

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）

2020 年 2 月 6 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		ランプ類及び関連機器
		A	ランプ類
		B	ランプ類口金・受金・ゲージ及びソケット
		C	ランプ補助装置
		D	照明器具
		WG5	EMx（電磁両立性）
		WG6	光生物学的安全性
		WG7	絶縁協調
		WG14	照明システム
		JWG2	34C/34D ジョイント 非常用照明

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
	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。

表 3 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分
	JIS C 8147-1	ランプ制御装置－第 1 部：通則及び安全性要求事項	改正
	JIS C 8105-1	照明器具－第 1 部：安全性要求事項通則	改正
	JIS C 8280	ねじ込みランプソケット	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】

(3) IEC 関連

2019 年 10 月～2020 年 1 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 23 件, 反対 0, (コメント有 : 11 件 コメント無 12 件 日本提案 1 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,ISH等						Q,DC等					
	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	有	無	有	無	棄			
第 34 小委員会					4	1	4					1	3									2	8		
合計(件)					5		4					4					0						10		

【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, ISH: Interpretation Sheet

【トピックス<コメントを提出した理由 他>】

SC34A OLED の標準化については、わが国及び韓国が活発に活動しており、6 月以降 6 件(性能 4 件、安全 2 件)の提案があった。このうち、34A/2139/CD は日本提案の新規規格提案であり、ブラッシュアップ提案として、22 件の Ed コメントを送った。

SC34B G13 直管 LED のピン間電圧対応を念頭にした IEC 60400(蛍光灯ソケット)の日本からの改定提案 34B/2056/DC は、2019-10-11 投票が締切られ、翌週の WG 会議でコメントオブザベーションを合意した。

SC34D 照明器具の基本規定である IEC 60598-1 の Ed.9 (10 月の会議で Ed.8.2 から変更、2020 年 10 月発行予定)のプロジェクトは 34D/1477/CDV が締切られたところであるが、既に次の改正のための DC 提案 8 件が締め切られた。

【国際会議：前回以降の会議実績及び会議予定】(6 月計画を 2/6 以降で追記)

会議期間	開催場所	会議内容	参加
2019/9/10	Web	SC34A/WG3 (OLED 光源) 会議	3 名
2019/9/13	Web	34C/1394/CDV(IEC62384)オブザベーション審議	2 名
2019/9/18	Web	34C/1437/CD(IEC61347-1)オブザベーション審議	2 名
2019/9/20	Web	SC34A/WG4 (LED 光源) 会議	5 名
2019/9/24	Web	TC34/WG14 (照明システム関係) 会議	1 名
2019/9/30	Web	SC34B/AG3 (議長諮問機関) 会議	1 名
2019/10/14～10 日間	上海 (CN)	TC34 傘下の 5WG 及び TCSC プレナリー会議	8 名
2019/11/18～ 5 日間	フランクフルト (DE)	TC34/AG15 (植物育成用) 及び 照明システム関係会議	1 名
2019/11/22	Web	SC34A/WG4 (LED 光源) 会議	4 名
2019/11/25, 26	フランクフルト (DE)	TC34/WG6 (生物学的的安全性) 会議	3 名
2019/12/16	Web	TC34/WG6 会 (生物学的的安全性) 議	3 名

会議期間	開催場所	会議内容	参加
2020/1/10	Web	PT63117 (照明システム関係) 会議	1 名
2020/1/15	Web	PT63117 (照明システム関係) 会議	1 名
2020/1/20	Web	PT63117 (照明システム関係) 会議	1 名
2020/1/21, 22	フランクフルト (DE)	TC34/WG5 (EMX) 会議	1 名
2020/1/24	Web	TC34/AG4 (照明システム関係) 会議	1 名
2020/1/27	Web	TC34/WG6 (生物学的的安全性) 会議	3 名
2020/1/28	Web	SC34A/W2 (自動車用光源) 会議	1 名
2020/2/3	Web	TC34/WG14 (照明システム関係) 会議	1 名
2020/2/4	Web	PT63117 (照明システム関係) 会議	1 名
2020/2/5	Web	TC34/WG6 (生物学的的安全性) 会議	3 名
2020/2/10 ～ 10 日間	ウェリントン(NZ)	TC34 傘下の 6WG, 2AG 会議	7 名
2020/6/15 ～ 6/26	ブダペスト(Hungary)	TC34 参加の 7 WG, 3 AG, 2 PT, 1 ahG	8 名

