－11－11：2021(IDT)… 580

JIS C 60695-11-20：2018　耐火性試験―電気・電子―第11－20部：試験炎―500 W試験炎による燃焼試験方法……IEC 60695－11－20：2015(IDT)… 603

JIS K 7193：2010　プラスチック―高温空気炉を用いる着火温度の求め方……ISO 871：2006(MOD)… 625

JIS K 7201-1：2021　プラスチック―酸素指数による燃焼性の試験方法―第1部：一般要求事項……ISO 4589－1：2017(IDT)…　632
JIS K 7201-2：2021　プラスチック―酸素指数による燃焼性の試験方法―第2部：室温における試験……ISO 4589－2：2017(IDT)…　637
JIS K 7201-3：2021　プラスチック―酸素指数による燃焼性の試験方法―第3部：高温における試験……ISO 4589－3：2017(IDT)…　662
JIS K 7217：1983　プラスチック燃焼ガスの分析方法……　679
JIS K 7242-2：2015　プラスチック―煙の発生―第2部：シングルチャンバ試験による煙の光学密度の求め方……ISO 5659－2：2012(IDT)…　683
◇　JIS K 7342：2007　プラスチック―火災実験―標準着火源……ISO 10093：1998(IDT)…　722

熱的性質

JIS K 7120：1987　プラスチックの熱重量測定方法……ISO 7111：1987(MOD)…　741
JIS K 7121：1987　プラスチックの転移温度測定方法……ISO 3146：1985(MOD)…　744
JIS K 7121：2012　(追補1)……　748
◇　JIS K 7122：1987　プラスチックの転移熱測定方法……　749
◇　JIS K 7122：2012　(追補1)……　752
JIS K 7123：1987　プラスチックの比熱容量測定方法……　753
JIS K 7123：2012　(追補1)……　756
JIS K 7191-1：2015　プラスチック―荷重たわみ温度の求め方―第1部：通則……ISO 75－1：2013(IDT)…　757
JIS K 7191-2：2015　プラスチック―荷重たわみ温度の求め方―第2部：プラスチック及びエボナイト……ISO 75－2：2013(IDT)…　766
JIS K 7195：1993　プラスチックのヒートサグ試験方法……　773
JIS K 7197：1991　プラスチックの熱機械分析による線膨脹率試験方法……　776
JIS K 7197：2012　(追補1)……　778
JIS K 7206：2016　プラスチック―熱可塑性プラスチック―ビカット軟化温度(VST)の求め方……ISO 306：2013(IDT)…　780
JIS K 7212：1999　プラスチック―熱可塑性プラスチックの熱安定性試験方法―オーブン法……　793
JIS K 7216：1980　プラスチックのぜい化温度試験方法……　795

物理的・化学的性質

JIS K 7107：1987　定引張変形下におけるプラスチックの耐薬品性試験方法……　801
JIS K 7108：1999　プラスチック―薬品環境応力き裂の試験方法―定引張応力法……ISO 6252：1992(IDT)…　805
㊨　JIS K 7112-1：2023　プラスチック―非発泡プラスチックの密度の求め方―第1部：水中置換法，液体ピクノメータ法及び浮沈法……ISO 1183－1：2019(IDT)…　811

