

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：オイル吸収量の求め方(圧縮試料を含む)	ISO 4656:2012(MOD)	387
◇ JIS K 6217-5:2010	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 5435:2008(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)	422
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)	434
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)	453
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)	462
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)	468
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)	476
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)	483
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)	489
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)	494
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		499

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) …	502
---------------------	---------------------------------------	------------------------	-----

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) …	509
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) …	557
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) …	572
JIS K 6222-1 : 2010	ゴム用配合剤—硫黄—試験方法	ISO 8332 : 2006(MOD) …	588
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) …	616
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) …	645

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) …	673
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) …	680
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) …	689
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) …	699
JIS K 6228 : 1998	ゴム—灰分の定量	ISO 247 : 1990(MOD) …	706
JIS K 6229 : 2015	ゴム—溶剤抽出物の求め方(定量)	ISO 1407 : 2011(MOD) …	708
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) …	731
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) …	810
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) …	838
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) …	847
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) …	861

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)...	868
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)...	874
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)...	880
JIS K 6238-2 : 2009	原料ゴム—揮発分の求め方(定量)—第2部：自動赤外線乾燥熱重量法...	890
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)...	896
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)...	903
JIS T 9010 : 1999	ゴム製品の生物学的安全性に関する試験方法.....	931

物理試験

JIS K 6250 : 2019	ゴム—物理試験方法通則.....ISO 23529 : 2016(MOD)...	965
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)...	991
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)...	1018
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)...	1032
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)...	1045
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)...	1052
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)...	1069
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)...	1078
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)...	1083
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)...	1098
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)...	1121
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：布との剥離強 さ.....ISO 36 : 2011(MOD)...	1146
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)...	1153

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)	1164
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)	1170
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)	1201
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)	1234
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)	1256
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)	1278
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)	1302
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)	1307
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)	1322
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)	1341
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)	1352
◇ JIS K 6263 : 2015	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—応力緩和の求め方	ISO 3384-1 : 2011, Amd.1 : 2013 (MOD)	1364
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)	1380
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)	1394
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)	1429
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)	1461
JIS K 6267 : 2006	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—汚染性の求め方		1507
JIS K 6267 : 2013	(追補1)	ISO 3865 : 2005 (MOD)	1528
JIS K 6268 : 1998	加硫ゴム—密度測定	ISO 2781 : 1988 (IDT)	1532
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		1535
JIS K 6269 : 2011	(追補1)		1541
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)	1542
◇ JIS K 6271-1 : 2015	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 : 2011 (MOD)	1559

	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)	1573
	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)	1587
	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)	1593
	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)	1607
◇	JIS K 6275-1:2009	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		1615
	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		1624
◎	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)	1629
	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スコーチタイムの求め方	ISO 289-1 : 2005, Cor.1 : 2009, -2 : 1994 (MOD)	1653
◇	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)	1670
	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)	1690
	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		1701
	JIS K 6300-4:2019	(追補1)		1713
	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)	1714

参 考

1.	原料ポリマー標準配合一覧	1741
2.	ゴム関連ISO規格一覧	1742
3.	ゴム関連ASTM規格一覧	1767
4.	ゴム関係団体一覧	1780
	JISの“まえがき”の省略	1783
	ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権	1784
	主なSI単位への換算率表	1786