

第 34 小委員会 審議結果報告書（光源デバイス・照明器具関係）

平成 27 年 11 月 12 日
 (一社)日本照明工業会

1. 担当分野

(一社)日本照明工業会が、電気用品調査委員会の国内小委員会として担当している分野を表 1 に示す(イタリック体太字)。

表 1 担当分野

小委員会	IEC		名 称
	TC	SC	
34	34		<i>電球類及び関連機器</i>
		A	<i>電球類</i>
		B	<i>電球類口金・受金及びソケット</i>
		C	<i>放電灯用付属品</i>
		D	<i>照明器具</i>

2. トピックス

(1) 国内審議関連(「電気用品の技術基準」の分野)

現在改正審議中の案件を表 2 に示す。

表 2 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分
34	なし	なし	

(2) 国内審議関連(「JIS」の分野<別表第十二採用予定 JIS 他>)

現在制定/改正審議中の案件を表 3 に示す。網掛け部 8 件は、10 月末に JSA に成果物提出した。

表 3 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分
34	JIS C 7617-1	直管蛍光ランプ 第 1 部：安全仕様	改正
34	JIS C 7618-1	片口金蛍光ランプ 第 1 部：安全仕様	改正
34	JIS C 7620-1	一般照明用電球形蛍光ランプ—第 1 部：安全仕様	改正
34	JIS C 8105-1	照明器具 - 第 1 部：安全性要求事項通則	改正
34	JIS C 8105-2-1	照明器具-第 2-1 部：定着灯器具に関する安全性要求事項	改正
34	JIS C 8105-2-4	照明器具-第 2-4 部：一般移動灯器具に関する安全性要求事項	改正
34	JIS C 8105-2-7	照明器具-第 2-7 部：可搬形庭園灯器具に関する安全性要求事項	改正
34	JIS C 8105-2-19	照明器具-第 2-19 部：空調照明器具に関する安全性要求事項	改正
34	JIS C 8156	一般照明用電球形 LED ランプ 安全仕様(電源電圧 50V 超)	改正
34	JIS C 8147-2-13	ランプ制御装置 - 第 2-13 部：直流又は交流電源用 LED モジュール用制御装置の個別要求事項	改正

【トピックス】

なし

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

なし

【今後の予定】

2016年2月3日(水) 平成27年度第3回第34小委員会

(3) IEC 関連

平成27年6月～平成27年10月の期間中に回答した IEC 規格原案に対する回答状況を表3に示す。

【個々の IEC 規格原案の詳細については別紙参照】

表3 IEC 規格原案の回答状況(概要)

コメント	NP		CD		CDV				FDIS				DTR,DTS,PAS 等			Q,DC 等	
	賛成	反対	有	無	賛成	反対	賛成	反対	賛成	反対	賛成	反対	棄権	有	無		
	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有			無	
第34-1小委員会			2	6		2				6							9
合計(件)	0		8		2				6				0			9	

【備考】NP: New Work item Proposal , CD: Committee Draft

CDV: Committee Draft for Vote , FDIS: Final Draft International Standard

DTR: Draft Technical Report , DTS: Draft Technical Specification

PAS: Publicly Available Specification

【トピックス<コメントを提出した理由 他>】

34A/1847/CD : IEC/TS 62861 第1版 : LED 光源及び LED 照明器具を構成する基本部品の信頼性試験のガイド

投票 : コメント付賛成

理由 : DC からの主な変更点は ,

(1)規定ではなく、ガイドとして制定すること。製品規格からも、規定となるような引用しない。

(2)当初予定していた加速試験の期間短縮は継続審議として、第1版には含めないこと。

(3)試験方法を初期確認試験と加速試験とに分けたこと

等であり、DC 段階での日本コメントを含めてパネル会議での議論を反映し、妥当な内容となっている。従って、基本的には賛成とし、規格の完成度を高める為に7件のコメントを提出した。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2016/01/25～02/05 フランクフルト(ドイツ) TC 34 / SC 34A～SC 34D パネル会議