㊨ JIS K 7112-2：2023　プラスチック―非発泡プラスチックの密度の求め方―第2部：密度勾配管法……ISO 1183－2：2019(IDT)…　822
JIS K 7114：2001　プラスチック―液体薬品への浸せき効果を求める試験方法……ISO 175：1999(IDT)…　832
JIS K 7117-1：1999　プラスチック―液状，乳濁状又は分散状の樹脂―ブルックフィールド形回転粘度計による見掛け粘度の測定方法…ISO 2555：1989(MOD)…　842
JIS K 7117-2：1999　プラスチック―液状，乳濁状又は分散状の樹脂―回転粘度計による定せん断速度での粘度の測定方法……ISO 3219：1993(MOD)…　849
JIS K 7136：2000　プラスチック―透明材料のヘーズの求め方……ISO 14782：1999(IDT)…　855
JIS K 7142：2014　プラスチック―屈折率の求め方……ISO 489：1999(MOD)…　859
JIS K 7153：2008　プラスチック―試験片の直線寸法の求め方……ISO 16012：2004(IDT)…　876
JIS K 7199：1999　プラスチック―キャピラリーレオメータ及びスリットダイレオメータによるプラスチックの流れ特性試験方法……ISO 11443：1995(IDT)…　880
JIS K 7209：2000　プラスチック―吸水率の求め方……ISO 62：1999(IDT)…　895
JIS K 7210-1：2014　プラスチック―熱可塑性プラスチックのメルトマスフローレイト(MFR)及びメルトボリュームフローレイト(MVR)の求め方―第1部：標準的試験方法……ISO 1133－1：2011(IDT)…　901
JIS K 7210-2：2014　プラスチック―熱可塑性プラスチックのメルトマスフローレイト(MFR)及びメルトボリュームフローレイト(MVR)の求め方―第2部：時間－温度の履歴及び／又は水分に敏感な材料のための試験方法……ISO 1133－2：2011(IDT)…　931
JIS K 7250-1：2006　プラスチック―灰分の求め方―第1部：通則……ISO 3451－1：1997(IDT)…　945
JIS K 7250-2：2002　プラスチック―灰分の求め方―第2部：ポリアルキレンテレフタレート……ISO 3451－2：1998(IDT)…　948
JIS K 7250-4：2002　プラスチック―灰分の求め方―第4部：ポリアミド……ISO 3451－4：1998(IDT)…　951
JIS K 7251：2002　プラスチック―水分含有率の求め方……ISO 15512：1999(IDT)…　954
JIS K 7252-1：2016　プラスチック―サイズ排除クロマトグラフィーによる高分子の平均分子量及び分子量分布の求め方―第1部：通則……ISO 16014－1：2012(IDT)…　964
JIS K 7252-2：2016　プラスチック―サイズ排除クロマトグラフィーによる高分子の平均分子量及び分子量分布の求め方―第2部：ユニバーサルキャリブレーション法……ISO 16014－2：2012(IDT)…　980
JIS K 7252-3：2016　プラスチック―サイズ排除クロマトグラフィーによる高分子の平均分子量及び分子量分布の求め方―第3部：常温付近での方法……ISO 16014－3：2012(IDT)…　992
JIS K 7252-4：2016　プラスチック―サイズ排除クロマトグラフィーによる高分子の平均分子量及び分子量分布の求め方―第4部：高温での方法……ISO 16014－4：2012(IDT)…1007

JIS K 7252-5：2016　プラスチック―サイズ排除クロマトグラフィーによる高分子の平均分子量及び分子量分布の求め方―第5部：光散乱検出による方法……ISO 16014－5：2012(IDT)…1019
JIS K 7316：2013　プラスチック―スクラッチ特性の求め方……ISO 19252：2008(IDT)…1039
㊨ JIS K 7317：2022　プラスチック―機能性フィルムの引っかき硬さの求め方(解説収録)……1053
JIS K 7351：2018　プラスチックに含まれる過酸化物の微弱発光の高感度測定方法(解説収録)……1077
JIS K 7361-1：1997　プラスチック―透明材料の全光線透過率の試験方法―第1部：シングルビーム法……ISO 13468－1：1996(IDT)…1102
JIS K 7365：1999　プラスチック―規定漏斗から注ぐことができる材料の見掛け密度の求め方……ISO 60：1977(IDT)…1106
JIS K 7373：2006　プラスチック―黄色度及び黄変度の求め方……1107
◇ JIS K 7374：2007　プラスチック―像鮮明度の求め方……1112
JIS K 7375：2008　プラスチック―全光線透過率及び全光線反射率の求め方……1117
JIS K 7376：2021　プラスチックを基板とした光学薄膜の付着性試験方法……1122

電気的性質

JIS C 2110-1：2016　固体電気絶縁材料―絶縁破壊の強さの試験方法―第1部：商用周波数交流電圧印加による試験……IEC 60243－1：2013(IDT)…1137
JIS C 2110-2：2016　固体電気絶縁材料―絶縁破壊の強さの試験方法―第2部：直流電圧印加による試験……IEC 60243－2：2013(IDT)…1156
JIS C 2110-3：2016　固体電気絶縁材料―絶縁破壊の強さの試験方法―第3部：インパルス電圧印加による試験……IEC 60243－3：2013(IDT)…1160
JIS C 2134：2021　固体絶縁材料の保証及び比較トラッキング指数の測定方法……IEC 60112：2020(MOD)…1165
JIS K 7194：1994　導電性プラスチックの4探針法による抵抗率試験方法……1182

暴露試験

JIS K 7101：1981　着色プラスチック材料のガラスを透過した日光に対する色堅ろう度試験方法…1199
JIS K 7102：1981　着色プラスチック材料のカーボンアーク燈光に対する色堅ろう度試験方法…1202
JIS K 7219-1：2011　プラスチック―屋外暴露試験方法―第1部：通則……ISO 877－1：2009(MOD)…1204
JIS K 7219-2：2011　プラスチック―屋外暴露試験方法―第2部：直接暴露試験及び窓ガラス越し暴露試験……ISO 877－2：2009(MOD)…1215
JIS K 7226：1998　プラスチック―長期熱暴露後の時間–温度限界の求め方……ISO 2578：1993(IDT)…1223
JIS K 7227：1998　プラスチック―湿熱，水噴霧及び塩水ミストに対する暴露効果の測定方法……ISO 4611：1987(IDT)…1233

