

ゴム・エラストマー I : 目次

用語・略語

JIS K 6200 : 2019	ゴム—用語	ISO 1382 : 2012 (MOD)	17
◇ JIS K 6220-4 : 2016	ゴム用配合剤—有機薬品—第4部：略語	ISO 6472 : 2010 (MOD)	74
JIS K 6418 : 2007	熱可塑性エラストマー—用語及び略号	ISO 18064 : 2003 (IDT)	91

ポリマー・配合剤の試験方法

ポリマー

JIS K 6239-1 : 2017	原料ゴム—溶液重合SBRのミクロ構造の求め方(定量)—第1部： ¹ H-NMR及びIR(キャストフィルム)法	ISO 21561-1 : 2015 (MOD)	99
JIS K 6239-2 : 2017	原料ゴム—溶液重合SBRのミクロ構造の求め方(定量)—第2部：FTIR (ATR)法	ISO 21561-2 : 2016 (MOD)	114
JIS K 6249 : 2003	未硬化及び硬化シリコンゴムの試験方法		129
JIS K 6298 : 2009	原料ゴム—天然ゴム・合成ゴム—サンプリング及びその後の準備手順	ISO 1795 : 2007 (IDT)	141
JIS K 6299 : 2012	ゴム—試験用試料の作製方法	ISO 2393 : 2008 (MOD)	145
JIS K 6313 : 1999	再生ゴム(解説収録)		166
JIS K 6313 : 2006	(追補1)		172
JIS K 6313 : 2012	(追補2)		173
JIS K 6316 : 2017	ゴム粉の試験方法		174
JIS K 6352 : 2005	天然ゴム(NR)—試験方法	ISO 1658 : 1994 (MOD)	180
JIS K 6383 : 2001	合成ゴム—SBR—試験方法	ISO 2322 : 1996 (MOD)	195
JIS K 6384 : 2016	合成ゴム—NBR—試験方法	ISO 4658 : 1999, Amd.1 : 2004 (MOD)	214
JIS K 6387-1 : 2005	ゴムラテックス—第1部：サンプリング	ISO 123 : 2001 (IDT)	229
JIS K 6387-2 : 2011	ゴムラテックス—第2部：全固形分の求め方	ISO 124 : 2008 (MOD)	235
JIS K 6388 : 2001	合成ゴム—CR—試験方法	ISO 2475 : 1999 (MOD)	242
JIS K 6389 : 2007	合成ゴム—ハロゲン化IIR—試験方法	ISO 7663 : 2005 (MOD)	254
◇ JIS K 6395 : 2010	合成ゴム—EPDM—試験方法	ISO 4097 : 2007 (MOD)	261
JIS K 6396 : 2007	合成ゴム—IIR—試験方法	ISO 2302 : 2005 (MOD)	270
JIS K 6397 : 2005	原料ゴム及びラテックスの略号	ISO 1629 : 1995 (MOD)	278
JIS K 6398 : 2017	合成ゴム—溶液重合BR—試験方法	ISO 2476 : 2014 (MOD)	281
JIS K 6399 : 2003	合成ゴム—IR—試験方法	ISO/DIS 2303 : 2000 (MOD)	298
JIS K 6451-1 : 2016	合成ゴム—NBR—結合アクリロニトリル量の求め方—第1部：デュマ法	ISO 24698-1 : 2008 (MOD)	307

JIS K 6451-2 : 2016	合成ゴム—NBR—結合アクリロニトリル量の求め方—第2部：ケルダール法……………ISO 24698-2 : 2008(MOD) ……	316
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……………	329
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……………	339

