

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 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 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3年9月～令和4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 17 件、コメント有：10 件 コメント無 7 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		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			
					4		2	2			2	2							2	3		
合計(件)	0				4	4				4				0						5		

【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. TC34/JWG21・光生物学的安全性

34/885/CD (IEC 62471-7)：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

- ・光源及び光源を含む照明器具の光生物学的安全性を評価することを目的とした規格である。リスク判定方法、容易な評価方法などが規定され、個々の製品規格から引用されるものとなる。

2. 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

- ・多くの Web 会議と期間を経てようやく CD 文書が発行された。安全では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。
- JIS 化に向けて十分な分科会での検討が必要である。

【国際会議：会議実績】 全て Web 会議で開催された

■TC34 トバイ会議代替 Web 会議 会議時間は各 18:00-22:00

会議期間	会議体	会議内容	参加人数
9月27/28日	TC34/SC34A/WG4	LED 光源 安全通則	4
9月29/30日	TC34/SC34D/WG1	IEC 60598-1 シリーズ 照明器具	4
10月1日	TC34/SC34B/WG1	口金・ランプソケット	2
10月1日	TC34/WG 3	OLED 光源	2
10月4/5日	TC34/34C/WG 1	IEC 61347-1 制御装置	4
10月6日	TC34/WG7	絶縁協調	3
10月6日	TC34/WG 14	照明システム	1
10月11日前半	TC34/SC34A	プレナリー会議	5
10月11日後半	TC34/SC34B	プレナリー会議	5
10月12日前半	TC34/SC34C	プレナリー会議	5

会議期間	会議体	会議内容	参加人数
10月12日後半	TC34/SC34D	プレナリー会議	5
10月13/14日	TC34	プレナリー会議	6
10月15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
9月3日	TC34/SC34C/WG1	IEC 61347-1 制御装置	4
9月6日	TC34/SC34C/WG1	IEC 61347-1 制御装置	4
9月10日	TC34/SC34A/WG4	LED 光源 安全通則	4
9月17日	TC34/SC34C/WG1	IEC 61347-1 制御装置	4
9月23日	TC34/WG 19	植物育成照明	2
9月24日	TC34/WG 19	植物育成照明	2
10月18日	TC34/JWG21	光生物学的安全性	3
10月21日	TC34/AG20	環境側面	1
10月22日	TC34/SC34A/WG4	LED 光源 安全通則	3
11月2日	TC34/WG14	照明システム	1
11月3日	TC34/WG14	照明システム	1
11月4日	TC34/SC34C/WG1	IEC 61347-1 制御装置	3
11月4日	TC34/WG14	照明システム	1
11月5日	TC34/AG4	照明システム	2
11月18日	TC34/WG19	植物育成照明	2
11月19日	TC34/WG19	植物育成照明	2
11月22日	TC34/SC34A/WG4	LED 光源 安全通則	4
11月30日	TC 34/SC34AB/WG2	自動車用光源・口金ソケット	4
12月10日	TC34/SC34A/WG4	LED 光源 安全通則	4
12月16日	TC34/SC34B/WG1	口金・ランプソケット	4
1月13日	TC34/WG23	殺菌 UV-C 放射	2
1月14日	TC34/SC34A/WG4	LED 光源 安全通則	4
1月26日	TC34/WG5	EMx	1

【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
2月7日～	定例 WG 会議	Web 会議で開催	12名予定
6月20日～	定例 WG 会議	対面（独 ベルリン） or Web 会議で開催	12名予定
10月27日～	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月30日～	定例 WG 会議	Web 会議で開催	12名予定