JIS K 7350-1：2020　プラスチック―実験室光源による暴露試験方法―第1部：通則 ……ISO 4892－1：2016(IDT)…1239
JIS K 7350-2：2008　プラスチック―実験室光源による暴露試験方法―第2部：キセノンアークランプ ……ISO 4892－2：2006，Amd.1：2007(MOD)…1262
JIS K 7350-3：2008　プラスチック―実験室光源による暴露試験方法―第3部：紫外線蛍光ランプ ……ISO 4892－3：2006(MOD)…1272
JIS K 7350-4：2008　プラスチック―実験室光源による暴露試験方法―第4部：オープンフレームカーボンアークランプ……ISO 4892－4：2004，Cor.1：2005(MOD)…1285
JIS K 7362：1999　プラスチック―アンダーグラス屋外暴露，直接屋外暴露又は実験室光源による暴露後の色変化及び特性変化の測定方法……ISO 4582：1998(MOD)…1296
JIS K 7363：1999　プラスチック―耐候性試験における放射露光量の機器測定―通則及び基本的測定方法……ISO 9370：1997(MOD)…1305

フィルム・シート

JIS K 6768：1999　プラスチック―フィルム及びシート―ぬれ張力試験方法……ISO 8296：1987，Cor.1：1998(IDT)…1317
JIS K 7124-1：1999　プラスチックフィルム及びシート―自由落下のダート法による衝撃試験方法―第1部：ステアケース法……ISO 7765－1：1988(IDT)…1320
JIS K 7124-2：1999　プラスチックフィルム及びシート―自由落下のダート法による衝撃試験方法―第2部：計装貫通法 ……ISO 7765－2：1994(IDT)…1325
JIS K 7125：1999　プラスチック―フィルム及びシート―摩擦係数試験方法……ISO 8295：1995(IDT)…1331
JIS K 7126-1：2006　プラスチック―フィルム及びシート―ガス透過度試験方法―第1部：差圧法……ISO 15105－1：2002(MOD)…1336
JIS K 7126-2：2006　プラスチック―フィルム及びシート―ガス透過度試験方法―第2部：等圧法……ISO 15105－2：2003(IDT)…1344
JIS K 7127：1999　プラスチック―引張特性の試験方法―第3部：フィルム及びシートの試験条件……ISO 527－3：1995(IDT)…1351
JIS K 7128-1：1998　プラスチック―フィルム及びシートの引裂強さ試験方法―第1部：トラウザー引裂法 ……ISO 6383－1：1983(IDT)…1354
JIS K 7128-2：1998　プラスチック―フィルム及びシートの引裂強さ試験方法―第2部：エルメンドルフ引裂法……ISO 6383－2：1983(IDT)…1357
JIS K 7128-3：1998　プラスチック―フィルム及びシートの引裂強さ試験方法―第3部：直角形引裂法……1361
JIS K 7129-1：2019　プラスチック―フィルム及びシート―水蒸気透過度の求め方―第1部：感湿センサ法 ……ISO 15106－1：2003(MOD)…1363

JIS K 7129-2：2019　プラスチック―フィルム及びシート―水蒸気透過度の求め方―第2部：赤外線センサ法 ……ISO 15106－2：2003(MOD)…1370
JIS K 7129-3：2019　プラスチック―フィルム及びシート―水蒸気透過度の求め方―第3部：電解質センサ法 ……ISO 15106－3：2003(MOD)…1377
JIS K 7129-4：2019　プラスチック―フィルム及びシート―水蒸気透過度の求め方―第4部：ガスクロマトグラフ法 ……ISO 15106－4：2008(MOD)…1386
JIS K 7129-5：2016　プラスチック―フィルム及びシート―水蒸気透過度の求め方―第5部：圧力センサ法……ISO 15106－5：2015(MOD)…1394
JIS K 7129-6：2016　プラスチック―フィルム及びシート―水蒸気透過度の求め方―第6部：大気圧イオン化質量分析法……ISO 15106－6：2015(MOD)…1402
JIS K 7129-7：2016　プラスチック―フィルム及びシート―水蒸気透過度の求め方―第7部：カルシウム腐食法……ISO 15106－7：2015(MOD)…1412
JIS K 7130：1999　プラスチック―フィルム及びシート―厚さ測定方法……ISO 4591：1992，4593：1993(MOD)…1424
JIS K 7131：1994　プラスチックフィルムの熱刺激電流試験方法……1427
JIS K 7133：1999　プラスチック―フィルム及びシート―加熱寸法変化測定方法……ISO 11501：1995(IDT)…1433
JIS K 7196：1991　熱可塑性プラスチックフィルム及びシートの熱機械分析による軟化温度試験方法……1435
JIS K 7196：2012　(追補1)……1437
JIS K 7340：2006　プラスチック―フィルム及びシートの垂直の炎の広がり試験方法……ISO 12992：1995(IDT)…1439
JIS K 7341：2006　プラスチック―小火炎に接触する可とう性フィルムの垂直燃焼性試験方法……ISO 9773：1998，Amd.1：2003(IDT)…1446

