

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)	19
◇ JIS K 6220-4 : 2016	ゴム用配合剤—有機薬品—第4部 : 略語	ISO 6472 : 2010(MOD)	76
JIS K 6418 : 2007	熱可塑性エラストマー—用語及び略号	ISO 18064 : 2003(IDT)	93

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)	101
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)	116
JIS K 6249 : 2003	未硬化及び硬化シリコンゴムの試験方法		131
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)	143
JIS K 6299 : 2012	ゴム—試験用試料の作製方法	ISO 2393 : 2008(MOD)	147
JIS K 6313 : 1999	再生ゴム(解説収録)		168
JIS K 6313 : 2006	(追補1)		174
JIS K 6313 : 2012	(追補2)		175
JIS K 6316 : 2017	ゴム粉の試験方法		176
JIS K 6352 : 2005	天然ゴム(NR)—試験方法	ISO 1658 : 1994(MOD)	182
JIS K 6383 : 2001	合成ゴム—SBR—試験方法	ISO 2322 : 1996(MOD)	197
JIS K 6384 : 2016	合成ゴム—NBR—試験方法	ISO 4658 : 1999, Amd.1 : 2004(MOD)	216
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)	231
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)	237
JIS K 6388 : 2001	合成ゴム—CR—試験方法	ISO 2475 : 1999(MOD)	244
JIS K 6389 : 2007	合成ゴム—ハロゲン化IIR—試験方法	ISO 7663 : 2005(MOD)	256
⊗ JIS K 6395 : 2023	合成ゴム—EPDM—試験方法	ISO 4097 : 2020(MOD)	263
JIS K 6396 : 2007	合成ゴム—IIR—試験方法	ISO 2302 : 2005(MOD)	278
JIS K 6397 : 2005	原料ゴム及びラテックスの略号	ISO 1629 : 1995(MOD)	286
JIS K 6398 : 2017	合成ゴム—溶液重合BR—試験方法	ISO 2476 : 2014(MOD)	289
JIS K 6399 : 2003	合成ゴム—IR—試験方法	ISO/DIS 2303 : 2000(MOD)	306
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)	315

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)	324
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		337
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		347

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)	356
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)	358
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)	368
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)	381
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)	395
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)	417
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)	434
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)	446
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)	465
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)	474
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)	480
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)	488
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)	495
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)	501
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)	506
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		511

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)	514
---------------------	---------------------------------------	----------------------	-----

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)	521
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)	569
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)	584
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)	600
JIS K 6222-1 : 2010	ゴム用配合剤—硫黄—試験方法	ISO 8332 : 2006(MOD)	630
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)	658
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)	687

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)	715
㊦ JIS K 6225 : 2023	(追補1)		722
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)	723
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)	732
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)	742
㊦ JIS K 6228 : 2023	ゴム—灰分の定量	ISO 247-1, -2 : 2018(MOD)	749
JIS K 6229 : 2015	ゴム—溶剤抽出物の求め方(定量)	ISO 1407 : 2011(MOD)	761
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)	784
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)	863
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)	891
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)	900

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)...	914
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)...	921
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)...	927
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)...	933
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...	943
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)...	949
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)...	956
JIS T 9010 : 1999	ゴム製品の生物学的安全性に関する試験方法	984

物理試験

JIS K 6250 : 2019	ゴム—物理試験方法通則	1017
◇ 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)...	1043
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)...	1070
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)...	1084
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)...	1097
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)...	1104
◎ JIS K 6253-3 : 2023	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 48-4 : 2018(MOD)...	1121
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)...	1137
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)...	1142
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	1157
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)...	1180
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)...	1205

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)	1212
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)	1223
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)	1229
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)	1260
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)	1293
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)	1315
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)	1337
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)	1361
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)	1366
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)	1381
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)	1400
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)	1411
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)	1423
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)	1441
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)	1455
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)	1490
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)	1522
JIS K 6267 : 2006	加硫ゴム及び熱可塑性ゴム—汚染性の求め方		1568
JIS K 6267 : 2013	(追補1)	ISO 3865 : 2005(MOD)	1589
JIS K 6268 : 1998	加硫ゴム—密度測定	ISO 2781 : 1988(IDT)	1593
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		1596
JIS K 6269 : 2011	(追補1)		1602
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)	1603

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)	1620
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)	1636
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)	1650
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)	1656
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)	1670
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)	1678
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		1698
新 JIS K 6296-1:2023	未加硫ゴム—加硫特性の求め方—第1部：通則	ISO 6502-1:2018(MOD)	1703
新 JIS K 6296-2:2023	未加硫ゴム—加硫特性の求め方—第2部：ねじり振動式ディスク加硫試験機	ISO 6502-2:2018(MOD)	1717
新 JIS K 6296-3:2023	未加硫ゴム—加硫特性の求め方—第3部：ロータレス(ダイ)加硫試験機	ISO 6502-3:2018(MOD)	1729
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)	1748
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)	1772
JIS K 6300-3:2019	未加硫ゴム—物理特性—第3部：ラピ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)	1789
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		1800
JIS K 6300-4:2019	(追補1)		1812
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)	1813

参 考

1. 原料ポリマー標準配合一覧	1839
2. ゴム関連ISO規格一覧	1840
3. ゴム関連ASTM規格一覧	1866
4. ゴム関係団体一覧	1879
JISの“まえがき”の省略	1882

ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権	1883
主なSI単位への換算率表	1885