

JIS

家庭用及びこれに類する電気機器の安全性— 第 2-27 部：光線による皮膚照射用装置の 個別要求事項

JIS C 9335-2-27 : 2020

(HAPI/JSA)

令和 2 年 2 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二部会 電気技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	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
	稲月 勝巳	電気事業連合会
	岩本 光正	東京工業大学
	上原 京一	IEC/ACTAD 議長 (東芝エネルギーシステムズ株式会社)
	加藤 正樹	一般財団法人電気安全環境研究所
	藤原 昇	一般社団法人電気学会
	渡邊 信公	一般社団法人電気設備学会
	高村 里子	全国地域婦人団体連絡協議会
	松岡 雅子	株式会社 UL Japan
	山田 美佐子	一般財団法人日本消費者協会

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 12.3.20 改正：令和 2.2.20

官 報 掲 載 日：令和 2.2.20

原 案 作 成 者：一般社団法人日本ホームヘルス機器協会

(〒113-0034 東京都文京区湯島 4-1-11 南山堂ビル TEL 03-5805-6131)

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：日本産業標準調査会 標準第二部会 (部会長 大崎 博之)

審議専門委員会：電気技術専門委員会 (委員長 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	2
3 用語及び定義	2
4 一般要求事項	4
5 試験のための一般条件	4
6 分類	4
7 表示, 及び取扱説明又は据付説明	4
8 充電部への接近に対する保護	8
9 モータ駆動機器の始動	8
10 入力及び電流	8
11 温度上昇	9
12 (規定なし)	9
13 動作温度での漏えい電流及び耐電圧	9
14 過渡過電圧	9
15 耐湿性等	10
16 漏えい電流及び耐電圧	10
17 変圧器及びその関連回路の過負荷保護	10
18 耐久性	10
19 異常運転	10
20 安定性及び機械的危険	11
21 機械的強度	11
22 構造	11
23 内部配線	14
24 部品	14
25 電源接続及び外部可とうコード	15
26 外部導体用端子	15
27 接地接続の手段	15
28 ねじ及び接続	15
29 空間距離, 沿面距離及び固体絶縁	15
30 耐熱性及び耐火性	15
31 耐腐食性	15
32 放射線, 毒性その他これに類する危険性	15
附属書	22
附属書 R (規定) ソフトウェア評価	22

	ページ
附属書 AA (規定) 輝度の測定	23
附属書 BB (参考) UV 機器の詳細な分類	24
附属書 CC (参考) 蛍光 UV ランプ等価コード	26
附属書 DD (参考) 紫外線の照射の場合の照射計画立案ガイドライン	27
附属書 EE (参考) 地域又は国の機関が設定した照射制限	28
参考文献	29
附属書 JAA (参考) JIS と対応国際規格との対比表	30
解 説	35

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、一般社団法人日本ホームヘルス機器協会（HAPI）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 C 9335-2-27:2005** 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。

JIS C 9335 の規格群には、約 100 規格に及ぶ部編成があるが、この規格では省略した。

なお、全ての部編成は、**JIS C 9335-1:2014** の“まえがき”に記載されている。

白 紙

家庭用及びこれに類する電気機器の安全性— 第 2-27 部：光線による皮膚照射用装置の 個別要求事項

Household and similar electrical appliances—Safety— Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation

序文

この規格は、2009年に第5版として発行された IEC 60335-2-27, Amendment 1:2012 及び Amendment 2:2015 を基とし、我が国の配電事情及び使用条件の相違から技術的内容を変更して作成した日本産業規格である。ただし追補 (amendment) については、編集し、一体とした。

この規格は、JIS C 9335-1:2014 と併読する規格である。

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。変更の一覧表にその説明を付けて、附属書 JAA に示す。

この規格の箇条などの番号は、JIS C 9335-1:2014 と対応している。JIS C 9335-1:2014 に対する変更は、次の表現を用いた。

- “置換” は、JIS C 9335-1:2014 の該当する箇所の要求事項を、この規格の規定に置き換えることを意味する。
- “追加” は、JIS C 9335-1:2014 の該当する箇所の要求事項に、この規格の規定を追加することを意味する。
- “修正” は、JIS C 9335-1:2014 の該当する箇所の要求事項を、この規格の規定に修正することを意味する。

変更する箇所に関する情報が必要な場合には、これらの表現に続く括弧書きで示す。

JIS C 9335-1:2014 に追加する細分箇条番号は、JIS C 9335-1:2014 の箇条番号の後に “101” からの番号を付ける。追加する附属書番号は、AA, BB などと記載する。

1 適用範囲

置換 (箇条 1 全てを、次に置き換え適用する。)

この規格は、定格電圧が単相機器の場合は 250 V 以下、その他の機器の場合には 480 V 以下の家庭用及びこれに類する目的の、皮膚に光 (100 nm~1 mm の波長) を照射するための照射器を組み込んでいる電気機器 (以下、機器という。) の安全性について規定する。

通常、家庭で用いない機器でも、日焼けサロン、美容院及び類似の店内において一般人が用いる機器の