繊維強化プラスチック

繊維強化プラスチック

JIS K 7016-1：1999　繊維強化プラスチック―試験板の作り方―第1部：総則 ……ISO/DIS 1268－1：1997(IDT)…1455
JIS K 7016-2：2005　繊維強化プラスチック―試験板の作り方―第2部：接触圧成形及びスプレーアップ成形……ISO 1268－2：2001(IDT)…1458
JIS K 7016-4：2009　繊維強化プラスチック―試験板の作り方―第4部：プリプレグの成形……ISO 1268－4：2005(MOD)…1462
JIS K 7016-5：2008　繊維強化プラスチック―試験板の作り方―第5部:フィラメントワインディング成形 ……ISO 1268－5：2001(MOD)…1475
JIS K 7016-7：2009　繊維強化プラスチック―試験板の作り方―第7部：レジントランスファ成形……ISO 1268－7：2001(MOD)…1484

JIS K 7016-8：2009　繊維強化プラスチック―試験板の作り方―第8部：SMC及びBMCの圧縮成形……ISO 1268－8：2004(MOD)…1490
JIS K 7016-9：2015　繊維強化プラスチック―試験板の作り方―第9部：STC圧縮成形 ……ISO 1268－9：2003(MOD)…1498
JIS K 7017：1999　繊維強化プラスチック―曲げ特性の求め方 ……ISO/FDIS 14125：1997(IDT)…1506
JIS K 7018：2019　繊維強化プラスチック―積層板の面内圧縮特性の求め方 ……ISO 14126：1999(MOD)…1517
JIS K 7019：1999　繊維強化プラスチック―±45°引張試験による面内せん断特性の求め方 …… ISO/FDIS 14129：1997(IDT)…1554
JIS K 7021：2007　繊維強化プラスチック―平板ねじり法による面内せん断弾性率の求め方 ……ISO 15310：1999(MOD)…1559
JIS K 7057：2006　繊維強化プラスチック―ショートビーム法による見掛けの層間せん断強さの求め方 ……ISO 14130：1997(MOD)…1568
JIS K 7070：1999　繊維強化プラスチックの耐薬品性試験方法……1577
JIS K 7164：2005　プラスチック―引張特性の試験方法―第4部：等方性及び直交異方性繊維強化プラスチックの試験条件……ISO 527－4：1997(MOD)…1582
JIS K 7165：2008　プラスチック―引張特性の求め方―第5部：一方向繊維強化プラスチック複合材料の試験条件……ISO 527－5：1997(MOD)…1593
JIS K 7191-3：2007　プラスチック―荷重たわみ温度の求め方―第3部：高強度熱硬化性樹脂積層材及び長繊維強化プラスチック…… ISO 75－3：2004(IDT)…1602

ガラス繊維強化プラスチック

JIS K 7051：1987　ガラス繊維強化プラスチックの試験方法通則……1605
JIS K 7052：1999　ガラス長繊維強化プラスチック―プリプレグ，成形材料及び成形品―ガラス長繊維及び無機充てん材含有率の求め方―焼成法……ISO 1172：1996(MOD)…1607
JIS K 7053：1999　ガラス長繊維強化プラスチック―空洞率の求め方―強熱減量による方法，気泡を破壊する方法及び気泡を数える方法……ISO 7822：1990(MOD)…1612
JIS K 7058：1995　ガラス繊維強化プラスチックの横せん断試験方法 ……1619
JIS K 7060：1995　ガラス繊維強化プラスチックのバーコル硬さ試験方法……1622
JIS K 7061：1992　ガラス繊維強化プラスチックのシャルピー衝撃試験方法……1624
JIS K 7062：1992　ガラス繊維強化プラスチックのアイゾット衝撃試験方法 ……1630

炭素繊維強化プラスチック

JIS K 7071：1988　炭素繊維及びエポキシ樹脂からなるプリプレグの試験方法……1635
JIS K 7072：1991　炭素繊維強化プラスチックの試料の作製方法……1645
JIS K 7074：1988　炭素繊維強化プラスチックの曲げ試験方法……1651
JIS K 7075：1991　炭素繊維強化プラスチックの繊維含有率及び空洞率試験方法……1655
JIS K 7077：1991　炭素繊維強化プラスチックのシャルピー衝撃試験方法……1659