カーボンブラック

JIS K 6216-1 : 2001	ゴム用カーボンブラック—共通事項—第1部：試料採取方法…………… ……………ISO 1124 : 1988 (IDT) ……	348
JIS K 6217-1 : 2008	ゴム用カーボンブラック—基本特性—第1部：よう素吸着量の求め方 (滴定法)……………ISO 1304 : 2006(MOD) ……	350
JIS K 6217-2 : 2017	ゴム用カーボンブラック—基本特性—第2部：比表面積の求め方—窒 素吸着法—単点法……………ISO 4652 : 2012(MOD) ……	360
JIS K 6217-3 : 2001	ゴム用カーボンブラック—基本特性—第3部：比表面積の求め方— CTAB吸着法……………ISO 6810 : 1995(MOD) ……	373
JIS K 6217-4 : 2017	ゴム用カーボンブラック—基本特性—第4部：オイル吸着量の求め方 (圧縮試料を含む) ……ISO 4656 : 2012(MOD) ……	387
㊦ JIS K 6217-5 : 2022	ゴム用カーボンブラック—基本特性—第5部：比着色力の求め方 …… ……………ISO 5435 : 2017(MOD) ……	409
JIS K 6217-6 : 2019	ゴム用カーボンブラック—基本特性—第6部：ディスク遠心光沈降法 による凝集体分布の求め方……………ISO 15825 : 2017(MOD) ……	426
JIS K 6217-7 : 2013	ゴム用カーボンブラック—基本特性—第7部：ゴム配合物—多点法窒 素比表面積(NSA)及び統計的厚さ比表面積(STSA)の求め方…………… ……………ISO 18852 : 2012(MOD) ……	438
JIS K 6218-1 : 2005	ゴム用カーボンブラック—付随的特性—第1部：加熱減量の求め方 …… ……………ISO 1126 : 1992(MOD) ……	457
JIS K 6218-2 : 2005	ゴム用カーボンブラック—付随的特性—第2部：灰分の求め方 …… ……………ISO 1125 : 1999(MOD) ……	466
JIS K 6218-3 : 2016	ゴム用カーボンブラック—付随的特性—第3部：ふるい残分の求め方 ……………ISO 1437 : 2007(MOD) ……	472
JIS K 6218-4 : 2011	ゴム用カーボンブラック—付随的特性—第4部：トルエン着色透過度 の求め方……………ISO 3858 : 2008(MOD) ……	480
JIS K 6218-5 : 2011	ゴム用カーボンブラック—付随的特性—第5部：溶媒抽出量の求め方 ……………ISO 6209 : 2009(MOD) ……	487
JIS K 6219-1 : 2006	ゴム用カーボンブラック—造粒粒子の特性—第1部：微粉量の求め方 ……………ISO 1435 : 1996(MOD) ……	493
JIS K 6219-2 : 2006	ゴム用カーボンブラック—造粒粒子の特性—第2部：かさ密度の求め 方……………ISO 1306 : 1995(MOD) ……	498
JIS K 6219-3 : 2006	ゴム用カーボンブラック—造粒粒子の特性—第3部：造粒粒子の硬さ の求め方……………	503

JIS K 6219-4:2006	ゴム用カーボンブラック—造粒子の特性—第4部：造粒子の大きさの分布の求め方	ISO 8511:1995(MOD)	506
-------------------	---------------------------------------	--------------------	-----

配合剤

JIS K 6220-1:2015	ゴム用配合剤—有機薬品—試験方法—第1部：全般	ISO 28641:2010(MOD)	513
JIS K 6220-2:2018	ゴム用配合剤—有機薬品—試験方法—第2部：スルフェンアミド促進剤	ISO 11235:2016(MOD)	561
JIS K 6220-3:2018	ゴム用配合剤—有機薬品—試験方法—第3部：パラフェニレンジアミン(PPD)系老化防止剤	ISO 11236:2017(MOD)	576
⑨ JIS K 6220-5:2021	ゴム用配合剤—有機薬品—第5部：有機過酸化物試験方法	ISO 14932:2012(MOD)	592
JIS K 6222-1:2010	ゴム用配合剤—硫黄—試験方法	ISO 8332:2006(MOD)	622
JIS K 6224:2017	ゴム用配合剤—酸化マグネシウム—試験方法	ISO 21869:2006(MOD)	650
JIS K 6430:2008	ゴム用配合剤—シリカ—試験方法	ISO 5794-1:2005, Cor 1:2006(MOD)	679

化学試験

◇ JIS K 6225:1998	加硫ゴム—試料及びテストピースの調製方法—化学試験	ISO 4661-2:1987(MOD)	707
JIS K 6226-1:2003	ゴム—熱重量測定による加硫ゴム及び未加硫ゴム組成の求め方(定量)—第1部：ブタジエンゴム, エチレンプロピレンゴム及びターポリマー, ブチルゴム, イソプレンゴム, スチレンブタジエンゴム	ISO 9924-1:2000(MOD)	714
JIS K 6226-2:2003	ゴム—熱重量測定による加硫ゴム及び未加硫ゴム組成の求め方(定量)—第2部：アクリロニトリルブタジエンゴム(NBR, XNBR, HNBR)及びハロゲン化ブチルゴム	ISO 9924-2:2000(MOD)	723
JIS K 6227:1998	ゴム—カーボンブラックの定量—熱分解法及び化学分解法	ISO 1408:1995(IDT)	733
◇ JIS K 6228:1998	ゴム—灰分の定量	ISO 247:1990(MOD)	740
JIS K 6229:2015	ゴム—溶剤抽出物の求め方(定量)	ISO 1407:2011(MOD)	742
JIS K 6230:2018	ゴム—赤外分光分析法によるゴムの種類の同定	ISO 4650:2012(MOD)	765
JIS K 6231:2004	ゴム—熱分解ガスクロマトグラフ法による同定(単一ポリマー及びポリマーブレンド)	ISO 7270-1:2003(IDT)	844
JIS K 6231-2:2007	ゴム—熱分解ガスクロマトグラフ法—第2部：スチレン, ブタジエン及びイソプレンの質量分率の求め方(定量)	ISO 7270-2:2005(MOD)	872
JIS K 6233:2016	ゴム—イオンクロマトグラフィーによる全硫黄の求め方(定量)	ISO 19242:2015(MOD)	881

