

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）

令和 3 年 9 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	<b>照明</b>	
		<b>A</b>	<b>光源類</b>
		<b>B</b>	<b>ランプ類口金・受金・ゲージ及びソケット</b>
		<b>C</b>	<b>ランプ補助装置</b>
		<b>D</b>	<b>照明器具</b>
		<b>WG5</b>	<b>EMx (電磁両立性)</b>
		<b>WG6</b>	<b>光生物学的安全性</b>
		<b>WG7</b>	<b>絶縁協調</b>
		<b>WG14</b>	<b>照明システム</b>
		<b>JWG2</b>	<b>34C/34D ジョイント 非常用照明</b>

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6月～令和3年8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：4 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		有	無	賛成		反対		賛成		反対		賛成		反対		棄権		有	無	棄
	有	無	有	無			有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無			
	3				1	3		2				0				2							
合計(件)	3				4		2				0				2						0		

【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 光生物学的安全性関係

34/811/NP (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

- ・ CD 発行予定：2021 年 9 月、IS 発行予定：2023 年 6 月
- ・ TC34 の照明製品に対し共通した光生物学的安全性の評価を目的とした新規提案。TC76（レーザー機器の安全性）と TC34 のジョイント WG で規格作成を行うもので、日本としては規格発行については賛成であるが、ランプや照明器具等の製品毎に分かりやすく簡便な評価方法で、かつ適正な判定閾値設定となるようコメントを多数提出している。

#### 2. TC34/WG19 植物育成照明関係

34/821/NP(IEC 63403) : 園芸用照明用の LED パッケージ仕様書

34/822/NP(IEC 63404) : 園芸用照明用の LED パッケージ特性評価方法

- ・ CD 発行予定：2021 年 10 月、IS 発行予定：2024 年 4 月
- ・ 植物育成用照明機器の安全性評価に関連する新規提案。LED パッケージの仕様につき今後植物育成用ランプ・器具の規格提案文書が提出される予定である。

【国際会議：会議実績及び会議予定】 全て Web 会議

TC34 ウイーン会議代替 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
6 月 14 日	TC34/WG19	植物育成照明	1 名
6 月 14 日	34A/WG2 & 34BWG2	口金・ランプソケット	2 名
6 月 15/30 日 7 月 1 日	TC34/SC34C/WG1	IEC 61347-1 制御装置	3 名
6 月 16/17 日	TC34/SC34D/WG1	IEC 60598-1 シリーズ 照明器具	4 名
6 月 21/22 日 7 月 2 日	TC34/SC34A/WG4	LED 光源 安全通則	4 名
6 月 25 日	TC34/AG17	UV-C 殺菌放射	4 名

6月15～18日 23/24日	TC34/34A/WG 4	照明システム	1名
--------------------	---------------	--------	----

定例外の追加 Web 会議

会議期間	会議体	会議内容	参加人数
6月3日	TC34/34C/WG 1	IEC 61347-1 制御装置	4
6月4日	TC34/34A/WG 4	LED 光源 安全通則	4
6月9日	TC34/34C/WG 1	IEC 61347-1 制御装置	4
6月10日	TC34/AG17	UV-C 殺菌放射	3
7月9日	TC34/JWG21	光生物学的安全性	4
7月12日	TC34/WG5	電磁界影響評価、電磁両立性	1
7月15日	TC34/JWG21	光生物学的安全性	3
7月21日	TC34/JWG21	光生物学的安全性	4
7月23日	TC34/SC34A/WG4	LED 光源 安全通則	4
7月27日	TC34/WG 19	植物育成照明	2
7月28日	TC34/WG 19	植物育成照明	2
7月30日	TC34/SC34D/WG1	IEC 60598-1 シリーズ 照明器具	4

9月－10月予定されている TC34 ドバイ会議代替 Web 会議 会議時間は各 18:00-22:00

9月27/28日	TC34/SC34A/WG4	LED 光源 安全通則	4名予定
9月29/30日	TC34/SC34D/WG1	IEC 60598-1 シリーズ 照明器具	4名予定
10月1日	TC34/SC34B/WG1	口金・ランプソケット	4名予定
10月4/5日	TC34/34C/WG 1	IEC 61347-1 制御装置	4名予定
10月6/7日	TC34/WG 19	植物育成照明	2名予定
10月6日	TC34/WG7	絶縁協調	4名予定
10月6日	TC34/WG 14	照明システム	1名予定
10月11日前半	TC34/SC34A	プレナリー会議	5名予定
10月11日後半	TC34/SC34B	プレナリー会議	5名予定
10月12日前半	TC34/SC34C	プレナリー会議	5名予定
10月12日後半	TC34/SC34D	プレナリー会議	5名予定
10月13/14日	TC34	プレナリー会議	5名予定

