

日本照明工業会規格

GZ16口金付制御装置内蔵形
直管LEDランプ（一般照明用）
— 第1部 安全仕様

JEL 803-1 追補-1: 2014

2013年（平成25年） 11月8日 制定

2014年（平成26年） 7月11日 追補-1

一般社団法人 日本照明工業会
Japan Lighting Manufacturers Association

まえがき

この規格は、一般社団法人日本照明工業会が制定した団体規格であり、直管 LED ランプ JEL 分科会が原案を作成し、一般照明用 LED 技術小委員会及び光源デバイス技術委員会の審議を経て、理事会で承認したものである。

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、産業財産権（特許権、実用新案権、意匠権及び商標権（いずれも出願中のものを含む。)) に抵触する可能性があることに注意を喚起する。一般社団法人日本照明工業会は、このような産業財産権（特許権、実用新案権、意匠権及び商標権（いずれも出願中のものを含む。)) に関わる確認について、責任はもたない。

一般社団法人日本照明工業会は、この規格によって生じるあらゆる事故、不具合等について、一切の責任を負うものではない。

日本照明工業会規格

JEL 803-1 第1版 追補1

GZ16 口金付制御装置内蔵形 直管 LED ランプ (一般照明用)

－第1部 安全仕様

GZ16 capped integrated linear LED lamp for general lighting
- part-1 safety specification

JEL 803-1 第1版を、次のように改正する。

6.6.3 項 (直管 LED ランプの寸法の合否判定基準) を以下に置き換える。

直管 LED ランプが、次の a)～c)の条件を満足したとき、6.6.1 に示す要求事項を満足すると判断する。

- a) 測定値 A_{25} 及び寸法 D_1 の測定値は、附属書 C に示す寸法 A 及び寸法 D_1 値を、満足すること。
b) 測定値 A_{Tmin} は、次の式を満足すること。

$$A_{Tmin} \geq A_{MIN} - A_{MIN} \times (25 - T_{min}) \times (11.7 \times 10^{-6})^1 - 1.5 - 0.17^2)$$

ここで、 A_{MIN} 値は、附属書 C に示す寸法 A の最低値である。

- c) 測定値 A_{Tmax} は、次の式を満足すること。

$$A_{Tmax} + \angle A_{25} \leq A_{MAX} + A_{MAX} \times (T_{max} - 25) \times (11.7 \times 10^{-6})^1 + 1.5 + 0.17^2)$$

ここで、 A_{MAX} 値は、附属書 C に示す A 値の最大値である。

注¹⁾ $(11.7 \times 10^{-6}) K^{-1}$ は一般的な照明器具に使用される鋼板の代表的な熱膨張率である。附属書 G 参照。

注²⁾ 可動形ソケット又は可動取付形ソケットの採用などにより、 ± 1.5 mm の公差が追加される。附属書 G 参照。さらに、ソケットコンタクトとピン全長差より、 $0.35 (\pm 0.17)$ mm のスライド可能値が追加される。

JEL803-1 第1版 追補1

GZ16 口金付制御装置内蔵形直管 LED ランプ（一般照明用）

—第1 安全仕様

解説

この解説は、規格に規定・記載した事柄を説明するもので、規格の一部ではない。

1 追補の趣旨

JEL 907（電球類の口金・受金及びそれらのゲージ）は、2014年3月に第2版の追補1が発行された。この追補により、シート**907-JEL-2-25-2**(GZ16受金)の寸法B4が短縮され、ランプが器具内でスライド可能な幅が、0.35 mm 確保される受金の改正がなされた。

今回の改正は、このシート**907-JEL-2-25-2**に対応したものである。

2 追補の概要

詳細は、**JEL 907** 第2版追補1の解説に記載されている。

3 原案作成委員会の構成表

原案作成委員会の構成表を、次に示す。

照明用 LED 技術小委員会

	氏名	所属
(主査)	斎藤 毅	パナソニック株式会社エコソリューションズ社
(副主査)	津田 陽一	シャープ株式会社
	岡田 隆	日立アプライアンス株式会社
(委員)	宮島 隆浩	アイリスオーヤマ株式会社
	内田 浩二	岩崎電気株式会社
	石倉 明	ウシオライティング株式会社
	真野 泰広	NEC ライティング株式会社
	三科 学	株式会社オービカル特機
	笠 孝一	株式会社オーム電機
	志村 崇	シチズン電子株式会社
	大森 信哉	スタンレー電気株式会社
	野本 佳孝	DN ライティング株式会社

	清水 恵一	東芝ライテック株式会社
	小野田 光男	日亜化学工業株式会社
	中吉 和己	日本サムスン株式会社
	松田 次弘	パナソニック株式会社エコソリューションズ社
	村上 圭治	株式会社フィリップス エレクトロニクス ジャパン
	井上 智彦	フェニックス電機株式会社
	乾 孝太郎	プリンス電機株式会社
	藤岡 誠一郎	三菱化学株式会社
	野口 卓志	三菱電機照明株式会社
	星川 清俊	森山産業株式会社
	富山 久詞	株式会社リコー
	新井 克弘	ローム株式会社
	吉崎 昭朗	特定非営利活動法人 LED 照明推進協議会
	渡邊 靖之	一般財団法人電気安全環境研究所
	須藤 一	一般財団法人日本品質保証機構
(関係者)	川島 康貴	NEC ライティング株式会社
	別所 誠	東芝ライテック株式会社
	迫 浩行	パナソニック株式会社エコソリューションズ社
	業天 正芳	パナソニック株式会社エコソリューションズ社
	中川 博喜	パナソニック株式会社エコソリューションズ社
(事務局)	八木 敏治	一般社団法人日本照明工業会
	柳 正	一般社団法人日本照明工業会

直管 LED ランプ JEL 分科会

	氏 名	所 属
(主 査)	野口 卓志	三菱電機照明株式会社
(委 員)	宮島 隆浩	アイリスオーヤマ株式会社
	前島 憲	NEC ライティング株式会社
	寺沢 徳晃	シャープ株式会社
	谷地 章史	興和株式会社
	杉山 謙二	東芝ライテック株式会社
	八木 裕司	パナソニック株式会社エコソリューションズ社
	中澤 育男	日立アプライアンス株式会社
	渡辺 俊夫	ローム株式会社
(関係者)	清水 恵一	東芝ライテック株式会社
	中川 博喜	パナソニック株式会社エコソリューションズ社
	斎藤 毅	パナソニック株式会社エコソリューションズ社
(事務局)	八木 敏治	一般社団法人日本照明工業会