

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）

2023 年 2 月 9 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 照明		WG 5 EMx
			WG 7 絶縁協調
			WG 11 制御用インターフェース
			WG 14 照明システム
			WG 19 植物・園芸用照明
			JWG 21 光生物学的安全性
			WG23 UV-C 機器関連
		A	光源類
		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

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
34	JIS C 8324	蛍光灯ソケット及びスタータソケット	改正
34	JIS C 8472	ライティングダクトー照明器具用ダクトの安全性要求事項	改正
34	JIS C 8105-2-4	照明器具-第 2-4 部：一般用移動灯器具に関する安全性要求事項	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 追補 1	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

令和 4 年 9 月～令和 5 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。

回答合計 18 件、コメント有：7 件 コメント無 11 件 であった。

【個々の IEC 規格原案回答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		棄	賛成		反対		棄	賛成		反対		棄						
	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無		有	無	有	無		有	無	有	無		有	無	棄	有	無	棄
	1				1	3		3				1	2			1									4	2	
合計(件)	1				4		3						4						0						6		

【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＜コメントを提出等＞】

1. SC34A /WG3 - OLED 光源

34A/2307/NP：一般照明用有機 EL（OLED）安全要求事項 Part 2-4：OLED タイル及びパネル

- ・ OLED の IEC 規格体系の見直しに応じて新規に個別要求事項として規格制定を目指す OLED パネル及びタイルの NP 文書。日本提案であり韓国との共同コンビナーで活動を進める。

2. サンフランシスコ対面会議

2019 年 10 月の上海会議以来の 3 年ぶりの対面会議が 10 月末から米国サンフランシスコにて開催された。TC34 においてはコロナ前の 7 割程度の人数が集まり闊達にスムーズに会議が行われた。一方で、所属企業・団体の方針又はリタイアなどにより TC34 活動から離れるエキスパートが目立ったり、制御装置の安全規格では従来光源に関する要求事項を最新の規格から落とし、LED 光源用制御装置規格として再構成した規格開発が進んでいたり、照明に関する国際標準化活動も新たな段階へと変化している。

【国際会議：会議実績】 Web 会議及び 10/27～11/4 はサンフランシスコ対面会議

会議期間	会議体	会議内容	参加人数
9 月 7,8 日	TC34/WG23	UV 殺菌	4
9 月 9 日	SC34A/WG4	LED 光源	2
9 月 22 日	SC34B/WG1	口金・受金	2
9 月 26 日	TC34/AG22	燃焼性試験	1
9 月 28 日	TC34/AG20	環境側面	1
9 月 29 日	TC34/JWG21	光生物学的安全性	4
9 月 30 日	SC34A/WG4	LED 光源	3
10 月 18 日	TC34/WG23	UV 殺菌	4
10 月 27 日	SC34A/WG4	LED 光源	3
10 月 28 日	SC34C/WG1	制御装置	3
10 月 30 日	SC34A/WG3	OLED 光源	3
10 月 31 日	SC34D/WG1	照明器具	3
11 月 1 日	SC34A プレナリー会議	光源全体会議	5
11 月 1 日	SC34B プレナリー会議	口金・ソケット全体会議	3
11 月 2 日	SC34C プレナリー会議	制御装置全体会議	4
11 月 2 日	SC34D プレナリー会議	照明器具全体会議	4
11 月 3 日	TC34 プレナリー会議	照明全体会議	5
11 月 14,15 日	TC34/WG23	UV 殺菌	4
11 月 18 日	SC34A/WG4	LED 光源	3
12 月 5 日	SC34C/WG1	制御装置	2
12 月 6 日	TC34/AG20	環境側面	1
12 月 9 日	SC34A/WG4	LED 光源	3
12 月 12 日	TC34/WG23	UV 殺菌	4
12 月 19 日	SC34C/WG1	制御装置	3
1 月 13 日	SC34A/WG4	LED 光源	3
1 月 23 日	SC34C/WG1	制御装置	3
1 月 30,31 日	TC34/WG23	UV 殺菌	4

【今後の会議予定 2022-2023 年】

会議期間	会議体	会議場所	参加人数
1/30～2/17	定例 WG 会議	Web 会議で開催	12 名予定
6/19～6/30	定例 WG 会議	対面 東京 機械振興会館で開催	12 名予定
10/30～11/10	プレナリー+WG 会議	対面 米国 Rosslyn VA で開催	未定