別表；TC34 規格原案の回答状況(詳細)＜令和3年9月～令和4年1月分＞

分類	IEC文書・規格	表題及び概要	締切・対応
TC34	電磁界暴露評価、照明システムDTS、PBS規定、絶縁協調、園芸用照明、新たな照明製品、に関する文書		
TC34	34/885/CD IEC 62471-7	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 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	2022-01-21 (Ge0, Te 28, Ed 16)
TC34	34/880/DC IEC 61547	IEC61547 への静電荷の過度な蓄積に対する評価案に関するコメント募集文書 IEC61547 (照明機器イミュニティ規格) への静電荷の過度な蓄積に対する評価案	2021-12-31 (Ge1, Te5, Ed0)
TC34	34/828/DC	ZhagaコンソーシアムからのPAS-Zhaga Book 18 (Book 1含む) の提案 Zhaga Book 18 (Book 1含む) のPAS化提案のDC	2021-10-01 コメント無し
TC34	34/829/DC	DC: ZhagaコンソーシアムからのPAS-Zhaga Book 20 (Book 1含む) の提案 Zhaga Book 20 (Book 1含む) のPAS化提案	2021-10-01 コメント無し
34A	IEC 63220：LED光源全般への安全オムニバス提案		
34A	34A/2266/CD IEC 63220	IEC 63220 ED1: LED光源- 安全要求事項 LED光源における安全要求事項の統合CD	2022-02-04 (Ge0, Te5, Ed1)
34B	IEC 60061,IEC 60838-2-3：電球類の口金・受金、直管LEDランプソケットへ安全規格の改正提案		
34B	34B/2131/FDIS IEC 60061-1/AMD62	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 賛成(Ge0, Te0, Ed3)
34B	34B/2130/DC IEC 60838-2-3	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安全性要求事項 新規受金であるGJ6.6に対する注記や要求事項の追加	2021-12-03 (Ge1, Te0, Ed2)
34B	34B/2115/CDV IEC 60061-PR2021-2	IEC 60061への追加提案 GJ6.6 GJ6.6口金・受金の追加提案(提案者：米国)	2021-11-19 賛成 (Ge0, Te0, Ed0)
34B	34B/2113/CDV IEC 60061-PR2021-1	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	2021-09-24 賛成(Ge0, Te2, Ed2)
34C	IEC IEC 61347-2-7 非常照明用制御装置の個別安全要求への提案		
34C	34C/1536/FDIS IEC 61347-2-7	IEC 61347-2-7第3版：改訂2ランプ制御装置 パート2-7: 非常照明用制御装置の個別要件(電池内蔵形) 前回提案 34C/1490/CDVで審議された内容が反映された最終草案	2021-10-29 賛成(Ge0, Te0, Ed1)
34D	IEC 60598-1 照明器具—第1部：安全性要求事項通則（一般的要求事項及び試験） その他の提案		
34D	34D/1643/CD IEC 60598-1	IEC 60598-1 ED10:照明器具—第1部：安全性要求事項通則 IEC 60598-1 第10版の統合CD文書	2022-01-28 (Ge1, Te0, Ed6)
34D	34D/1640/DC IEC 60598-1	IEC60598-1の5.3.1節に関する提案 5.3. 内部配線の要求事項を分割し変更する提案	2022-01-14 コメント無し
34D	34D/1631/CD IEC 60598-1	IEC 60598-1 照明器具—第一部 安全性要求事項通則 照明器具の光源以外の部品における保守交換の要求事項提案 (1章、3章、4章、8章)	2021-11-19 賛成(Ge0, Te1, Ed1)
34D	IEC 60598-2-X 照明器具—第2部：個別要求事項 への提案		
34D	34D/1633/CDV IEC 60598-2-2	IEC 60598-2-2 ED4；第2-2部 埋込み照明器具の個別要求 IEC 60598-1の埋込み形器具に関する要件を移行し、IEC 60598-2-19の内容を統合する提案	2022-01-21 賛成(Ge1, Te0, Ed1)
34D	34D/1646/FDIS IEC 60598-2-20	照明器具—第2-20部 第5版：ライティングチェーンに関する安全性要求事項 お祭り等の会場照明で使用されるライティングチェーン導入のFDIS	2022-01-07 賛成 (Ge0, Te0, Ed0)
34D	34D/1629/CDV IEC 60598-2-18	IEC 60598-2-18 ED3：照明器具—第2-18部照明器具（プール及びその類似使用） Ed.2からEd.3への更新にLED光源を導入する	2021-12-24 賛成(Ge0, Te0, Ed0)
34D	34D/1635/FDIS IEC 60598-2-22	IEC 60598-2-22第2-22部：非常照明用の照明器具 非常照明用照明器具へのLi電池等新電源導入とその要求事項追加提案FDIS)	2021-10-29 賛成 (Ge0, Te0, Ed0)

以上