JIS K 7078：1991　炭素繊維強化プラスチックの層間せん断試験方法……1663
JIS K 7079：1991　炭素繊維強化プラスチックの面内せん断試験方法……1666
JIS K 7079-2：2012　炭素繊維強化プラスチック―面内せん断試験方法―第２部：ダブルＶ－ノッチせん断法（解説収録）……1672
JIS K 7080：1991　炭素繊維強化プラスチックの面圧強さ試験方法……1685
JIS K 7080-2：2012　炭素繊維強化プラスチック―面圧強さ試験方法―第２部：直交積層板及び擬似等方積層板（解説収録）……1689
JIS K 7081：1993　炭素繊維強化プラスチックの屋外暴露試験方法……1701
JIS K 7082：1993　炭素繊維強化プラスチックの両振り平面曲げ疲れ試験方法……1706
JIS K 7083：1993　炭素繊維強化プラスチックの定荷重引張―引張疲れ試験方法……1711
JIS K 7084：1993　炭素繊維強化プラスチックの３点曲げ衝撃試験方法……1716
JIS K 7085：1993　炭素繊維強化プラスチックの多軸衝撃試験方法……1721
JIS K 7086：1993　炭素繊維強化プラスチックの層間破壊じん（靭）性試験方法……1725
JIS K 7087：1996　炭素繊維強化プラスチックの引張クリープ試験方法……1742
JIS K 7088：1996　炭素繊維強化プラスチックの曲げクリープ試験方法……1748
JIS K 7089：1996　炭素繊維強化プラスチックの衝撃後圧縮試験方法……1755
JIS K 7090：1996　炭素繊維強化プラスチック板の超音波探傷試験方法……1764
JIS K 7091：1996　炭素繊維強化プラスチック板のＸ線透過試験方法……1769
JIS K 7092：2005　炭素繊維強化プラスチックの目違い切欠き圧縮による層間せん断強さ試験方法……1772
JIS K 7093：2012　炭素繊維強化プラスチックの有孔圧縮強さ試験方法……1777
JIS K 7094：2012　炭素繊維強化プラスチックの有孔引張強さ試験方法……1784
JIS K 7095：2012　炭素繊維強化プラスチックの熱分析によるガラス転移温度測定法（解説収録）……1788
JIS K 7096：2017　炭素繊維強化プラスチック―積層板の板厚方向引張特性試験方法―曲げ試験による求め方（解説収録）……1798

発泡プラスチック

JIS K 6767：1999　発泡プラスチック―ポリエチレン―試験方法…ISO 7214：1998（MOD）…1821
JIS K 7132：1999　硬質発泡プラスチック―規定荷重及び温度条件下における圧縮クリープの測定方法……ISO 7616：1986（IDT）…1830
JIS K 7134：1999　発泡ゴム及びプラスチック―動的緩衝性能の測定方法……ISO 4651：1988（IDT）…1832
JIS K 7135：1999　硬質発泡プラスチック―圧縮クリープの測定方法……ISO 7850：1986（IDT）…1838
JIS K 7138：2006　硬質発泡プラスチック―連続気泡率及び独立気泡率の求め方……ISO 4590：2002（IDT）…1840
JIS K 7220：2006　硬質発泡プラスチック―圧縮特性の求め方……ISO 844：2004（MOD）…1851

JIS K 7221-1：2006　硬質発泡プラスチック―曲げ試験―第１部：たわみ特性の求め方……ISO 1209－1：2004(IDT)…1857
JIS K 7221-2：2006　硬質発泡プラスチック―曲げ試験―第２部：曲げ特性の求め方……ISO 1209－2：2004(MOD)…1860
JIS K 7222：2005　発泡プラスチック及びゴム―見掛け密度の求め方……ISO 845：1988(MOD)…1866
JIS K 7225：2018　硬質発泡プラスチック―水蒸気透過性の求め方……ISO 1663：2007(MOD)…1871
㊙ JIS K 7241：2023　発泡プラスチック―小火炎による小試験片の水平燃焼特性の求め方……ISO 9772：2020(IDT)…1885
JIS K 7248：2005　発泡プラスチック及びゴム―寸法の求め方……ISO 1923：1981(IDT)…1900
JIS K 7249：2006　硬質発泡プラスチック―寸法安定性の求め方……ISO 2796：1986 (IDT)…1903

