

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 6 月 4 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 （ランプ類及び関連機器から変更） |
| | | A | 光源類 （ランプ類から変更） |
| | | 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 |
| | | WG5 | EMx（電磁両立性） |
| | | WG6 | 光生物学的安全性 |
| | | WG7 | 絶縁協調 |
| | | WG14 | 照明システム |
| | | JWG2 | 34C/34D ジョイント 非常用照明 |

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 8280 | ねじ込みランプソケット（2021.3.22 公示） | 改正 |
| 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 |

【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2月～令和3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 14 件（反対 1 件含む）、コメント有：7 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 | | | |
| | | | | | 5 | 6 | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| 合計(件) | 0 | | | | 11 | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 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. 殺菌用 UV-C 照射関係

34/795/DPAS：殺菌用 UV-C 照射に関するポジションステートメント「UV-C 安全ガイドライン」
・ GLA 発行のポジションペーパーの PAS 化提案。技術的に不十分な記載、誤った記載の指摘が多くあり日本から 35 件のコメントつけた。しかしながら既存文書の PAS 化であり、ルール上既存文書の編集等が行えないことから Introduction で将来の改定時に採用することとしている。Review Process のない団体文書に改訂を期待できないことから発行に反対した。

2. SC34D 照明器具規格

34D/1594/CD：IEC 60598-1 照明器具－第 1 部：一般要求事項と試験

・磁石による器具部品の固定を認める提案。固定式器具の固定装置には使用できないが 15W 以下の SELV 回路であれば通電も可。通電や長期使用の熱による磁力劣化、体積の変化を設計時に考慮するようコメントを提出した。

【国際会議：会議実績及び会議予定】 全て Web 会議

| 会議期間 | 会議内容 | | 参加人数 |
|------------------------------------|----------------|-------------|------|
| 2 月 22 日 | TC34/WG19 | 植物育成 | 2 |
| 2 月 23 日 | TC34/WG7 | 絶縁協調 | 3 |
| 2 月 23/24 /25/26 日 3 月 3/4 日 | TC34/34A/WG 4 | 照明システム | 1 |
| 2 月 24/25 日 | TC34/SC34D/WG1 | 照明器具 | 5 |
| 2 月 26 日 | TC34/SC34B/WG1 | 口金・ランプソケット | 4 |
| 3 月 1/2 日 | TC34/SC34A/WG4 | LED 光源 安全通則 | 4 |
| 3 月 5 日 | TC34/AG17 | UV-C 殺菌放射 | 4 |
| 3 月 8/9/10 日 | TC34/34C/WG 1 | 制御装置 | 3 |
| 3 月 17 日 | TC34/JWG21 | 青色光網膜傷害 | 4 |

| 会議期間 | 会議内容 | | 参加人数 |
|-------|----------------|-----------------------|------|
| 3月26日 | TC34/SC34A/WG4 | LED 光源 安全通則 | 2 |
| 4月1日 | TC34/AG17 | UV-C 殺菌放射 | 3 |
| 4月6日 | TC34/SC34C/WG1 | IEC 61347-1 制御装置 | 3 |
| 4月8日 | TC34/WG7 | 絶縁協調 | 3 |
| 4月15日 | TC34/SC34D/WG1 | IEC 60598-1 シリーズ 照明器具 | 3 |
| 4月16日 | TC34/SC34A/WG4 | LED 光源 安全通則 | 3 |
| 4月30日 | TC34/SC34C/WG1 | IEC 61347-1 制御装置 | 3 |
| 5月6日 | TC34/SC34C/WG1 | IEC 61347-1 制御装置 | 3 |
| 5月7日 | TC34/SC34A/WG4 | LED 光源 安全通則 | 3 |
| 5月10日 | TC34/AG17 | UV-C 殺菌放射 | 3 |
| 5月17日 | TC34/SC34C/WG1 | IEC 61347-1 制御装置 | 3 |
| 5月25日 | TC34/SC34C/WG1 | IEC 61347-1 制御装置 | 3 |
| 5月28日 | TC34/SC34A/WG4 | LED 光源 安全通則 | 3 |

今後予定している TC34 ウィーン会議代替 Web 会議 会議時間は各 18:00-22:00

| | | | |
|-----------------------|------------------|-----------------------|------|
| 6月14日 | TC34/WG19 | 植物育成 | 1名予定 |
| 6月14日 | 34A/WG2 & 34BWG2 | 口金・ランプソケット | 2名予定 |
| 6月15/30日 7月1日 | TC34/SC34C/WG1 | IEC 61347-1 制御装置 | 3名予定 |
| 6月16/17日 | TC34/SC34D/WG1 | IEC 60598-1 シリーズ 照明器具 | 4名予定 |
| 6月21/22日 7月2日 | TC34/SC34A/WG4 | LED 光源 安全通則 | 4名予定 |
| 6月25日 | TC34/AG17 | UV-C 殺菌放射 | 4名予定 |
| 6月15～18日 23/34/28日 | TC34/34A/WG 4 | 照明システム | 1名予定 |

