

JIS

合成ゴム－IIR－試験方法

JIS K 6396 : 2026

(JSA)

令和 8 年 2 月 20 日 改正

認定産業標準作成機関 作成・審議

(日本規格協会 発行)

一般財団法人日本規格協会 化学分野産業標準作成委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	国 岡 正 雄	国立研究開発法人産業技術総合研究所
(委員)	碓 井 俊 一	一般社団法人日本ゴム工業会
	上 島 悦 子	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサルタント・相談員協会
	栢 英 則	日本プラスチック工業連盟
	下 鍋 達 也	公益社団法人自動車技術会
	永 田 淳	一般社団法人日本分析機器工業会
	野 田 浩 二	一般社団法人日本化学工業協会
	百 武 健一郎	一般財団法人化学物質評価研究機構

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 9.12.20 改正：令和 8.2.20

担 当 部 署：経済産業省イノベーション・環境局 国際標準課

(〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1)

官 報 掲 載 日：令和 8.2.20

認定産業標準作成機関：一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-11-28 三田 Avanti)

素 案 作 成 者：一般社団法人日本ゴム工業会

(〒107-0051 東京都港区元赤坂 1-5-26 東部ビル)

審 議 委 員 会：化学分野産業標準作成委員会 (委員長 国岡 正雄)

この規格についての意見又は質問は、上記認定産業標準作成機関又は素案作成者にご連絡ください。

なお、日本産業規格は、産業標準化法の規定によって、少なくとも5年を経過する日までに見直しが行われ速やかに確認、改正又は廃止されます。

目 次

	ページ
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	2
4 試料採取	3
5 原料ゴムの物理試験及び化学試験	3
5.1 ムーニー粘度	3
5.2 揮発分	3
5.3 灰分	3
6 混練り方法	3
6.1 標準配合	3
6.2 手順	4
7 加硫試験機による加硫特性試験	7
7.1 一般	7
7.2 ねじり振動式ディスク加硫試験機による試験	7
7.3 ロータレス（ダイ）加硫試験機による試験	8
8 練りゴム加硫物の引張試験	8
9 精度	9
10 試験報告書	9
附属書 A（参考）精度	10
附属書 JA（参考）JIS と対応国際規格との対比表	12
解 説	14

まえがき

この規格は、産業標準化法第 16 条において準用する同法第 14 条第 1 項の規定に基づき、認定産業標準作成機関である一般財団法人日本規格協会（JSA）から、産業標準の案を添えて日本産業規格を改正すべきとの申出があり、経済産業大臣が改正した日本産業規格である。これによって、**JIS K 6396:2007** は改正され、この規格に置き換えられた。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

合成ゴム－IIR－試験方法

Isobutene-isoprene rubber (IIR)—Test methods

序文

この規格は、2020年に第7版として発行されたISO 2302を基とし、技術的内容を変更して作成した日本産業規格である。

なお、この規格で側線又は点線の下線を施してある箇所は、対応国際規格を変更している事項である。技術的差異の一覧表にその説明を付けて、附属書JAに示す。

1 適用範囲

この規格は、次について規定する。

- イソブテン・イソプレンゴム (IIR) の原料ゴムの化学試験及び物理試験
- 加硫特性を評価するための標準配合、混練り手順及び加硫特性試験方法

注記 この規格の対応国際規格及びその対応の程度を表す記号を、次に示す。

ISO 2302:2020, Isobutene-isoprene rubber (IIR)—Evaluation procedure (MOD)

なお、対応の程度を表す記号“MOD”は、ISO/IEC Guide 21-1に基づき、“修正している”ことを示す。

2 引用規格

次に掲げる引用規格は、この規格に引用されることによって、その一部又は全部がこの規格の要求事項を構成している。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

JIS K 1410 酸化亜鉛

JIS K 3331 工業用硬化油・脂肪酸

JIS K 6200 ゴム－用語

JIS K 6220-2 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

JIS K 6228 ゴム－灰分の定量

注記 対応国際規格における引用規格：ISO 247-1:2018, Rubber—Determination of ash—Part 1: Combustion method 及び ISO 247-2:2018, Rubber—Determination of ash—Part 2: Thermogravimetric analysis (TGA)

JIS K 6238-1 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ブン法

注記 1 対応国際規格における引用規格：ISO 248-1, Rubber, raw—Determination of volatile-matter content—Part 1: Hot-mill method and oven method

注記 2 対応国際規格における引用規格の引用事項に相当する内容を規定している JIS に置き換え