

JIS

一般照明用電球形 LED ランプ (電源電圧 50 V 超)

JIS C 8158 : 2017

平成 29 年 12 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	IEC/ACTAD エキスパート (株式会社東芝)
	加 藤 正 樹	一般財団法人電気安全環境研究所
	木 戸 啓 人	電気事業連合会
	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
	高 村 里 子	全国地域婦人団体連絡協議会
	前 田 育 男	IEC/ACOS エキスパート (IDEC 株式会社)
	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 24.11.20 改正：平成 29.12.20

官 報 公 示：平成 29.12.20

原案作成協力者：一般社団法人日本照明工業会

(〒110-0016 東京都台東区台東 4-11-4 三井住友銀行御徒町ビル TEL 03-6803-0501)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 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、上記原案作成協力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 E-mail: jisc@meti.go.jp 又は FAX 03-3580-8625) 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	1
3 用語及び定義	2
4 形式及び種別	3
5 寸法	5
6 一般要求事項	5
7 安全性要求事項及び試験方法	5
8 性能要求事項及び試験方法	6
9 個別性能要求事項	6
10 検査	6
11 表示	9
12 ランプの外形データシート	13
附属書 A (規定) 光出力の特性 (ちらつき)	18
附属書 B (参考) 白熱電球の代替表示	19
附属書 C (規定) GX53 口金付き電球形 LED ランプの定格光束区分	21
附属書 D (規定) 高機能タイプの個別性能要求事項	22
解 説	24

まえがき

この規格は、工業標準化法に基づき、日本工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工業規格である。

これによって、**JIS C 8158:2012** 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工業標準調査会は、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。

一般照明用電球形 LED ランプ（電源電圧 50 V 超）

Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V

序文

この規格は、一般照明用電球形 LED ランプの安全性、性能、形式、種別などを規定した製品規格である。安全性に関しては、JIS C 8156 を引用し、また、性能については、JIS C 8157 を引用している。なお、対応国際規格は現時点で制定されていない。

1 適用範囲

この規格は、家庭用又はそれに類する一般照明用に用い、かつ、安定に点灯動作する装置と一体化した電球形 LED ランプについて規定する。

この規格で適用する電球形 LED ランプの範囲を、次に示す。

- 定格ランプ電力：60 W 以下
- 定格入力電圧：交流又は直流で 50 V を超え 250 V 以下
- 口金：E26/25 及び GX53

この規格は、意図的に、JIS Z 9112 の 5.2（色度範囲）に規定する色度範囲を外れる光源色をもつように生産された電球形 LED ランプには適用しない。また、OLED（有機 EL）を光源とする電球形形状のランプにも適用しない。

注記 小形一般照明用電球（E17 口金）の代替表示を、参考として B.2.2 に示す。

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 B 7507 ノギス

JIS C 7709-1 電球類の口金・受金及びそれらのゲージ並びに互換性・安全性 第1部 口金

JIS C 7710 電球類ガラス管球の形式の表し方

JIS C 7801 一般照明用光源の測光方法

JIS C 8156 一般照明用電球形 LED ランプ（電源電圧 50 V 超）—安全仕様

JIS C 8157 一般照明用電球形 LED ランプ（電源電圧 50 V 超）—性能要求事項

JIS Z 8113 照明用語

JIS Z 9112 蛍光ランプ・LED の光源色及び演色性による区分