

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）

2022 年 6 月 3 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 8105-1	照明器具－第 1 部：安全性要求事項通則	改正
34	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
34	JIS C 8324	蛍光灯ソケット及びスタータソケット	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

令和4年2月～令和4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 13 件、コメント有：5 件 コメント無 8 件 であった。

【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		棄	賛成		反対		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
					1		1			1	1	2										3	4
合計(件)	0				1	2					3				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, ISH: Interpretation Sheet

【トピックス＜コメントを提出等＞】

#### 1. TC34A/WG4 LED 光源オムニバス規格

34A/2266/CD (IEC 63220)：LED 光源の安全要求オムニバス規格

・機械的要求や絶縁性能要求、故障時の接触電流値等が新たな要求事項として導入されている LED ランプ/LED モジュール等光源の安全規格。約 200 件の各国コメントが寄せられ検討中である。

#### 2. TC34A/WG4 LED 光源オムニバス規格

34A/2273A/DC：レトロフィットランプの設計と運用のためのガイダンス

・日本からの働きかけもあり、IEC 規格に適合したレトロフィット用ランプ（G13 口金直管 LED ランプ等）であっても、既存器具に装着する際、適合しない組み合わせがあることが明文化された。最終投票を経て技術報告書として発行予定である。

【国際会議：会議実績】 全て Web 会議で開催された

■TC34 定例 2 月会議 Web 会議 会議時間は各 19:00-23:00 会議数 24、参加人数延べ 65 人

会議期間	会議体	会議内容	参加人数
2 月 7 日	TC 34/SC34AB/WG2	自動車用光源・口金ソケット	4
2 月 7/8 日	TC34/WG23	殺菌 UV-C 放射	3
2 月 8 日	TC34/WG7	絶縁協調	3
2 月 9/10 日	TC34/SC34D/WG1	照明器具 安全通則	3×2
2 月 10 日	TC34/AG4	照明システム	1
2 月 14 日	TC34/SC34A/WG4	LED 光源 安全通則	4
2 月 16 日	TC34/SC34B/WG1	口金・ランプソケット	2
2 月 17/18 日	TC34/WG14	照明システム	1×2
2 月 21 日	TC34/WG 3	OLED 光源	3
2 月 21 日	TC34/SC34C/WG 1	IEC 61347-1 制御装置	3
2 月 22 日	TC34/SC34C/WG 1	IEC 61347-1 制御装置	3
2 月 23 日	TC34/WG19	植物育成照明	2

会議期間	会議体	会議内容	参加人数
2月24日	TC34/AG20	環境側面	1
2月25日	TC34/AG1	議長諮問会議	2

■ 定例外の追加 Web 会議

会議期間	会議体	会議内容	参加人数
3月2/3日	TC34/JWG21	光生物学的安全性	4×2
3月7/8日	TC34/SC34C/WG1	IEC 61347-1 制御装置	3
3月25日	TC34/SC34A/WG4	LED 光源 安全通則	3
4月5/6日	TC34/WG23	殺菌 UV-C 放射	4×2
4月13/14日	TC34/SC34D/WG1	照明器具 安全通則	3×2
4月20/21日	TC34/WG19	植物育成照明	1
4月22日	TC34/SC34A/WG4	LED 光源 安全通則	3
4月26日	TC34/AG22	耐熱性試験	1
5月9日	TC34/SC34B/WG1	口金・ランプソケット	2
5月19日	TC34/WG23	殺菌 UV-C 放射	4
5月20日	TC34/SC34A/WG4	LED 光源 安全通則	3

【今後の会議予定 2022 年度】

会議期間	会議体	会議場所	参加人数
6/20～7/8	定例 WG 会議	Web 会議で開催	12 名予定
10/27～11/4	プレナリー＋WG 会議	対面（米 サンフランシスコ）で開催	12 名予定
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 日本で開催 場所未定	未定

