

# JIS

## 電気絶縁材料－熱的耐久性－ 第 1 部：劣化処理手順及び試験結果の評価

JIS C 2143-1 : 2015

(IEC 60216-1 : 2013)

(IEEJ/JSA)

平成 27 年 3 月 20 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準第二部会 電気技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員会長)	大崎 博之	東京大学
(委員)	青柳 恵美子	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
	岩本 光正	東京工業大学
	上原 京一	株式会社東芝
	大石 奈津子	一般財団法人日本消費者協会
	熊田 亜紀子	東京大学
	酒井 祐之	一般社団法人電気学会
	下川 英男	一般社団法人電気設備学会
	早田 敦	電気事業連合会
	飛田 恵理子	特定非営利活動法人東京都地域婦人団体連盟
	藤倉 秀美	一般財団法人電気安全環境研究所
	前田 育男	IEC/ACOS エキスパート (IDEC 株式会社)

---

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 23.8.22 改正：平成 27.3.20

官 報 公 示：平成 27.3.20

原 案 作 成 者：一般社団法人電気学会

(〒102-0076 東京都千代田区五番町 6-2 HOMAT HORIZON ビル TEL 03-3221-7201)

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 03-4231-8530)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準第二部会 (部会長 横山 明彦)

審議専門委員会：電気技術専門委員会 (委員会長 大崎 博之)

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 国際電気標準課 (〒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。

## 目 次

	ページ
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	2
3 用語, 定義, 記号及び略語	3
3.1 用語及び定義	3
3.2 記号及び略語	5
4 手順の概要－完全な手順	6
5 試験手順の詳細	6
5.1 試験手順の選択	6
5.2 終点の選択	7
5.3 試験片の準備及び試験片の数	7
5.4 初期特性値の確定	8
5.5 暴露温度及び暴露時間	8
5.6 劣化処理用オープン	9
5.7 環境条件	9
5.8 劣化処理の手順	11
6 評価	12
6.1 試験データの数値解析	12
6.2 熱的耐久性及びその表記	12
6.3 終点到達時間, $x$ 値及び $y$ 値	13
6.4 平均及び分散	16
6.5 全体の平均, 分散及び回帰分析	17
6.6 統計検定及びデータの要求事項	17
6.7 熱的耐久グラフ及び熱的耐久性	18
6.8 試験報告書	18
附属書 A (参考) ばらつき及び非直線性	20
附属書 B (参考) 暴露温度及び暴露時間	21
附属書 C (参考) IEC 60216-1 の旧版の概念	24
解 説	25