

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 6 月 8 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—照明器具用ダクトの安全性要求事項 (22D)	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 (23A)	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 L E D モジュール用制御装置の個別要求事項 追補 1 (23A)	改正
34	JIS C 8122	差込みランプソケット (23B)	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 5 年 2 月～令和 5 年 5 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 11 件、コメント有：8 件 コメント無 3 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				
					有	無	有	無	有	無		有	無	有	無		有	無	有	無		有	無	棄			
						3		1	1													4	2				
合計(件)	0				3		2						0						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. TC34A /WG23 - UV 殺菌

34/1024/DC : 殺菌用 222 nm エキシマ光源—安全仕様

34/1025/DC : UV-C 放射光源及び器具からの発生オゾンの測定

34/1026/DC : 除菌目的の低圧水銀放電紫外放射光源—安全仕様

- ・UV 殺菌用装置に関する IEC 規格作成が進行中であり DC 文書が発行された。日本からも積極的に意見を提出している。

2. SC34C/WG1 - 制御装置

34C/1575/CDV (IEC 61347-1) : 光源制御装置—第 1 部：通則及び安全性要求事項

- ・Ed.3 +amd1 から Ed4 へ向けた多くの修正提案を含み、箇条、付属書の統合、追加、削除、など大幅に変更している。中でも、今回改正では放電灯用制御装置に関する要求事項を記載せず、LED 光源専用の通則規格へと改正するものである。放電灯用制御装置は IEC 61347-1 Ed.3 を参照するよう発行版の年度固定が記載されている。

3. TC34 WG 会議の東京開催

6 月 19 日から 2 週間にわたり、東京港区機械振興会館にて（一社）日本照明工業会がホストとなり TC34 の WG 会議を開催する。のべ 50 名ほどのエキスパートが集い 2 つの会議室で 18 の WG 会議が行われる予定である。2017 年の沼津開催から 6 年ぶりの日本開催となる。なおすべて対面会議で開催し公式な Web 会議設定は行わない。

【国際会議：会議実績】 すべて Web 会議による開催であった

会議期間	会議体	会議内容	参加人数
2 月 1,2 日	SC34D/WG1	照明器具	3
2 月 3 日	TC34/AG4	照明システム	1
2 月 6,7 日	SC34A/WG4	LED 光源	3
2 月 8 日	SC34B/WG1	口金・ソケット	2
2 月 9,10 日	TC34/WG14	照明システム	1
2 月 13 日	SC34A/WG3	OLED 光源	3
2 月 13 日	TC34/AG20	環境側面	1
2 月 14 日	SC34C/WG1	制御装置	3
2 月 16 日	TC34/WG19	園芸照明	1
3 月 20,21 日	TC34/WG19	園芸照明	1
3 月 24 日	SC34A/WG4	LED 光源	3
3 月 27 日	SC34C/WG1	制御装置	3
4 月 3,4 日	TC34/WG14	照明システム	1
4 月 14 日	SC34B/WG1	口金・ソケット	2
4 月 21 日	SC34A/WG4	LED 光源	3
5 月 8 日	SC34C/WG1	制御装置	3
5 月 12 日	SC34A/WG4	LED 光源	3
5 月 18 日	TC34/WG19	園芸照明	1

【今後の会議予定 2023-2024 年】

会議期間	会議体	会議場所	参加人数
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
10/3～11/10	プレナリー+WG 会議	対面 米国 Rosslyn VA で開催	12 名予定
2/19～3/8	定例 WG 会議	Web によるリモート開催	未定
6 月	定例 WG 会議	オーストリア ドルンビルン	未定