JIS K 6235 : 2006	原料ゴム—HNBRのよう素価法による残留不飽和結合量の求め方(定量)ISO 17564 : 2001(MOD)...	895
JIS K 6236 : 2001	原料ゴム—乳化重合SBRの結合スチレン量の求め方(定量)—屈折率法ISO 2453 : 1991(MOD)...	902
JIS K 6237 : 2012	原料ゴム—SBRの石けん分及び有機酸分の求め方(定量)ISO 7781 : 2008(MOD)...	908
JIS K 6238-1 : 2009	原料ゴム—揮発分の求め方(定量)—第1部：熱ロール法及びオープン 法.....ISO 248 : 2005(MOD)...	914
JIS K 6238-2 : 2009	原料ゴム—揮発分の求め方(定量)—第2部：自動赤外線乾燥重量法...	924
JIS K 6240 : 2011	原料ゴム—示差走査熱量測定(DSC)によるガラス転移温度の求め方.....ISO 22768 : 2006(MOD)...	930
JIS K 6241 : 2012	ゴム—ガスクロマトグラフィー質量分析法(GC/MS法)による老化防止剤の 同定.....ISO 10638 : 2010(MOD)...	937
JIS T 9010 : 1999	ゴム製品の生物学的安全性に関する試験方法.....	965

物理試験

JIS K 6250 : 2019	ゴム—物理試験方法通則.....ISO 23529 : 2016(MOD)...	999
JIS K 6251 : 2017	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—引張特性の求め方... ISO 37 : 2011(MOD)...	1025
JIS K 6252-1 : 2015	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—引裂強さの求め方—第1部：トラウザ形、 アングル形及びクレセント形試験片を用いる方法.....ISO 34-1 : 2010(MOD)...	1052
JIS K 6252-2 : 2015	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—引裂強さの求め方—第2部：デルフト形試 験片を用いる方法ISO 34-2 : 2011(MOD)...	1066
JIS K 6253-1 : 2012	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—硬さの求め方—第1部：通則.....ISO 18517 : 2005(MOD)...	1079
JIS K 6253-2 : 2012	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—硬さの求め方—第2部：国際ゴム硬さ(10 IRHD ~ 100 IRHD).....ISO 48 : 2010(MOD)...	1086
◇ JIS K 6253-3 : 2012	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—硬さの求め方—第3部：デュロメータ硬さISO 7619-1 : 2010(MOD)...	1103
JIS K 6253-4 : 2012	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—硬さの求め方—第4部：IRHDポケット硬 さ.....ISO 7619-2 : 2010(MOD)...	1112
JIS K 6253-5 : 2012	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—硬さの求め方—第5部：硬さ試験機の校 正及び検証.....ISO 18898 : 2006(MOD)...	1117
JIS K 6254 : 2016	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—応力—ひずみ特性の求め方.....ISO 7743 : 2011(MOD)...	1132
JIS K 6255 : 2013	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—反発弾性率の求め方.....ISO 4662 : 2009, Cor 1 : 2010(MOD)...	1155
JIS K 6256-1 : 2013	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—接着性の求め方—第1部：布との剝離強 さ.....ISO 36 : 2011(MOD)...	1180