別表；TC34 規格原案の回答状況(詳細)＜令和４年９月～令和５年１月分＞

	文書	規格番号	Title (英文)	Title (和文)	概要	Closing date	担当	対応	担当委員会
1	34/1004/FDIS	IEC 62471-7 ED1	IEC 62471-7 ED1: Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible radiation	ランプ及びランプシステムの光生物学的安全性 ― 第7部: 主に可視光を放射する光源と照明器具(仮訳)	主に可視光を放射する光源及び照明器具の、青色光傷害、熱傷害、紫外放射傷害、赤外放射傷害の評価方法を規定する規格。	2023-01-20	内田委員	賛成(Ge0, Te0, Ed6)	PBS分科会
2	34A/2321/DC	IEC 63356-2	Document for comment of SC 34A: Proposal to amend IEC 63356-2 LED light source characteristics - Part 2: Design parameters and values	LED 光源特性－第2部：設計パラメータと値	Book 10 および Zhaga Book 12を追加する提案	2023-01-20	中川委員	コメント無し	LED光源分科会
3	34D/1679/DC	IEC 60598-1	Document for comment: Proposal for the maintenance of IEC 60598-1 - New subclause 3.3.27	メンテナンスのための提案 - 新しい箇条 3.3.27	照明器具の通常の動作位置と向きに関する表示要件の追加	2023-01-13	内山委員	(Ge1, Te0, Ed0)	照明器具安全通則分科会
4	34B/2163/DC		Document for Comment: Proposal to amend IEC 60061-3 Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges	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	GJ6.6用ゲージの追加提案 (提案者：米国)	2023-01-06	中川委員	(Ge0, Te0, Ed0)	SC34B小委員会 LED光源分科会
5	34B/2160/DC		Document for comment: Proposal for new series of Standards connected to holders, connectors and mounts specifically intended for LED	LED 専用のソケット、コネクタ及びマウントの関連規格(仮称)	LED光源用のソケット、コネクタ、マウントに対する新たな規格の提案	2022-12-30	大森委員	(Ge1, Te0, Ed0)	照明器具接続部品分科会 LED光源分科会、SC34B小委員会
6	34D/1681/FDIS	IEC 60598-2-2 ED4	IEC 60598-2-2 ED4: Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires	照明器具―第2-2部：埋込み形照明器具に関する安全性要求事項	IEC60598-2-19と統合する改訂	2022-12-09	小野委員	賛成(Ge0, Te0, Ed0)	照明器具安全個別規格分科会
7	34A/2307/NP	PNW 34A-2307 ED1	Organic Light Emitting Diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-4: Particular requirements Rigid OLED tiles and panels	一般照明用有機EL (OLED) 安全要求事項 Part 2-4：OLEDタイル及びパネル	OLEDのIEC規格体系の見直しに応じて新規に個別要求事項として規格制定を目指すOLEDパネル及びタイルのNP文書	2022-12-09	川島委員	賛成(Ge1, Te0, Ed3)	OLED技術分科会
8	34B/2153/CDV	IEC 60061-PR2022-1 ED3	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Proposal for GJ6.6 fit holder spacing sheet	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 GJ6.6データシート追加提案	GJ6.6用受金の追加提案 (提案者：米国)	2022-12-09	中川委員	賛成(Ge0, Te0, Ed0)	LED光源分科会、SC34B小委員会
9	34B/2154/CDV	IEC 60061-PR2022-2 ED3	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Proposal for correction of 7006-187B-2	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 Amd. 56 - 7006-187B-2 - コンタクト位置通りゲージ	GR6d給電用口金コンタクト位置通りゲージ (7006-187B-2) の修正提案	2022-12-09	中川委員	賛成(Ge0, Te0, Ed0)	LED光源分科会、SC34B小委員会
10	34B/2150/CDV	IEC 60838-2-3/AMD1 ED1	Miscellaneous lampholders - Part 2-3: Particular requirements - Lampholders for double-capped linear LED lamps	ランプソケット類－第2－3部：直管LEDランプソケットに関する修正案1	GJ6.6用受金の要求事項や注記の追加	2022-12-02	大森委員	賛成(Ge0, Te0, Ed0)	照明器具接続部品分科会
11	34D/1672/DC	IEC 60598-1	Document for comment: Proposal for the maintenance of IEC 60598-1 - Subclause 5.3.1	コメント用文書：IEC60598-1節5.3.1の維持のための提案	内部配線について主電源に直接接続されている場合と、主電源に直接接続されていない場合の要求事項を分割し変更する。	2022-11-04	松田委員	(Ge0, Te1, Ed0)	照明器具安全通則分科会
12	34D/1674/DC	IEC 60598-2-24	Document for comment: Proposal for the maintenance of IEC 60598-2-24:2013	IEC 60598-2-24:2013のメンテナンス提案	IEC 60598-2-24:表面温度を制限した照明器具に関する安全性要求事項の改正提案	2022-11-04	岸本委員	(Ge1, Te1, Ed0)	照明器具個別規格分科会
13	34A/2294/CD	IEC 63356-1	LED light source characteristics - Part 1: Data sheets	LED光源特性－第1部：データシート 追補1	データシート形式で定めるIEC 63356-1に、新たな口金を備えるLED光源を追加する提案	2022-10-21	中川委員	コメント無し	LED光源分科会
14	34C/1557/CD	IEC 61347-1 ED4	Controlgear for electric light sources - Safety - Part 1: General requirements	光源制御装置－第1部：通則及び安全性要求事項	接触電流測定をIEC60990:2016と直接整合させ、制御装置の要件に特化し、新たに付属書Xとして接触電流測定方法を追加する。	2022-10-14	田島委員	(Ge1, Te5, Ed2)	制御装置技術小委員会
15	34C/1558/CD	IEC 61347-2-13 ED3	Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-13: Particular requirements for electronic controlgear for LED light sources	光源制御装置－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	単一故障時の接触電流の測定方法、及び参照規格の変更提案	2022-10-14	永瀬委員	コメント無し	LED制御装置類分科会
16	34A/2297/FDIS	IEC 63356-1 ED1	LED light source characteristics - Part 1: Data sheets	LED光源特性－第1部：データシート	LED光源（LEDランプ、LEDモジュール）の包括的な仕様をデータシート形式で定める提案文書	2022-09-23	中川委員	賛成(Ge0, Te0, Ed0)	LED光源分科会
17	34A/2298/FDIS	IEC 63356-2 ED1	LED light source characteristics - Part 2: Design parameters and values	LED 光源特性－第2部：設計パラメータと値	LED光源の設計パラメーター等をデータシート形式で定める提案文書	2022-09-23	中川委員	棄権	LED光源分科会
18	34D/1664/CD	IEC 60598-1 ED10	Luminaires - Part 1: General requirements and tests	FRAG16 ED10: フラグメント16-第1部：安全性要求事項通則（一般的要求事項及び試験）	光生物学的安全性についてIEC62471-7との整合を図るための提案	2022-09-23	石井委員	コメント無し	照明器具安全通則分科会