

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）

平成 26 年 7 月 2 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  |    | <i>電球類及び関連機器</i>      |
|      |     | A  | <i>電球類</i>            |
|      |     | B  | <i>電球類口金・受金及びソケット</i> |
|      |     | C  | <i>放電灯用付属品</i>        |
|      |     | D  | <i>照明器具</i>           |

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 |
|------|-----|----|----|
| 34   | なし  | 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 7551-1 | 白熱電球類の安全仕様 第 1 部：一般照明用白熱電球 | 改正 |

【トピックス】

H 2 6 年度 A 区分で 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) と JIS C 8324 (蛍光灯ソケット及びスタータソケット) の電気用品に対応する 2 件の原案作成を開始した。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

なし

【今後の予定】

2014/9/3 平成 2 6 年度第 2 回第 34 小委員会

(3) IEC 関連

平成 26 年 2 月～平成 26 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 3 に示す。

【個々の IEC 規格原案の詳細については別紙参照】

表 3 IEC 規格原案の回答状況(概要)

| コメント        | NP |    | CD | CDV |    |    |    | FDIS |    |    |    | DTR,DTS,PAS 等 |   |   | Q,DC 等 |   |
|-------------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|---------------|---|---|--------|---|
|             | 賛成 | 反対 |    | 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 |
| 第 34-1 小委員会 | 1  | 1  |    | 1   | 3  |    |    | 3    |    |    |    | 1             |   |   | 6      | 6 |
| 合計(件)       | 2  |    |    | 4   |    |    |    | 3    |    |    |    | 1             |   |   | 12     |   |

【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

【トピックス<コメントを提出した理由 他>】

34A/1700/CDV: IEC 62868 Ed.1: 一般照明用有機 LED(OLED)パネル

投票: コメント付賛成

理由: 一般照明用 OLED のパネルとタイルに対する安全に規格で、これまでの数回のパネル会議で議論し、内容についての改善は進んでいる。規格の構成を明確にする為に、OLED パネル、モジュール、コネクタ及び制御装置から成るシステム概要図の提案を行った。

34B/1741/NP: GX16t-5 口金付直管 LED ランプ - 安全仕様 (日本起案)

投票: コメント付賛成

理由: JIS C 8159-1 一般照明用 GX16t-5 口金付直管 LED ランプ - 第 1 部: 安全仕様 (2014-4-22 発行) を基に日本から提案した規格である。

日本提案ではあるが、更にブラッシュアップを行うために以下の 3 点のコメントを行った。

1. JEL に規定済であり、SC 34B の方で合意されている 2.4mm 長までの対応を盛り込む。

2. SC 34B での合意に従い、ランプ寸法や電気特性のデータシートの形で附属書(参考)として追加する。

3. IEC 62776 の 34A/1753/DC 提案を導入する。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

2014 年秋に東京フォーラムで開催される IEC 会議に IEC/TC 34 の General Meeting を招致した。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2014/11/04 ~ 11/08 東京(日本) TC 34 / SC 34A ~ SC 34D WG 会議