別表；TC34 規格原案の回答状況(詳細)＜令和3年2月～令和3年5月分＞

| 分類 | IEC 文書・規格 | 「表題」及び概要 | 締切・対応 |
|------|--|--|----------------------------------|
| TC34 | UV-C に関する PAS 原案 | | |
| TC34 | 34/795/DPAS IEC PAS 63313 | GLA の殺菌用 UV-C 照射に関するポジションステートメント「UV-C 安全ガイドライン」 GLA の安全ガイドライン（180 nm から 280 nm の波長域の UV-C 放射源及び UV-C 製品）の PAS 化提案 | 2021-4-2 反対(Ge1, Te0, Ed0) |
| 34A | 自動車用光源、LED 光源の安全規格 | | |
| 34A | 34A/2232/FDIS IEC 60809 | 自動車用光源類-寸法、電氣的・光学的初特性 LED 光源の測定方法等を追加する提案 | 2021-03-12 賛成 コメントなし |
| 34A | 34A/2219/CD IEC 63220 | フラグメント 5 - LED 光源 - 安全要求事項 LED 光源の安全要求事項の箇条 7. 電氣的安全性、他改正提案 耐電圧試験、ランプピン間絶縁性能に関し技術的コメント提出した。 | 2021-02-0 (Ge0, Te2, Ed0) |
| 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/1609/CD IEC 60598-1 | フラグメント 7－ 照明器具－第 1 部： 一般要求事項と試験 電池式照明器具の新規要求事項追加提案 | 2021-05-28 コメントなし |
| 34D | 34D/1610/CD IEC 60598-1 | フラグメント 13－ 照明器具－第 1 部： 一般要求事項と試験 5.2.1 と 11.2.1 に記載の電圧値を記載についての修正提案 | 2021-05-28 コメントなし |
| 34D | 34D/1611/CD IEC 60598-1 | フラグメント 14－ 照明器具－第 1 部： 一般要求事項と試験 第 7 章 7.2.10 の保護接地要求の修正 | 2021-05-28 (Ge1, Te0, Ed0) |
| 34D | 34D/1608/CD IEC 60598-1 | フラグメント 12－ 照明器具－第 1 部： 一般要求事項と試験 風防容器の代替構造を使用できる風速の変更 | 2021-05-14 (Ge2, Te0, Ed0) |
| 34D | 34D/1597/CD IEC 60598-1 | フラグメント 11－ 照明器具－第 1 部： 一般要求事項と試験 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追加提案 (1 章、3 章、4 章、8 章) | 2021-04-09 コメントなし |
| 34D | 34D/1591/CD IEC 60598-1 | フラグメント 9－ 照明器具－第 1 部： 一般要求事項と試験 4.31 回路間の絶縁の改正提案 | 2021-02-12 コメントなし |
| 34D | 34D/1592/CD IEC 60598-1 | フラグメント 8 － 照明器具－第 1 部： 一般要求事項と試験 第 3 章 表示 の改正提案 | 2021-02-12 コメントなし |
| 34D | 34D/1594/CD IEC 60598-1 | フラグメント 6 － 照明器具－第 1 部： 一般要求事項と試験 4.11.4、4.14.1、表 12.2、附属書 L の改正提案 マグネット固定、SELV15W 以下の導体材料 | 2021-02-12 (Ge1, Te0, Ed0) |
| 34D | IEC 60598-2-X 照明器具－第 2 部：個別要求事項 | | |
| 34D | 34D/1600/CD IEC 60598-2-2 | 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 IEC 60598-1 から関連部分を移行し、空調照明器具の個別要求 2-19 の内容も取り込むこと目的とする。 | 2021-04-30 (Ge0, Te0, Ed2) |
| 34D | 34D/1607/CD IEC 60598-2-18 | 照明器具－第 2-18 部 個別要求 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 光源を導入する提案 | 2021-05-14 コメントなし |
| 34D | 34D/1596/CDV IEC 60598-2-20 | 照明器具－第 2-20 部：ライティングチェーンに関する安全性要求事項 催事用仮固定ライティングチェーン照明器具の使用用途追記提案 | 2021-05-28 賛成 (Ge0, Te0, Ed3) |

以上