熱可塑性プラスチック

JIS K 6722：2004　ポリ塩化ビニリデン試験方法……1909
JIS K 6725：1977　ポリ酢酸ビニル試験方法……1911
JIS K 6726：1994　ポリビニルアルコール試験方法……1913
JIS K 6729：1977　ポリビニルホルマール試験方法……1925
JIS K 6737：1999　プラスチック―ポリ塩化ビニル―不純物及び異物の数の求め方……ISO 1265：1979(IDT)…1928
JIS K 6828-1：2003　合成樹脂エマルジョン―第１部：不揮発分の求め方……ISO 1625：1998(MOD)…1931
JIS K 6828-2：2003　合成樹脂エマルジョン―第２部：白化温度及び最低造膜温度の求め方……ISO 2115：1996(MOD)…1936
JIS K 6828-3：2003　合成樹脂エマルジョン―第３部：粗粒子量(ろ過残さ)の求め方……ISO 4576：1996(MOD)…1943
JIS K 6869：2009　プラスチック―ガスクロマトグラフ法によるポリスチレン(PS)及び耐衝撃性ポリスチレン(PS-I)中の残留スチレンモノマーの求め方……ISO 2561：2006(MOD)…1948
JIS K 6891：1995　四ふっ化エチレン樹脂成形粉試験方法……1959
JIS K 6892：1995　四ふっ化エチレン樹脂ペースト押出成形粉試験方法……1966
JIS K 6893：1995　四ふっ化エチレン樹脂ディスパージョン試験方法……1974
JIS K 6895：1995　四ふっ化エチレン樹脂製品の寸法測定方法……1977
JIS K 6933：2013　プラスチック―ポリアミド―粘度数の求め方……ISO 307：2007(IDT)…1981
JIS K 7143：1999　プラスチック―ポリアミド(PA)―試験片の促進状態調節……ISO 1110：1995(IDT)…2008
JIS K 7192：1999　プラスチック―エチレン・酢酸ビニル樹脂(EVAC)―酢酸ビニル含有量の測定方法……ISO 8985：1998(IDT)…2010
JIS K 7223：1996　高吸水性樹脂の吸水量試験方法……2020

JIS K 7224：1996　高吸水性樹脂の吸水速度試験方法……2023
JIS K 7229：1995　塩素含有樹脂中の塩素の定量方法……2025
JIS K 7311：1995　ポリウレタン系熱可塑性エラストマーの試験方法……2030
JIS K 7367-1：2002　プラスチック―毛細管形粘度計を用いたポリマー希釈溶液の粘度の求め方―第1部：通則……ISO 1628－1：1998(IDT)…2039
JIS K 7367-2：1999　プラスチック―毛細管形粘度計を用いたポリマー希釈溶液の粘度の求め方―第2部：塩化ビニル樹脂……ISO 1628－2：1998(IDT)…2051
JIS K 7367-5：2000　プラスチック―毛細管形粘度計を用いたポリマー希釈溶液の粘度の求め方―第5部：熱可塑性ポリエステル(TP)ホモポリマー及びコポリマー……ISO 1628－5：1998(IDT)…2063
JIS K 7368：1999　プラスチック―ポリプロピレン及びプロピレン共重合体―空気中での熱酸化安定性の測定方法―オーブン法……ISO 4577：1983(IDT)…2069
JIS K 7369：2009　プラスチック―ポリ塩化ビニルホモポリマー及びコポリマー―機械ふるい分けによる粒子径の求め方……ISO 22498：2005(MOD)…2072
JIS K 7370：2000　プラスチック―塩化ビニル樹脂―固め見掛けかさ密度の求め方……ISO 1068：1975(IDT)…2078
JIS K 7371：2000　プラスチック―塩化ビニルホモポリマー及びコポリマー―水抽出物のpHの求め方……ISO 1264：1980(IDT)…2080
JIS K 7372：2000　プラスチック―塩化ビニル・酢酸ビニルコポリマー―酢酸ビニル含有量の求め方……ISO 1159：1978(IDT)…2082
JIS K 7380-1：2011　プラスチック―塩化ビニルホモポリマー及びコポリマー―残留塩化ビニルモノマーの求め方―第1部：ガスクロマトグラフ法……ISO 6401：2008(MOD)…2085
JIS K 7380-2：2011　プラスチック―塩化ビニルホモポリマー及びコポリマー―残留塩化ビニルモノマーの求め方―第2部：乾燥粉末・ガスクロマトグラフ法……ISO 24538：2008(MOD)…2090
JIS K 7381：2002　プラスチック―ポリ塩化ビニルペースト―シーバースレオメータによる見掛け粘度の求め方……ISO 4575：1985(MOD)…2096
JIS K 7382：2002　プラスチック―塩化ビニルホモポリマー及びコポリマー―揮発分(水分を含む)の求め方……ISO 1269：1980(IDT)…2102
JIS K 7383：2002　プラスチック―試験に供するポリ塩化ビニルペーストの調製方法―ディゾルバ法……ISO 11468：1997(IDT)…2104
JIS K 7384：2002　プラスチック―試験に供するポリ塩化ビニルペーストの調製方法―プラネタリミキサ法……ISO 4612：1999(IDT)…2107
JIS K 7385：2002　プラスチック―塩化ビニルホモポリマー及びコポリマー―塩素含有量の求め方……ISO 1158：1998(IDT)…2111
JIS K 7386：2002　プラスチック―一般用塩化ビニルホモポリマー及びコポリマー―室温における可塑剤吸収量の求め方……ISO 4608：1998(IDT)…2115

