

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 28 年 3 月 22 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		<b>電球類及び関連機器</b>
			<b>A 電球類</b>
			<b>B 電球類口金・受金及びソケット</b>
			<b>C 放電灯用付属品</b>
		<b>D 照明器具</b>	

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。

網掛け下線 4 件は、本日の提案・審議案件、他 2 件は 2 月末に JSA に原案提出した(次回提案予定)。

表 3 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分
34	<u>JIS C 8105-1</u>	照明器具-第 1 部：安全性要求事項通則	改正
34	<u>JIS C 8105-2-1</u>	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	<u>JIS C 8105-2-4</u>	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	<u>JIS C 8105-2-7</u>	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	<u>JIS C 8105-2-19</u>	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
34	JIS C 8105-2-5	照明器具-第 2-5 部：投光器に関する安全性要求事項	改正
34	JIS C 8105-2-9	照明器具-第 2-9 部：写真及び映画撮影用照明器具に関する安全性要求事項（アマチュア用）	改正
34	JIS C 8105-2-17	照明器具-第 2-17 部：舞台照明、テレビ、映画及び写真スタジオ用の照明器具に関する安全性要求事項	改正
34	JIS C 8105-2-20	照明器具-第 2-19 部：ライティングチェーンに関する安全性要求事項	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6月1日（水） 平成28年度第1回第34小委員会

(3) IEC 関連

平成27年11月～平成28年2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4に示す。  
回答合計 17件, 反対0件, (コメント有:6件 無:11件)

【個々の IEC 規格原案の詳細については別紙参照】

表4 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		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					
第34-1小委員会	1	1	2	3	2				1							3	4
合計(件)	2		5		2				1				0			7	

【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/1876/NP: 交流電源接続安定器内蔵両口金直管 LED ランプ - 安全要求事項

投票: コメント付賛成

理由: WG での事前の審議無しに NC から直接 IEC 中央事務局に送付された NP 文書

IEC62776 をベースに記載されてはいるが、内容的には漏れが多い。

(1)互換性の記述はあるが、内容的に不十分である。

(2)故障状態における安全性に関して、制御装置の短絡時におけるランプの安全性等、記載がない。

(3)ランプ装着時の感電に対する保護が口金構造のみの規定であり、どのように安全性を担保できるのか不明である。

(4)ほこり及び湿気に関する内容の記載がない。

(5)給電方法が不明確である。

上記内容に対して、IEC62776 を参考に記載すべきである。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2016/04/18～04/22 パリ近郊 Saint Denis (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

2016年9月 フランクフルト (ドイツ) TC 34/SC 34A～SC 34D WG 会議

2017年1月 デルフト(オランダ) 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) &lt;平成27年11月～平成28年2月分&gt;

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 (5件)	1863	CDV	GX16t-5 口金付直管 LED ランプ - 安全仕様	IEC 62931 第1版 日本提案の GX16t-5 口金付直管 LED ランプの安全規格	賛成	無
	1871	FDIS	無電極蛍光ランプ - 安全仕様	IEC 62532 第1版 追補1 光生物学的安全性及び水との接触についての規格導入	賛成	無
	1872	DC	IEC 62031 (LED モジュールの安全仕様) への修正提案	絶縁設計に用いる為の動作電圧の明確化による器具との組合せの安全性の向上	賛成	無
	1873	CDV	IEC 62035 第2版 追補1 放電ランプ(蛍光灯用を除く)安全仕様	水との接触の項目の追加 GX8. 5, GX10, GU8. 5, PGZ12, PGZX18 口金の追加	賛成	無
	1876	NP	AC接続の安定器内蔵両口金 LED ランプ	Fc4 口金を有する制御装置内蔵の直管 LED ランプ 感電防止策などの安全面が不足	賛成	有 G2 E3 T9
34B (5件)	1811	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2部: 受金,	IEC 60061 第3版 GX16t-5 受金のフレキシブルソケット義務化の提案	賛成	有 E3 T4
	1813A	CD	蛍光灯ソケット及びスタータソケット	IEC 60400 第8版 電源直結の制御装置内蔵 LED ランプを使用可能な G5, G13 の蛍光灯ソケットのメーカ宣言	賛成	有 T1
	1818	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4部: ガイドライン及び全般情報	IEC 60061-4 第4版 追補15 高周波印加に対応した修正の追加提案	賛成	無
	1822	DC	IEC 60400 第8版	ISO/IEC 指令 - パート2 の要求事項に従った編集上の修正	賛成	有 E2 T1
	1823	DC	IEC 61184 第3.2版	ISO/IEC 指令 - パート2 の要求事項に従った編集上の修正	賛成	有 E1
34C (4件)	1168A	CD	IEC 61347-1 第3版 ランプ制御装置 - 第1部: 通則及び安全性要求事項	絶縁協調との整合、SELV 表示と DC 電圧範囲、DC 電源時の故障状態、端子への要求事項など	賛成	無 E2
	1180	NP	直流または交流電源用の無電極蛍光ランプ電子制御装置のための個別要求事項	一般的な安全要求事項をまとめた提案文書 34C/1076/NP と同じ内容	賛成	無
	1185	CD	IEC 61347-2-11 第1版 追補1 ランプ制御装置 - 第2-11部: 照明器具用のその他の電子回路の個別要求事項	DC 電圧の範囲を 1000V 以下に変更 IEC 61347-1 記載の“SELV”を必須表示に追加	賛成	無
	1187	DC	照明製品における突入電流の測定及び評価方法	突入電流の測定方法の規格化 附属書 A に測定例が記載	賛成	有 T5
34D (3件)	1194	DC	IEC 60598-1 第8版:2014 照明器具 - 第1部: 一般要求事項及び試験	4.30 項の使用者非交換形光源の危険な充電部のカバー固定方法に関する提案	賛成	無
	1196	DC	IEC 60598-1 第8版:2014 照明器具 - 第1部: 一般要求事項及び試験	人体に与える感電影響を再考した結果、PWM 波形の ELV 電圧制限に関する提案	賛成	無
	1197	ISH	IEC 60598-1 第8版:2014 照明器具 - 第1部: 一般要求事項及び試験	4.31 項、第10章、第11章、附属書M、附属書Xに関する解釈シート	賛成	無