JIS K 6256-2 : 2013	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—接着性の求め方—第2部：剛板との90° 剥離強さ	ISO 813 : 2010(MOD)	1187
JIS K 6256-3 : 2006	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—接着性の求め方—第3部：2枚の金属板 間の接着強さ	ISO 814 : 1996(MOD)	1198
JIS K 6257 : 2017	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—熱老化特性の求め方	ISO 188 : 2011(MOD)	1204
JIS K 6258 : 2016	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—耐液性の求め方	ISO 1817 : 2015(MOD)	1235
JIS K 6259-1 : 2015	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—耐オゾン性の求め方—第1部：静的オゾ ン劣化試験及び動的オゾン劣化試験	ISO 1431-1 : 2012(MOD)	1268
JIS K 6259-2 : 2015	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—耐オゾン性の求め方—第2部：オゾン濃 度の求め方	ISO 1431-3 : 2000(MOD)	1290
JIS K 6260 : 2017	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—耐屈曲亀裂性及び耐屈曲亀裂成長性の求め 方(デマチャ式)	ISO 132 : 2011(MOD)	1312
JIS K 6261-1 : 2017	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—低温特性の求め方—第1部：一般事項 及び指針	ISO 18766 : 2014(MOD)	1336
JIS K 6261-2 : 2017	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—低温特性の求め方—第2部：低温衝撃ぜ い化試験	ISO 812 : 2011(MOD)	1341
JIS K 6261-3 : 2017	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—低温特性の求め方—第3部：低温ねじり 試験(ゲーマンねじり試験)	ISO 1432 : 2013(MOD)	1356
JIS K 6261-4 : 2017	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—低温特性の求め方—第4部：低温弾性 回復試験(TR試験)	ISO 2921 : 2011(MOD)	1375
JIS K 6262 : 2013	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—常温、高温及び低温における圧縮永久ひず みの求め方	ISO 815-1, -2 : 2008(MOD)	1386
㊦ JIS K 6263 : 2022	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—応力緩和の求め方	ISO 3384-1 : 2019(MOD)	1398
JIS K 6264-1 : 2005	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—耐摩耗性の求め方—第1部：ガイド	ISO 23794 : 2003(MOD)	1416
JIS K 6264-2 : 2005	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—耐摩耗性の求め方—第2部：試験方法	ISO 4649 : 2002(MOD)	1430
JIS K 6265 : 2018	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—フレクソメータによる発熱及び耐疲労性の求 め方	ISO 4666-1 : 2010, -3 : 2016, -4 : 2007(MOD)	1465
JIS K 6266 : 2007	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—耐候性の求め方	ISO 4665 : 2006(MOD)	1497
JIS K 6267 : 2006	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—汚染性の求め方		1543
JIS K 6267 : 2013	(追補1)	ISO 3865 : 2005(MOD)	1564
JIS K 6268 : 1998	加硫ゴム—密度測定	ISO 2781 : 1988(IDT)	1568
JIS K 6269 : 1998	加硫ゴム及び熱可塑性ゴムの酸素指数法による燃焼性試験方法		1571
JIS K 6269 : 2011	(追補1)		1577
JIS K 6270 : 2018	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—引張疲労特性の求め方(定ひずみ方法)	ISO 6943 : 2017(MOD)	1578

㊟	JIS K 6271-1:2022	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—電気抵抗率の求め方—第1部：二重リング電極法	ISO 14309:2019(MOD)	1595
	JIS K 6271-2:2015	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—電気抵抗率の求め方—第2部：平行端子電極法	ISO 1853:2011(MOD)	1611
	JIS K 6272:2003	ゴム—引張、曲げ及び圧縮試験機(定速)—仕様	ISO 5893:2002(MOD)	1625
	JIS K 6273:2018	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—引張永久ひずみ、伸び率及びクリープ率の求め方	ISO 2285:2013(MOD)	1631
	JIS K 6274:2018	ゴム及びプラスチック—引裂強さ及び接着強さの求め方における波状曲線の解析	ISO 6133:2015(MOD)	1645
㊟	JIS K 6275-1:2022	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—ガス透過性の求め方—第1部：差圧法	ISO 2782-1:2016(MOD)	1653
	JIS K 6275-2:2009	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—ガス透過性の求め方—第2部：等圧法		1673
	JIS K 6297:2020	未加硫ゴム—ロータレス密閉式レオメータを用いた粘度及び応力緩和の求め方	ISO 13145:2012(MOD)	1678
	JIS K 6300-1:2013	未加硫ゴム—物理特性—第1部：ムーニー粘度計による粘度及びブスコウチタイムの求め方	ISO 289-1:2005, Cor.1:2009, -2:1994(MOD)	1702
◇	JIS K 6300-2:2001	未加硫ゴム—物理特性—第2部：振動式加硫試験機による加硫特性の求め方	ISO 6502:1999(MOD)	1719
	JIS K 6300-3:2019	未加硫ゴム—物理特性—第3部：ラビッドプラストメータによる可塑性及び可塑性残留指数(PRI)の求め方	ISO 2007:2018, 2930:2017(MOD)	1739
	JIS K 6300-4:2018	未加硫ゴム—物理特性—第4部：ブローポイントの求め方		1750
	JIS K 6300-4:2019	(追補1)		1762
	JIS K 6394:2007	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—動的性質の求め方—一般指針	ISO 4664-1:2005(MOD)	1763

参 考

1.	原料ポリマー標準配合一覧	1789
2.	ゴム関連ISO規格一覧	1790
3.	ゴム関係団体一覧	1816
	JISの“まえがき”の省略	1819
	ISO、IECが発行する規格・出版物の著作権	1820
	主なSI単位への換算率表	1822