別表；TC34 規格原案の回答状況(詳細)＜令和3年6月～令和3年8月分＞

分類	IEC文書・規格	「表題」及び概要	締切・対応
<b>TC34</b>	<b>電磁界暴露評価、照明システムDTS、PBS規定、絶縁協調、園芸用照明に関する文書</b>		
TC34	34/807/CD IEC 62493	追補 1－電磁界への人体ばく露に関する照明器具の評価 IEC 62493 電磁界への人体ばく露に関する照明器具の評価方法 第2版の追補のCD文書	2021-06-04 コメント無し
TC34	34/808/DTS IEC TS 63116	照明システム 一般要求事項 照明システム 一般要求事項の技術仕様書ドラフト文書	2021-06-11 賛成 コメントなし
TC34	34/809/DTS IEC TS 63117	照明システムのための一般要求事項 - 安全性 照明システム一般安全要求事項の技術仕様書ドラフト文書	2021-06-11 賛成 コメントなし
TC34	34/811/NP PNW 34-811	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) 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	2021-06-25 賛成(Ge4, Te39, Ed52)
TC34	34/815/DC IEC TR 63139	EC TR 63139の変更提案のDC 1. 箇条追加、2. TR名修正、3. Scopeの修正	2021-07-16 コメント無し
TC34	34/821/NP PNW 34-821	34-821 ED1: 園芸用照明用のLEDパッケージ-パート1: 仕様書 園芸用照明用のLEDパッケージの仕様書の提案	2021-07-23 賛成(Ge0, Te4, Ed0)
TC34	34/822/NP PNW 34-822	34-822 ED1: 園芸用照明用のLEDパッケージ-パート2: 特性評価方法 園芸用照明用のLEDパッケージの特性評価方法の提案	2021-07-23 賛成(Ge0, Te1, Ed0)
<b>34A</b>	<b>IEC 63356-1/-2: LED光源特性のデータシート、設計パラメータと値への提案</b>		
34A	34A/2236/CD IEC 63356-1	LED光源特性—第1部: データシート 今回の提案は、日本からIECへ提案したGX16t—5口金付直管LEDランプのデータシートを含むものである	2021-06-18 (Ge1, Te1, Ed1)
34A	34A/2237/CD IEC 63356-2	LED光源特性—第2部: 設計パラメータと値 LED光源の特性について第2部ではLED光源等で使用される設計パラメータと値を定義する	2021-06-18 コメント無し
<b>34B</b>	<b>IEC 60400/AMD2 ED8: Amendment 2 -蛍光灯ソケット及びスタータソケットへの提案</b>		
34B	34B/2110/CDV IEC 60400	IEC 60400/AMD2 ED8: Amendment 2 -蛍光灯ソケット及びスタータソケット 蛍光灯ソケットのランプ接触片間の絶縁距離の緩和規定について、その意図を明確に反映する修正提案	2021-08-13 賛成 (Ge0, Te0, Ed0)
<b>34D</b>	<b>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</b>		
34D	34D/1613/CD IEC 60598-1	IEC 60598-1 / FRAG13 ED10: フラグメント13-照明器具第一部: 一般的要件事項と試験 4.16.3 タンプリングパレル試験、附属書U及び表5.3 電線の断面積 注記dに関する提案	2021-06-11 (Ge0, Te0, Ed0)
<b>34D</b>	<b>IEC 60598-2-X 照明器具—第2部: 個別要求事項 への提案</b>		
34D	34D/1612/CDV IEC 60598-2-11	IEC 60598-2-11 / AMD1 ED2: 修正1-照明器具-第2-11部: 観賞魚用照明器具に関する安全性要求事項 観賞魚用照明器具Ed.2の追補1	2021-07-30 賛成 (Ge0, Te0, Ed0)

以上