別表；TC34 規格原案の回答状況(詳細)＜令和5年2月～令和5年5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	34/1024/DC		Document for comment: 222 NM excimer sources for germicidal purpose - Safety specifications	殺菌用222 nmエキシマ光源—安全仕様	主波長が222 nmのエキシマランプの安全仕様について規定している	2023-05-19	安田委員	(Ge2, Te7, Ed6)	消毒殺菌用UV放射小委員会
2	34/1025/DC		Document for comment: Measurement of Ozone Production from UV-C Radiation Sources and Luminaires	UV-C放射光源及び器具からの発生オゾンの測定	UV-C機器が発生させる意図的／非意図的なオゾンの濃度を測定する方法を規定する。	2023-05-19	安田委員	(Ge5, Te2, Ed0)	消毒殺菌用UV放射小委員会
3	34/1026/DC		Document for comment: Low-pressure mercury discharge UV radiation sources for germicidal purpose - Safety specifications	除菌目的の低圧水銀放電紫外放射光源—安全仕様	電球形・直管・片口金蛍光ランプの安全規定をベースに、除菌ランプの安全仕様を提案したもの	2023-05-19	安田委員	(Ge0, Te20, Ed0)	消毒殺菌用UV放射小委員会
4	34C/1575/CDV	IEC 61347-1 ED4	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	IEC 61347-1 ed.3 + amd1からEd4へ向けた多くの修正提案	2023-05-19	田島委員	賛成 (Ge9, Te12, Ed13)	制御装置技術小委員会、SC34C小委員会
5	34D/1692/DC	IEC 60598-1	Document for comment: Proposal for change to IEC 60598-1 CDV manuscript on switches - Subclause 7.8	IEC 60598-1 CDV 箇条7.8 スイッチに対する変更提案	スイッチ最小動作回数1万回に関して、使用用途に応じて最小動作回数を設定する提案	2023-05-19	岸本委員	コメントなし	照明器具安全通則分科会
6	34D/1693/DC	IEC 60598-1	Document for comment: Proposal for change to IEC 60598-1 - 4.10.2	IEC 60598-1(ED.9) 箇条4.10.2 に対する変更提案	0.3 mm を超える幅の接合部の隙間及び開口部の要求事項変更	2023-05-19	岸本委員	コメントなし	照明器具安全通則分科会
7	34/1033/DC		Document for comment: CIE Ballot on CIE DIS 017-SP2:2023 of CIE JTC 19 (D6/D2) - Terms and Definitions of Horticultural Lighting	CIE JTC 19 (D6/D2) のCIE DIS 017-SP2:2023-園芸用照明の用語と定義への投票	CIE DIS 017-SP2:2023-園芸用照明の用語と定義への投票のDC文書へのコメントを求める	2023-04-28	大西委員	(Ge0, Te2, Ed2)	TC34小委員会、委託: LED植物照明調査研究委員会
8	34A/2338/CD	IEC 62868-2-2/AMD1 ED1	IEC 62868-2-2/AMD1 ED1: Amendment 1 - Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-2: Particular requirements - Integrated OLED modules	一般照明用有機EL(OLED)光源—安全仕様—制御装置内蔵形OLEDモジュールに関する個別要求事項	制御装置内蔵形OLEDモジュールの個別要求事項に関するアmendメント提案	2023-04-28	川島委員	(Ge1, Te0, Ed1)	OLED技術分科会
9	34A/2319/CDV	IEC 63356-1/AMD1 ED1	Amendment 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	2023-04-07	中川委員	賛成コメントなし	LED光源分科会
10	34A/2327/CD	IEC 62868-1/AMD1 ED1	IEC 62868-1/AMD1 ED1: Amendment 1 - Organic light emitting diode (OLED) Light sources for general lighting - Safety - Part 1: General requirements and tests	IEC 62868-1/AMD1 ED1:一般照明用有機EL(OLED)光源—安全仕様—第1部:一般要求事項及び試験方法	IEC62868-1の特定の要件の欠如や不整合を明確にする追補提案	2023-03-10	川島主査	(Ge1, Te0, Ed3)	OLED技術分科会
11	34A/2322/CD	IEC 63220 ED1	IEC 63220 ED1: LED Light sources - Safety requirements	IEC 63220 ED1: LED光源- 安全要求事項	IECオムニバス規格の制定に関し、LED光源における安全要求事項の統合CDの提案である	2023-02-24	中川委員	(Ge2, Te4, Ed0)	LED光源分科会