

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 : 2002, 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ブ特性の試験方法—第2部 : 3点負荷による曲げクリーブ	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 : 2016	プラスチック—曲げ特性の求め方	ISO 178 : 2010, Amd.1 : 2013 (IDT) …	281
JIS K 7181 : 2011	プラスチック—圧縮特性の求め方	ISO 604 : 2002 (MOD) …	299
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) …	314
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) …	318
JIS K 7205 : 1995	研磨材によるプラスチックの摩耗試験方法		326
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) …	329
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) …	345
JIS K 7214 : 1985	プラスチックの打抜きによるせん断試験方法		359
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) …	366
JIS K 7218 : 1986	プラスチックの滑り摩耗試験方法		371
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) …	379
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) …	391
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) …	398
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) …	405
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) …	410
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) …	416
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) …	421

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)…	427
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……………	436

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)…	451
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)…	465
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)…	474
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)…	479
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)…	484
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)…	488
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)…	496
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)…	519
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)…	535
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)…	548
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)…	576
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)…	598

◇ JIS K 7201-1:1999	プラスチック—酸素指数による燃焼性の試験方法—第1部：通則……	ISO 4589-1：1996(IDT)…	605
◇ JIS K 7201-2:2007	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 4589-2：1996, Amd.1：2005(IDT)…	608
◇ JIS K 7201-3:2008	プラスチック—酸素指数による燃焼性の求め方—第3部：高温における試験 ……	ISO 4589-3：1996(IDT)…	625
JIS K 7217:1983	プラスチック燃焼ガスの分析方法 ……		638
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)…	642
JIS K 7342:2007	プラスチック—火災実験—標準着火源 ……	ISO 10093：1998(IDT)…	681

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)…	699
JIS K 7121:1987	プラスチックの転移温度測定方法 ……	ISO 3146：1985(MOD)…	702
JIS K 7121:2012	(追補1) ……		706
JIS K 7122:1987	プラスチックの転移熱測定方法 ……		707
JIS K 7122:2012	(追補1) ……		710
JIS K 7123:1987	プラスチックの比熱容量測定方法 ……		711
JIS K 7123:2012	(追補1) ……		714
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)…	715
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ポナイト ……	ISO 75-2：2013(IDT)…	724
JIS K 7195:1993	プラスチックのヒートサグ試験方法 ……		731
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 ……		734
JIS K 7197:2012	(追補1) ……		736
JIS K 7206:2016	プラスチック—熱可塑性プラスチック—ピカット軟化温度(VST)の求め方 ……	ISO 306：2013(IDT)…	738
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—オープン法 ……		751
JIS K 7216:1980	プラスチックのゼい化温度試験方法 ……		753

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 ……		759
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)…	763
JIS K 7112:1999	プラスチック—非発泡プラスチックの密度及び比重の測定方法 ……	ISO 1183：1987(MOD)…	769

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) …	778
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) …		788
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) …		795
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) …		801
JIS K 7142 : 2014	プラスチック—屈折率の求め方……………ISO 489 : 1999 (MOD) …		805
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) …		822
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) …		826
JIS K 7209 : 2000	プラスチック—吸水率の求め方……………ISO 62 : 1999 (IDT) …		841
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 びメルトポリウムフローレイト (MVR) の求め方—第1部：標準的試験 方法……………ISO 1133-1 : 2011 (IDT) …		847
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 びメルトポリウムフローレイト (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) …		877
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) …		891
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) …		894
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) …		897
JIS K 7251 : 2002	プラスチック—水分含有率の求め方……………ISO 15512 : 1999 (IDT) …		900
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) …		910
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) …		926
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) …		938
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) …		953

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) …	965
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) …	985
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) ……………		999
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) …	1024
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) …	1028
JIS K 7373 : 2006	プラスチック—黄色度及び黄変度の求め方……………		1029
JIS K 7374 : 2007	プラスチック—像鮮明度の求め方……………		1034
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……………		1039

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) …	1047
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) …	1066
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) …	1070
◇ JIS C 2134 : 2007	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 : 2003 (IDT) …	1075
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……………		1085

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…		1101
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…		1104
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) …	1106
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) …	1117
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) …	1125
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) …	1135
Ⓒ 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) …	1141

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)…	1164
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)…	1174
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)…	1187
JIS K 7362 : 1999	プラスチック—アンダーガラス屋外暴露，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)…	1198
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)…	1207

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)…	1219
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)…	1222
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)…	1227
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)…	1233
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)…	1238
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)…	1246
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)…	1253
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)…	1256
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)…	1259
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……………	1263
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)…	1265
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)…	1272

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) … 1279
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) … 1288
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) … 1296
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) … 1304
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) … 1314
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) … 1326
JIS K 7131 : 1994	プラスチックフィルムの熱刺激電流試験方法…………… 1329
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) … 1335
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…………… 1337
JIS K 7196 : 2012	(追補1) …………… 1339
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) … 1341
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) … 1348

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) … 1357
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) … 1360
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) … 1364
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) … 1377
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：レジトランスファ成 形……………ISO 1268-7 : 2001(MOD) … 1386
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) … 1392

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) …… 1400
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) …… 1408
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) …… 1419
JIS K 7019 : 1999	繊維強化プラスチック— $\pm 45^\circ$ 引張試験による面内せん断特性の求め方 ……	ISO/FDIS 14129 : 1997(IDT) …… 1456
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) …… 1461
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) …… 1470
JIS K 7070 : 1999	繊維強化プラスチックの耐薬品性試験方法 ……	1479
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) …… 1484
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) …… 1495
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) …… 1504

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 ……	1507
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) …… 1509
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) …… 1514
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 ……	1521
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 ……	1524
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 ……	1526
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 ……	1532