別表；TC34 規格原案の回答状況(詳細)<2019 年 10 月～2020 年 1 月分>

分類	IEC 文書・規格	「表題」・概要	締切・対応
TC34	34/629/CD IEC 63117	照明システムのための一般要求事項 - 安全性 2nd CD 文書	2019-10-18 (Ge0,Te4,Ed0)
34A	34A/2163/CD IEC 60809	ED4 Fragment 1：自動車用光源類一寸法，電気的・光学的初特性 適用範囲の改正提案	2019-12-13 (Ge1,Te0,Ed0)
34A	34A/2155/CD IEC 60809	ED4：自動車用光源類一寸法，電気的・光学的初特性 LED 標準光源の最大輝度勾配測定方法 (Annex L) に関し Cut-off のシャープ性を担保する提案	2019-12-06 コメント無し
34A	34A/2140/CDV IEC 62868-2-2	一般照明用有機 EL (OLED) 光源 - 安全 - 第 2-2 部： 制御装置内蔵形 OLED モジュールの個別要求事項	2019-11-01 賛成 (Ge0,Te5,Ed12)
34A	34A/2139/CD IEC 62868-2-3	IEC 62868-2-3 一般照明用 OLED 光源 - 安全 - 第 2-3 部：フレキシブル OLED タイル及びパネル 日本提案 34A/2116/NP への各国コメントを反映した CD。	2019-09-06 (Ge0,Te2,Ed22)
34A	34A/2143/CD IEC 63220	FRAG3 ED1:LED 光源—安全 (オムニバス) 1) 耐電圧試験において、製造業者の宣言で直流電圧を用いる事ができる点 2) 耐電圧の印加部位は、次のとおり。	2019-09-27 (Ge1,Te5,Ed1)
34B	34B/2046/CDV IEC 60061-2	Amendment 56 - Part 2: 受金 4B/2032/CDV で抜けしまった GU8.5 と GR6d 改正プロジェクト。	2019-10-18 賛成 (Ge0,Te2,Ed1)
34B	34B/2048/CDV IEC 60061-3	Amendment 58 - Part 3: ケーシング 4B/2034/CDV で抜けしまった GU8.5 改正プロジェクト。	2019-10-18 賛成 (Ge0,Te0,Ed2)
34B	34B/2072/FDIS IEC 60400	ED8: Amendment 1 蛍光灯ソケット及びスターソケット ボールプレッシャー試験・無機質の材料の沿面距離・動作電圧 Uout の附属書 E	2020-01-17 賛成 コメント無し

34B	34B/2056/DC IEC 60400	コメント文書：蛍光灯ソケット及びスターソケット 絶縁距離に関する IEC60400 蛍光灯ソケット及びスターソケットの整備提案は、過去の出版以来の意図を反映している。規格本来の意図を反映させて、17.絶縁距離、13.2.絶縁抵抗、13.3.耐電圧に関する内容を見直す。 石塚主査提案	2019-10-11 コメント無し
34B	34B/2071/FDIS IEC 60838-1	ED5: Amendment 2 ランプソケット類－第 1 部：一般要求事項及び試験 ボールプレッシャー試験・無機質の材料の沿面距離・動作電圧 Uout の附属書 E・その他日本からの提案	2020-01-1 賛成 コメント無し
34D	34D/1502/FDIS IEC 60570	照明器具用給電トラックシステム	2019-11-08 賛成 コメント無し
34D	34D/1514/DC IEC 60598-1	照明器具－第 1 部：安全性要求事項通則:2014 附属書 Q のメンテナンス提案 附属書 Q(参考) 製造工程における適合試験	2020-01-24 コメント無
34D	34D/1504/DC IEC 60598-1	照明器具－第 1 部：安全性要求事項通則 7.2.1 保護接地	2019-12-20 コメント無し
34D	34D/1505/DC IEC 60598-1	12.5.1 アイテム a のメンテナンスに係る提案 12.5.1.a)4) 温度試験(異常動作)/試験	2019-12-2 コメント無し
34D	34D/1506/DC IEC 60598-1	照明器具－第 1 部：安全性要求事項通則 3.3.XX、4.14.1、表 12.2 及び附属書 L のメンテナンスに係る提案	2019-12-20 (Ge3,Te0,Ed0)
34D	34D/1491/DC IEC 60598-1	照明器具－第 1 部：安全性要求事項通則 訂正事項：5.2.1 と 11.2.1 5.2.1 と 11.2.1 に記載の電圧値を表現している文言についての修正の要求。	2019-10-18 コメントなし
34D	34D/1489/DC IEC 60598-1	照明器具－第 1 部：安全性要求事項通則 箇条 4.14.2 SELV 導体へのストレス 箇条 4.14.2 SELV 導体へのストレス	2019-10-11 賛成 (Ge1,Te0,Ed0)
34D	34D/1490/DC IEC 60598-1	照明器具－第 1 部：安全性要求事項通則 充電部 (live part) と活電部 (active part) と通電部 (current carrying part) の使い方 充電部から活電部に修正：10.2、11 章、附属書 M 充電部から通電部に修正：13.3.2	2019-10-11 コメント無し
34D	34D/1488/DC IEC 60598-1	照明器具－第 1 部：安全性要求事項通則 スイッチ規格の引用 ◆4.8 スイッチ :最終の段落を以下の内容に修正する。◆表 10.1 最小絶縁抵抗、表 10.2 耐電圧 注記修正	2019-10-04 コメント無し
34D	34D/1511/FDIS IEC 60598-2-1	照明器具 パート 2 : 個別要求事項 セクション 1 : 定着灯器具	2019-12-06 賛成 (Ge0,Te0,Ed2)
34D	34D/1492/DC IEC 60598-2-21	照明器具－第 2-21 部：ロープライトに関する安全性要求事項 箇条 21.7.5 a) 2) の修正	2019-11-01 コメント無し
34D	34D/1497/CDV IEC 60598-2-23	ED2:照明器具-第 2 部：個別要求事項 - 23 章:白熱電球用の特別低電圧照明システム 適用範囲の変更と附属書 A の追加	2020-01-17 賛成 (Ge1,Te1,Ed3)

以上