

JIS

紫外線カーボンアーク灯光に対する 染色堅ろう度試験方法

JIS L 0842 : 2021

(SWTF/JSA)

令和 3 年 12 月 20 日 改正

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)	酒井 信介	横浜国立大学
(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
	市川 直樹	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	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
	木村 一弘	国立研究開発法人物質・材料研究機構
	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
	清家 剛	東京大学
	千葉 光一	関西学院大学
	寺澤 富雄	一般社団法人日本鉄鋼連盟
	渡田 滋彦	一般財団法人日本船舶技術研究協会
	中川 梓	一般財団法人日本規格協会
	奈良 広一	長野計器株式会社
	久田 真	東北大学
	廣瀬 道雄	一般社団法人日本鉄道車輛工業会
	藤本 浩志	早稲田大学
	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
	松橋 隆治	東京大学
	棟近 雅彦	早稲田大学
	村垣 善浩	東京女子医科大学
	山内 正剛	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所
	山田 陽滋	名古屋大学
	和辻 健二	一般社団法人日本自動車工業会

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：昭和 46.9.1 改正：令和 3.12.20

官 報 掲 載 日：令和 3.12.20

原 案 作 成 者：公益財団法人スガウエザリング技術振興財団

(〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-4-14 TEL 03-3354-5248)

一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MT ビル 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 酒井 信介)

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産業技術環境局 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
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	1
4 要旨	2
5 試験の種類	2
6 装置及び材料	2
7 試験片の調製	3
7.1 試験片が布の場合	3
7.2 試験片が糸の場合	3
7.3 試験片がばら繊維の場合	3
8 試験の操作	4
8.1 試験機の運転	4
8.2 運転操作上の留意事項	4
8.3 露光法	5
9 判定方法	10
10 試験報告書	10
11 毛糸, 毛織物などの場合における別法	11
附属書 A (参考) 試験機の例	12
解 説	16

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 12 条第 1 項の規定に基づき、公益財団法人スガウェザリング技術振興財団（SWTF）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改正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、経済産業大臣が改正した日本産業規格である。これによって、**JIS L 0842:2004** 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。

紫外線カーボンアーク灯光に対する 染色堅ろう度試験方法

Test methods for colour fastness to enclosed carbon arc lamp light

序文

この規格は、対応する国際規格はないが、我が国における繊維製品の品質管理上、有効な試験方法として確認されたものである。今回の改正では、規格票の様式を **JIS Z 8301**（規格票の様式及び作成方法）に合わせたほか、装置及び材料、試験片の調製、操作、判定及び試験報告書に変更を加えている。

1 適用範囲

この規格は、染色した繊維製品の紫外線カーボンアーク灯光に対する染色堅ろう度試験方法について規定する。

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 L 0801 染色堅ろう度試験方法通則

JIS L 0804 変退色用グレースケール

JIS L 0841 日光に対する染色堅ろう度試験方法

ISO 105-B05, Textiles—Tests for colour fastness—Part B05: Detection and assessment of photochromism

注記 この国際規格に対応する **JIS L 0886**（ホトクロミズムの検出及び評価に対する試験方法）とは技術的差異があるため、国際規格を引用した。

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 0801** による。

3.1

標準退色

露光部分と未露光部分との色の差が変退色用グレースケール 4 号と同程度の色の差になる変退色

3.2

ホトクロミズム