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 ……	1537
JIS K 7072 : 1991	炭素繊維強化プラスチックの試料の作製方法 ……	1547
JIS K 7074 : 1988	炭素繊維強化プラスチックの曲げ試験方法 ……	1553
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 ……	1557
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 ……	1561
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 ……	1565
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 ……	1568

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)	1574
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	1587
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)	1591
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	1603
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	1608
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	1613
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	1618
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	1623
JIS K 7086:1993	炭素繊維強化プラスチックの層間破壊じん(靱)性試験方法	1627
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	1644
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	1650
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	1657
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	1666
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	1671
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	1674
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	1679
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	1686
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)	1690
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)	1700

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) …	1723
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) … 1732
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) … 1734
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) … 1740
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) … 1742
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) … 1753
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) … 1759

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)…	1762
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)…	1768
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)…	1773
JIS K 7241:2005	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 9772:2001, Amd.1:2003(IDT)…	1787
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)…	1796
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)…	1799

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……		1805
JIS K 6725:1977	ポリ酢酸ビニル試験方法……		1807
JIS K 6726:1994	ポリビニルアルコール試験方法……		1809
JIS K 6729:1977	ポリビニルホルマール試験方法……		1821
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)…	1824
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)…	1827
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)…	1832
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)…	1839
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)…	1844
JIS K 6891:1995	四ふつ化エチレン樹脂成形粉試験方法……		1855
JIS K 6892:1995	四ふつ化エチレン樹脂ペースト押出成形粉試験方法……		1862
JIS K 6893:1995	四ふつ化エチレン樹脂ディスパーション試験方法……		1870
JIS K 6895:1995	四ふつ化エチレン樹脂製品の寸法測定方法……		1873
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)…	1877
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)…	1904
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)…	1906
JIS K 7223:1996	高吸水性樹脂の吸水量試験方法……		1916
JIS K 7224:1996	高吸水性樹脂の吸水速度試験方法……		1919
JIS K 7229:1995	塩素含有樹脂中の塩素の定量方法……		1921

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	1926
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)…1935
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)…1947
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)…1959
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—オープン法	ISO 4577:1983(IDT)…1965
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)…1968
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)…1974
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)…1976
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)…1978
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)…1981
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)…1986
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)…1992
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)…1998
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)…2000
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—ブラネタリミキサ法	ISO 4612:1999(IDT)…2003
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)…2007
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)…2011

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) … 2017
- JIS K 6950 : 2000 プラスチック—水系培養液中の好氣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) … 2039
- JIS K 6951 : 2000 プラスチック—水系培養液中の好氣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) … 2052
- 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) … 2063
- 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氣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) … 2071
- 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氣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) … 2087
- 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) … 2098
- 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壤中でのプラスチックの好氣的究極生分解度の求め方……………ISO 17556 : 2012 (MOD) … 2106
- JIS K 6960 : 2008 プラスチック—高固形物濃度嫌氣的消化条件下での嫌氣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) … 2133
- 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氣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) … 2142

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) … 2161
- 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) … 2169
- 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) … 2175
- 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) … 2179
- 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 ……ISO 15063 : 2004 (MOD) … 2182
- 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) … 2186

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) ……	2212
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) ……	2220
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) ……	2226
JIS K 1603-2 : 2018	(追補1)……………		2235
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) ……	2236
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) ……	2241
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) ……	2254
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) ……	2266
JIS K 6757 : 2005	エポキシ樹脂の抽出水電気伝導度の求め方……………		2269
◇ JIS K 6901 : 2008	液状不飽和ポリエステル樹脂試験方法……………	ISO 584 : 1982, 1652 : 2004, 1675 : 1985, 2114 : 2000, 2211 : 1973, 2535 : 2001, 2554 : 1997, 2555 : 1989, 3521 : 1997, 3675 : 1998, 4615 : 1979, 4630-1 : 2004, 14848 : 1998(MOD) ……	2270
◇ JIS K 6902 : 2007	熱硬化性樹脂高圧化粧板試験方法……………	ISO 4586-2 : 2004(MOD) ……	2310
◇ JIS K 6902 : 2008	(追補1)……………		2374
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) ……	2375
JIS K 6910 : 2007	フェノール樹脂試験方法……………	ISO 10082 : 1999(MOD) ……	2390
JIS K 6911 : 1995	熱硬化性プラスチック一般試験方法(解説収録)……………		2431
JIS K 6911 : 2006	(追補1)……………		2497
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)……………		2498
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) ……	2513
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) ……	2514
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) ……	2521
◇ JIS K 7148-1 : 2015	プラスチック—エポキシ樹脂—示差走査熱量測定(DSC)による硬化度の測定法……………	ISO 14322 : 2012(IDT) ……	2529
◎ 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) ……	2535

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) ……	2541
JIS K 7231 : 1986	エポキシ樹脂及び硬化剤の試験方法通則 ……	2548
JIS K 7232 : 1986	エポキシ樹脂及び硬化剤の比重試験方法 ……	2549
JIS K 7233 : 1986	エポキシ樹脂及び硬化剤の粘度試験方法 ……	2553
JIS K 7234 : 1986	エポキシ樹脂の軟化点試験方法 ……	2557
JIS K 7235 : 1986	溶剤希釈型エポキシ樹脂の不揮発分試験方法 ……	2561
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) ……	2562
JIS K 7236 : 2009	(追補 1) ……	2567
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 ……	2568
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) ……	2571
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) ……	2573
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) ……	2575
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) ……	2580
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) ……	2585
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) ……	2590
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 ……	2596
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 ……	2606

参 考

JISの“まえがき”の省略 ……	2663
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権 ……	2664
主なSI単位への換算率表 ……	2666