

JIS

化学繊維フィラメント糸試験方法一 第3部：物理特性

JIS L 1013-3 : 2026

(JCFA/JSA)

令和8年4月20日 制定

日本産業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本産業標準調査会標準第一部会 構成表

	氏名	所属
(部会長)	田 辺 新 一	早稲田大学
(委員)	安 部 泉	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
	江 坂 行 弘	一般社団法人日本自動車工業会
	大 瀧 雅 寛	お茶の水女子大学
	奥 野 麻衣子	三菱 UFJ リサーチ&コンサルティング株式会社
	片 山 英 樹	国立研究開発法人物質・材料研究機構
	鐘 築 利 仁	一般財団法人日本規格協会
	鎌 田 敏 郎	大阪大学
	倉 片 憲 治	早稲田大学
	越 川 哲 哉	一般社団法人日本鉄鋼連盟
	小 山 明 男	明治大学
	是 永 敦	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	椎 名 武 夫	千葉大学
	寺 家 克 昌	一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会
	高 津 章 子	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	高 辻 利 之	一般社団法人日本計量機器工業連合会
	田 淵 一 浩	一般財団法人日本船舶技術研究協会
	俵 木 登美子	一般社団法人くすりの適正使用協議会
	水 流 聡 子	東京大学
	廣 瀬 道 雄	一般社団法人日本鉄道車輛工業会
	星 川 安 之	公益財団法人共用品推進機構
	細 谷 恵	主婦連合会
	増 井 慶次郎	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	山 内 正 剛	国立大学法人信州大学

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：令和 8.4.20

官 報 掲 載 日：令和 8.4.20

原 案 作 成 者：日本化学繊維協会

(〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 3-1-11 繊維会館 TEL 03-3241-2311)

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 TEL 050-1742-6017)

審 議 部 会：日本産業標準調査会 標準第一部会 (部会長 田辺 新一)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者又は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) 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日本産業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

目 次

	ページ
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	1
4 試験の種類	2
5 試験条件	2
6 試料及び試験片の採取及び準備	2
7 織度, フィラメント数及びよりの表示	2
8 試験方法	3
8.1 引張強さ及び伸び率	3
8.2 結節強さ	4
8.3 引掛強さ	5
8.4 衝撃強さ	6
8.5 伸長弾性率	6
8.6 初期引張抵抗度	8
8.7 寸法変化率	9
8.8 耐候性	10
8.9 耐光性	11
9 試験報告書	11
附属書 A (規定) パッケージからの糸の引張強さ及び切断時の伸びの測定方法	12
附属書 B (参考) 定速緊張形 (CRT) 試験機及び定速荷重形 (CRL) 試験機を使用した代替試験方法	18
附属書 C (参考) 耐光性 (蛍光灯形ぜい化試験機法)	20
参考文献	22
解 説	23

まえがき

この規格は、産業標準化法第 12 条第 1 項の規定に基づき、日本化学繊維協会（JCFA）及び一般財団法人日本規格協会（JSA）から、産業標準原案を添えて日本産業規格を制定すべきとの申出があり、日本産業標準調査会の審議を経て、経済産業大臣が制定した日本産業規格である。これによって、JIS L 1013:2021 は廃止され、その一部を分割して制定した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。経済産業大臣及び日本産業標準調査会は、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。

JIS L 1013 規格群（化学繊維フィラメント糸試験方法）は、次に示す部で構成する。

- JIS L 1013-1** 第 1 部：通則
- JIS L 1013-2** 第 2 部：基本特性
- JIS L 1013-3** 第 3 部：物理特性
- JIS L 1013-4** 第 4 部：化学特性
- JIS L 1013-5** 第 5 部：高強度・高弾性率糸
- JIS L 1013-6** 第 6 部：弾性糸
- JIS L 1013-7** 第 7 部：かさ高加工糸

化学繊維フィラメント糸試験方法— 第3部：物理特性

Test methods for man-made filament yarns— Part 3: Mechanical properties

1 適用範囲

この規格は、化学繊維フィラメント糸の物理特性を評価するための試験方法について規定する。

警告 この規格に基づいて試験を行う者は、通常の実験室での作業に精通していることを前提とする。この規格は、その使用に関連して起こる全ての安全上の問題を取り扱おうとするものではない。この規格の利用者は、各自の責任において安全及び健康に対する適切な措置をとらなければならない。

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 B 7751 紫外線カーボンアーク灯式の耐光性試験機及び耐候性試験機

JIS B 7753 サンシャインカーボンアーク灯式の耐光性試験機及び耐候性試験機

JIS B 7754 キセノンアークランプ式耐光性及び耐候性試験機

JIS L 0105 繊維製品の物理試験方法通則

JIS L 0204-2 繊維用語（原料部門）—第2部：化学繊維

JIS L 0205 繊維用語（糸部門）

JIS L 0208 繊維用語—試験部門

JIS L 1013-1 化学繊維フィラメント糸試験方法—第1部：通則

JIS Z 8401 数値の丸め方

ISO 2060, Textiles—Yarn from packages—Determination of linear density (mass per unit length) by the skein method

3 用語及び定義

この規格で用いる主な用語及び定義は、次によるほか、**JIS L 0105**、**JIS L 0204-2**、**JIS L 0205**、**JIS L 0208** 及び **JIS L 1013-1** による。