別表；TC34 規格原案の回答状況(詳細)＜令和4年2月～令和4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	34A/2273/ADC		Document for comment of SC 34A: Proposal for TR for Design and application of LED retrofit lamps	SC 34Aのコメントのための文書：LEDレトロフィットランプの設計と適用のためのTRの提案	レトロフィットランプの設計と運用のためのガイダンス (IEC/TR)	2022-05-20	中川委員	(Ge0, Te0, Ed0)	IECオムニバス対応国内課題検討WG LED・IEC分科会
2	34B/2139/DC		Document for comment: Proposal for a correction of IEC 60061-3, Amd. 56 - 7006-187B-2 - "GO" Gauge for Contact Position	IEC 60061 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	2022-05-20	中川委員	(Ge0, Te0, Ed0)	管球技術分科会、SC34B小委員会
3	34D/1655/DC	IEC 60598-2-4	Document for comment of SC 34D: Proposal for the maintenance of IEC 60598-2-4:2017	IEC60598-2-4：2017（一般照明用移動灯器具に関する安全性要求事項）のメンテナンスに関する提案	4.7.3項の試験条件の統一と4.7.8項の接続の明確化および、文言の統一化の提案	2022-05-20	仲村委員	(Ge1, Te0, Ed0)	照明器具安全個別規格分科会
4	34D/1656/DC	IEC 60598-1	Document for comment of SC 34D: Proposal for Interpretation Sheet for subclause 3.2.27 of IEC 60598-1:2020 (Ed.9)	SC 34D: IEC 60598-1：2020 (Ed.9) の3.2.27節の解釈シートの提案のコメントに対する文書	設定可能またはプログラム可能制御装置にも3.2.27項（制御装置からの最大定格電気出力特性を表示）が適用されることを示す。	2022-05-20	松田委員	(Ge0, Te0, Ed0)	照明器具安全通則規格分科会
5	34B/2136/FDIS	IEC 60061-1/AMD63 ED3	IEC 60061-1/AMD63 ED3: Amendment 63 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps	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 GJ6.6追加提案	GJ6.6口金の追加提案(提案者：米国)	2022-04-22	中川委員	賛成(Ge0,Te0,Ed0)	SC34B小委員会
6	34B/2137/FDIS	IEC 60061-2/AMD58 ED3	IEC 60061-2/AMD58 ED3: Amendment 58 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders	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 2部 受金 GJ6.6追加提案	GJ6.6口金の追加提案(提案者：米国)	2022-04-22	中川委員	賛成(Ge0,Te0,Ed0)	SC34B小委員会
7	34B/2135/DC	IEC 60061-2	Document for comment: Proposal to amend IEC 60061-2 - to include GJ6.6 lamp holder spacing	IEC 60061-2 Ed3 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）	44645	中川委員	(Ge0, Te0, Ed0)	LED IEC分科会 SC34B小委員会
8	34A/2264/CDV	IEC 63356-1 ED1	IEC 63356-1 ED1: LED light source characteristics - Part 1: Datasheets	IEC 63356-1 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	2022-03-25	中川委員	賛成(Ge0,Te0,Ed0)	LED・IEC分科会 IECオムニバス対応国内課題検討WG
9	34A/2265/CDV	IEC 63356-2 ED1	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（LEDランプ、LEDモジュール）における機械的／電気的／光学的等の重要なインターフェースの側面を含む設計パラメータ及びその要求をデータシート形式で定める提案文書	2022-03-25	中川委員	棄権	LED・IEC分科会 IECオムニバス対応国内課題検討WG
10	34D/1649/DC	IEC 60598-2-13	Document for comment: Proposal for the maintenance of IEC 60598-2-13 of SC 34D	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	適用範囲へ“横断歩道”追加、静荷重試験方法の変更、誤記修正	2022-02-25	大野委員	(Ge1, Te2, Ed0)	照明器具安全個別規格分科会、SC34D小委員会
11	34A/2267/DC	IEC 63356-1	Document for comment: Proposal to include GJ6.6 fits as a future amendment to IEC 63356-1	DC文書：IEC 63356-1の追補GJ6.6システムの導入提案	GJ6.6口金を有するLED光源をLED光源オムニバスのデータシート規格に追加する提案	2022-02-11	今西委員	(Ge0, Te1, Ed3)	LED IEC分科会
12	34B/2131/FDIS	IEC 60061-1/AMD62 ED3	IEC 60061-1/AMD62 ED3: Amendment 62 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps	IEC 60061-1 Ed3 Am62 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 E17, E26及びE39データシート改正	E17, E26及びE39データシート システム要求事項 (曲げモーメント) の改正	2022-02-04	今西委員	賛成(Ge0, Te0, Ed3)	LED IEC分科会、管球技術分科会、照明器具接続部品分科会
13	34A/2266/CD	IEC 63220 ED1	IEC 63220 ED1: Fragment 1 - 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審議結果を経てまとめられた統合CDであり、約100ページのボリュームで編成されている。	2022-02-04	中川委員	(Ge0, Te5, Ed1)	LED・IEC分科会 IECオムニバス対応国内課題検討WG