生分解性プラスチック

JIS K 6949：2015　プラスチック―生分解度試験のための試料の作り方……ISO 10210：2012(MOD)…2121
JIS K 6950：2000　プラスチック―水系培養液中の好気的究極生分解度の求め方―閉鎖呼吸計を用いる酸素消費量の測定による方法……ISO 14851：1999(IDT)…2143
JIS K 6951：2000　プラスチック―水系培養液中の好気的究極生分解度の求め方―発生二酸化炭素量の測定による方法……ISO 14852：1999(IDT)…2156
JIS K 6952：2008　プラスチック―パイロットスケールにおける規定されたコンポスト化条件下でのプラスチック材料の崩壊度の求め方 ……ISO 16929：2002(MOD)…2167
JIS K 6953-1：2011　プラスチック―制御されたコンポスト条件下の好気的究極生分解度の求め方―発生二酸化炭素量の測定による方法―第1部：一般的方法……ISO 14855－1：2005(MOD)…2175
JIS K 6953-2：2010　プラスチック―制御されたコンポスト条件下の好気的究極生分解度の求め方―発生二酸化炭素量の測定による方法―第2部：実験室規模における発生二酸化炭素の質量測定方法 …ISO 14855－2：2007(MOD)…2191
JIS K 6954：2008　プラスチック―実験室規模の模擬コンポスト化条件下でのプラスチック材料の崩壊度の求め方 ……ISO 20200：2004(MOD)…2202
JIS K 6955：2017　プラスチック―呼吸計を用いた酸素消費量又は発生した二酸化炭素量の測定による土壌中でのプラスチックの好気的究極生分解度の求め方……ISO 17556：2012(MOD)…2210
JIS K 6960：2008　プラスチック―高固形物濃度嫌気的消化条件での嫌気的究極生分解度の求め方―発生バイオガスの分析による方法……ISO 15985：2004(MOD)…2237
JIS K 6961：2014　プラスチック―制御されたスラリー系における嫌気的究極生分解度の求め方―発生バイオガス量の測定による方法……ISO 13975：2012(MOD)…2246

熱硬化性プラスチック

JIS K 1557-1：2007　プラスチック―ポリウレタン原料ポリオール試験方法―第1部：水酸基価の求め方 ……ISO 14900：2001(IDT)…2265
JIS K 1557-2：2007　プラスチック―ポリウレタン原料ポリオール試験方法―第2部：水分量の求め方 ……ISO 14897：2002(IDT)…2273
JIS K 1557-3：2007　プラスチック―ポリウレタン原料ポリオール試験方法―第3部：不飽和度の求め方 ……ISO 17710：2002(IDT)…2279
JIS K 1557-4：2007　プラスチック―ポリウレタン原料ポリオール試験方法―第4部：塩基性度の求め方 ……ISO 14899：2001(IDT)…2283
JIS K 1557-5：2007　プラスチック―ポリウレタン原料ポリオール試験方法―第5部：色数，粘度，酸価及びpHの求め方……2286
JIS K 1557-6：2009　プラスチック―ポリウレタン原料ポリオール試験方法―第6部：近赤外(NIR)分光法による水酸基価の求め方……ISO 15063：2004(MOD)…2290

