

JIS

計器による変退色及び汚染の判定方法

JIS L 0809 : 2001

(SWTF/JSA)

(2007 確認)

平成 13 年 11 月 20 日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

著作権法により無断での複製、転載等は禁止されております。

まえがき

この規格は、工業標準化法第12条第1項の規定に基づき、財団法人スガウェザリング技術振興財団(SWTF)/財団法人日本規格協会(JSA)から、工業標準原案を具して日本工業規格を制定すべきとの申出があり、日本工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工業規格である。

JIS L 0809には、次に示す附属書がある。

附属書1(規定) 色濃度値の計算法及び色差表示

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 13. 11. 20

官 報 公 示：平成 13. 11. 20

原 案 作 成 者：財団法人 スガウェザリング技術振興財団（〒 160-0022 東京都新宿区新宿 5 丁目 4 -14 TEL 03-3354-5248）

財団法人 日本規格協会（〒 107-8440 東京都港区赤坂 4 丁目 1 -24 TEL 03-5770-1573）

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準部会（部会長 杉浦 賢）

審議専門委員会：消費生活技術専門委員会（委員長 小川 昭二郎）

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 産業技術環境局標準課 環境生活標準化推進室 [〒 100-8901 東京都千代田区霞が関 1 丁目 3 -1 TEL 03-3501-1511 (代表)] にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工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。

計器による変退色及び汚染の判定方法 L 0809 : 2001

Instrumental determination of colour fastness—

Change in colour and staining

序文 この規格は、JIS L 0808が標準値として提示する色濃度感覚の概念に基づいて表現し、及びISO 105-A08で定義するコントラスト感覚に従って、試験片の変退色及び添付白布汚染の両者を包括して統一的にとらえる計測評価方法に基づいている。

1. 適用範囲 この規格は、染色堅ろう度試験を行った試験片の変退色用グレースケール等級及び添付白布の汚染用グレースケール等級との対応値を、計器を用いて計測評価し、変退色及び汚染の程度を判定する方法について規定する。

2. 引用規格 次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。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 L 0801 染色堅ろう度試験方法通則

JIS L 0803 染色堅ろう度試験用添付白布

JIS L 0804 変退色用グレースケール

JIS L 0805 汚染用グレースケール

JIS Z 8722 色の測定方法—反射及び透過物体色

3. 要旨 染色堅ろう度試験前後の試験片及び添付白布の三刺激値 X_{10} , Y_{10} , Z_{10} 又は三刺激値 X_c , Y_c , Z_c を測定し、変退色用グレースケールの対応計測値 N_c^* から変退色用グレースケール等級値を、また、汚染用グレースケールの対応計測値 N_s から汚染用グレースケール等級値を求める。

4. 装置及び材料 装置及び材料は、次のものを用いる。

a) **測色計** 測色計は、JIS Z 8722に規定する分光測色方法又は刺激値直読方法によって、標準の光 D_{65} , 10度視野の三刺激値 X_{10} , Y_{10} , Z_{10} 又は標準の光C, 2度視野の三刺激値 X_c , Y_c , Z_c を測定できるものとする。また、6.b)に規定する式を直接演算し、6.c)に規定する、JIS L 0804に規定する変退色用グレースケール等級及び/又はJIS L 0805に規定する汚染用グレースケール等級のそれぞれの対応値を等級値に変換表示できるものを含む。

b) **添付白布** 白布汚染を評価するための添付白布は、JIS L 0803に規定するものを用いる。

5. 試験片及び添付白布の調整 染色堅ろう度試験終了後の試験片及び添付白布は、JIS L 0801の6.(試験片、添付白布などの水分調整)によって、調整する。

6. 操作 操作は、次による。

三刺激値からの直接演算機能を具備していない測色計を用いて測色した場合は、b)に規定する計算方法によって等級対応値を算定し、c)に規定する方法によってグレースケール等級に変換する。