2016/04/18～04/22 パリ(フランス) TC 34 / SC 34A～SC 34D WG 会議

2016/06/06～06/17 沼津市(日本) TC 34 / SC 34A～SC 34D パネル会議

以上

IEC 規格原案の回答状況(詳細) <平成 27 年 6 月 ~ 平成 27 年 10 月分>

TC	番号	種別	文書タイトル / 提案概要	審議概要	対応	コメント
34A (2 件)	1847	CD	LED 光源及び LED 照明器具を構成する基本部品の信頼性試験のガイド	IEC/TS 62861 第 1 版 規定ではなく、ガイドとして制定、加速試験の期間短縮は継続審議など	賛成	有 T6 E1
	1852	FDIS	制御装置を一部内蔵する一般照明用 LED ランプ (AC50V 以下又は DC120V 以下) - 安全仕様	IEC 62838 第 1 版 低電圧ハロゲンランプ代替 LED ランプに関する提案文書	賛成	無
34B (12 件)	1777	CDV	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, - 第 2 部: 受金, - 第 3 部: ゲージ	IEC 60061 第 3 版 ECE 規則データシート新設に伴う口金、受金、ゲージの新設 HID 用 PGZ(X)18 の新設	賛成	無
	1786	FDIS	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	IEC 60061-1 第 3 版 追補 53 車載用ランプの新設、不要なデータシートの削除など	賛成	無
	1787	FDIS	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 2 部: 受金	IEC 60061-2 第 3 版 追補 50 HID 用 PGJX36 の新設、不要なデータシートの削除など	賛成	無
	1788	FDIS	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 3 部: ゲージ	IEC 60061-3 第 3 版 追補 51 自動車信号灯用ウエッジベース電球のゲージの追加、不要なデータシートの削除など	賛成	無
	1797	DC	IEC 60238, IEC 60400, IEC 60838-1 及び IEC 61184 の絶縁協調	"current-carrying parts" と "live parts" の定義を IEC 61140 及び IEV に整合	賛成	無
	1799	DC	ランプソケット類 - 一般要求事項及び試験	IEC 60838-1 第 5 版 FDIS IEC 中央事務局のコメントに基づく変更提案	賛成	無
	1805	CD	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 3 部: ゲージ	IEC 60061 f68 第 3 版 G8.5 Type B ゲージの変更提案	賛成	無
	1806	CD	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	IEC 60061 f69 第 3 版 E14 のシステム要求事項の追加	賛成	無
	1807	CD	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	IEC 60061 f70 第 3 版 E40 口金の変更提案	賛成	無
	1808	CD	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 3 部: ゲージ	IEC 60061 f71 第 3 版 GUZ5.3 口金の規格改正	賛成	無
	1809	CD	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, - 第 2 部: 受金, - 第 3 部: ゲージ	IEC 60061 f72 第 3 版 円盤型の LED モジュール様ランプ用新口金の提案	賛成	有 T1
	1810	CD	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, - 第 2 部: 受金, - 第 3 部: ゲージ	IEC 60061 f73 第 3 版 フラット直管 LED ランプ用新口金の提案	賛成	無

TC	番号	種別	文書タイトル/提案概要	審議概要	対応	コメント
34C (3件)	1155	FDIS	IEC 61048 追補 1: ランプ補助装置- 蛍光ランプ及び他の放電ランプ回路で使用するコンデンサ - 通則及び安全性要求事項	クラス 器具組込用コンデンサの要求事項と照明器具設計のためのインフォメーションの追加提案	賛成	無
	1163	DC	IEC 61347-1: "充電部"と"危険な活線部"に関する用語と定義の整合の提案	"current-carrying parts" と "live parts"の定義の IEC 61140 及び IEC との整合	賛成	無
	1166	DC	SC34C に関する DC 文書: ランプ制御装置内の SPD(耐サージ保護デバイス)使用	クラス I 用制御装置での SPD 表示、及び試験時の提案	賛成	無
34D (8件)	1169	CDV	IEC 60598-2-13 第 1 版 追補 2 照明器具 - 第 2-13 部: 地中埋込み形照明器具に関する安全性要求事項	青色光の光生物学的安全性に関し、光を直接照射する用途の製品の場合に文書を追加する提案	賛成	無
	1170	DC	IEC 60570:2003 への追補提案 - 照明器具用給電トラックシステム	照明器具専用ダクトであった IEC60570 を他の用途への展開をカバーするための追補提案	賛成	無
	1172	FDIS	IEC 60598-2-5 第 3 版: 第 2-5 部: 投光器に関する安全性要求事項	投光器のガラスカバーの機械的強度を IEC 60598-2-3 に合わせる提案	賛成	無
	1174	Q	IEC 60598-2-22 に対する問い合わせ - 高温試験	高温試験の質問に対し YES/NO で回答する文書		無
	1175	DC	IEC 60598-1 4.13.6 項のタンプリングパレル試験	引用元である IEC 6068-2-31 の改正内容を反映させる提案	賛成	無
	1176	DC	IEC 60598-1 の 4.31 項、10 章、11 章、附属書 M および X	充電部と可触金属部分との絶縁の考え方や規定の内容の整合	賛成	無
	1177	DC	IEC 60598-1 照明器具 - 第 1 部: 一般要求事項及び試験	"Current-carrying parts" と "Live parts" の定義を IEC 61140 及び IEC に整合させる提案	賛成	無
	1179	CD	IEC 60598-2-22 第 4 版 追補 1: 非常時照明器具に関する安全要求	EOF1、Emergency の概念を導入する改正提案	賛成	無