JIS K 1557-7：2011　プラスチック―ポリウレタン原料ポリオール試験方法―第7部：塩基性度の求め方(窒素含有量及び全アミン価表示)……ISO 25761：2008(MOD)…2316
JIS K 1557-8：2020　プラスチック―ポリウレタン原料ポリオール試験方法―第8部：ガスクロマトグラフィーによるポリマーポリオール中の残留アクリロニトリル及び残留スチレンの求め方……ISO 21257：2018(MOD)…2324
JIS K 1603-1：2007　プラスチック―ポリウレタン原料芳香族イソシアネート試験方法―第1部：イソシアネート基含有率の求め方……ISO 14896：2000(IDT)…2338
JIS K 1603-2：2007　プラスチック―ポリウレタン原料芳香族イソシアネート試験方法―第2部：酸度の求め方……ISO 14898：1999(MOD)…2344
JIS K 1603-2：2018　(追補1)……2353
JIS K 1603-3：2007　プラスチック―ポリウレタン原料芳香族イソシアネート試験方法―第3部：加水分解性塩素の求め方……ISO 15028：2004(MOD)…2354
JIS K 1603-4：2010　プラスチック―ポリウレタン原料芳香族イソシアネート試験方法―第4部：異性体比率の求め方……ISO 15064：2004(MOD)…2359
JIS K 1603-5：2010　プラスチック―ポリウレタン原料芳香族イソシアネート試験方法―第5部：全塩素の求め方……ISO 26603：2008(MOD)…2372
JIS K 6756：1999　液状エポキシ樹脂の結晶化傾向試験方法(解説収録)……ISO 4895：1997 (MOD)…2384
JIS K 6757：2005　エポキシ樹脂の抽出水電気伝導度の求め方……2387
JIS K 6901：2021　液状不飽和ポリエステル樹脂試験方法……ISO 584：1982，2114：2000，2535：2001，2554，3521：1997，4615：1979，14848：1998(MOD)…2388
JIS K 6902：2022　熱硬化性樹脂高圧化粧板試験方法……ISO 4586－2：2018(MOD)…2434
JIS K 6904：2016　プラスチック―不飽和ポリエステル樹脂―ガスクロマトグラフィーによる残存スチレンモノマー及びその他の揮発性芳香族炭化水素類の定量方法……ISO 4901：2011(MOD)…2521
JIS K 6910：2007　フェノール樹脂試験方法……ISO 10082：1999(MOD)…2536
JIS K 6911：1995　熱硬化性プラスチック一般試験方法(解説収録)……2577
JIS K 6911：2006　(追補1)……2643
JIS K 6941：2019　紫外線硬化樹脂及び熱硬化樹脂の収縮率連続測定方法(解説収録)……2644
JIS K 7145：2000　プラスチック―アミノ樹脂成形材料―揮発分の求め方……ISO 3671：1976(MOD)…2659
JIS K 7146：2006　エポキシ樹脂中の1,2-グリコール含有量の求め方……ISO 21048：2004(MOD)…2660
JIS K 7147：2008　プラスチック―エポキシ樹脂―試験方法通則…ISO 18280：2005(MOD)…2667
JIS K 7148-1：2022　プラスチック―エポキシ樹脂―硬化度の求め方―第1部：示差走査熱量測定(DSC)による測定方法……ISO 14322：2018(IDT)…2675
JIS K 7148-2：2019　プラスチック―エポキシ樹脂―硬化度の求め方―第2部：フーリエ変換赤外(FTIR)分光光度計による測定方法……ISO 20368：2017(IDT)…2682

JIS K 7230：2007　プラスチック―フェノール樹脂成形品―遊離アンモニア及びアンモニウム化合物の求め方（インドフェノール法）……ISO 14849：1999（MOD）…2688
JIS K 7231：1986　エポキシ樹脂及び硬化剤の試験方法通則……2695
JIS K 7232：1986　エポキシ樹脂及び硬化剤の比重試験方法……2696
JIS K 7233：1986　エポキシ樹脂及び硬化剤の粘度試験方法……2700
JIS K 7234：1986　エポキシ樹脂の軟化点試験方法……2704
JIS K 7235：1986　溶剤希釈型エポキシ樹脂の不揮発分試験方法……2708
JIS K 7236：2001　エポキシ樹脂のエポキシ当量の求め方……ISO 3001：1999（MOD）…2709
JIS K 7236：2009　（追補1）……2714
JIS K 7237：1995　エポキシ樹脂のアミン系硬化剤の全アミン価試験方法……2715
JIS K 7239：1991　エポキシ樹脂の酸無水物系硬化剤中の遊離酸分測定方法……ISO/DIS 7327－2：1990（MOD）…2718
JIS K 7240：1999　プラスチック―フェノール樹脂成形品中の遊離フェノールの測定方法―よう素滴定方法……ISO 119：1977（IDT）…2720
JIS K 7243-1：2005　エポキシ樹脂の塩素含有量の求め方―第1部：無機塩素……ISO 21627－1：2002（MOD）…2722
JIS K 7243-2：2005　エポキシ樹脂の塩素含有量の求め方―第2部：易可けん化塩素……ISO 21627－2：2002（MOD）…2727
JIS K 7243-3：2005　エポキシ樹脂の塩素含有量の求め方―第3部：全塩素……ISO 21627－3：2002（MOD）…2732
JIS K 7245：2000　プラスチック―エポキシ樹脂用アミン系硬化剤―第一，第二，第三アミノ基窒素含有量の求め方……ISO 9702：1996（MOD）…2737
JIS K 7301：1995　熱硬化性ウレタンエラストマー用トリレンジイソシアネート型プレポリマー試験方法……2743
JIS K 7312：1996　熱硬化性ポリウレタンエラストマー成形物の物理試験方法……2753

参　考

JISの“まえがき”の省略……2811
ISO，IECが発行する規格・出版物の著作権……2812
主なSI単位への換算率表……2814