2015 年春 リヨン(フランス) TC 34 / SC 34A ~ SC 34D WG 会議

以上

## IEC 規格原案の回答状況(詳細) &lt;平成 26 年 2 月 ~ 平成 26 年 5 月分&gt;

| TC  | 番号   | 種別   | 文書タイトル / 提案概要                            | 審議概要   | 対応 | コメント                |
|-----|------|------|--|--|----|---------------------|
| 34A | 1700 | CDV  | 一般照明用有機 LED(OLED)パネル - 安全要求事項            | 一般照明用 OLED のパネルとタイトルに対する安全要求事項                     | 賛成 | 有<br>G2<br>T1<br>E5 |
|     | 1721 | CDV  | 一般照明用電球形 LED ランプ(電源電圧 50V 超) - 安全仕様 追補 1 | システム要求事項の追加<br>水との接触に関連する提案                        | 賛成 | 無                   |
|     | 1737 | DTR  | 青色光のアセスメントのための IEC 62471 の光源及び照明器具への適用   | LED 照明製品のリスクグループを判定する手順                            | 賛成 | 無                   |
|     | 1739 | CDV  | 直管蛍光ランプ-安全仕様                             | システム要求事項の追加<br>水との接触に関連する提案                        | 賛成 | 無                   |
|     | 1740 | CDV  | 片口金蛍光ランプ-安全仕様                            | システム要求事項の追加<br>水との接触に関連する提案                        | 賛成 | 無                   |
|     | 1741 | NP   | GX16t-5 口金付直管 LED ランプ-安全仕様               | GX16t-5 口金付直管 LED ランプの安全規格の新規提案<br>(日本提案)          | 賛成 | 有<br>G1<br>T5<br>E1 |
|     | 1752 | DC   | 一般照明用 LED モジュール-安全仕様                     | IEC 62031 の 8 項 端子の追補提案                            | 賛成 | 無                   |
|     | 1753 | DC   | 直管レトロフィット LED ランプの安全仕様                   | PRESCO タスクフォースチームの審議結果を反映した FDIS 案                 | 賛成 | 有<br>E1             |
|     | 1755 | DC   | LED ランプ、LED モジュール、LED 器具への耐電圧 DC 電圧試験と追加 | 製造業者による代替の耐電圧 DC 電圧試験方法の追加                         | 賛成 | 無                   |
| 34B | 1715 | DC   | 各種ランプソケット - 第 1 部 : 一般要求事項及び試験へ          | 30 kHz 以上の周波数に対して沿面距離及び空間距離                        | 賛成 | 有<br>T3             |
|     | 1716 | DC   | E 口金用ランプソケット                             | 30 kHz 以上の周波数に対して沿面距離及び空間距離                        | 賛成 | 有<br>T3             |
|     | 1717 | DC   | 差込みソケット                                  | 30 kHz 以上の周波数に対して沿面距離及び空間距離                        | 賛成 | 有<br>T1             |
|     | 1718 | DC   | 蛍光ランプ及びグロースタート用ソケットへ                     | 30 kHz 以上の周波数に対して沿面距離及び空間距離                        | 賛成 | 有<br>T1             |
|     | 1719 | DC   | 互換性の管理のためのゲージを備えた口金及び受金に関する国際推奨          | 定格を超える動作電圧 (Uout) でのランプソケットの使用                     | 賛成 | 有<br>T1             |
|     | 1720 | DC   | 口金・受金・ゲージの総括事項のシート 7006-7 の更新            | 完成ランプ口金の沿面距離・絶縁距離の改正                               | 賛成 | 無                   |
|     | 1730 | FDIS | 蛍光ランプ及びグロースタート用ソケットの追補 2                 | 箇条 7.3 及び 7.6【表示】<br>箇条 18.1【過度の残留ストレス及びさびに対する抵抗力】 | 賛成 | 無                   |

|     |      |      |   |                                      |    |   |
|-----|------|------|---|--------------------------------------|----|---|
| 34C | 1076 | NP   | ランプ制御装置-Part 2-xx: 直流又は交流電源用の無電極蛍光ランプ電子制御装置のための個別要求事項 | 無電極蛍光ランプ制御装置(点灯装置)の安全要求事項            | 賛成 | 無 |
| 34D | 1107 | DC   | 照明器具 - 第 1 部: 一般要求事項及び試験                              | 「沿面距離及び空間距離」に対する修正案 1                | 賛成 | 無 |
|     | 1109 | DC   | 照明器具 - 第 1 部: 一般要求事項及び試験                              | 電池駆動照明器具の要求事項の提案                     | 賛成 | 無 |
|     | 1110 | FDIS | 照明器具 - 第 1 部: 一般要求事項及び試験 第 8 版                        | 絶縁抵抗及び耐電圧試験の際に切り離せる部品に保護インピーダンス部品の追加 | 賛成 | 無 |
|     | 1112 | DC   | 照明器具 - 第 1 部: 一般要求事項及び試験                              | 高速回転する部品の保護                          | 賛成 | 無 |
|     | 1113 | DC   | 照明器具 - 第 1 部: 一般要求事項及び試験                              | 光源を有し制御装置を有さない照明器具                   | 賛成 | 無 |
|     | 1117 | DC   | 照明器具 - 第 1 部: 一般要求事項及び試験                              | 箇条 5.2.1 口出し線(端末線)の修正提案              | 賛成 | 無 |
|     | 1119 | FDIS | 照明器具 - 第 2-22 部: 非常用照明器具に関する安全性要求事項                   | 第 4 版の制定                             | 賛成 | 無 |
|     | 1120 | DC   | LED ランプ、LED モジュール、照明器具の安全要求規格における「直流耐電圧」に関する提案        | 製造業者による代替の耐電圧 DC 電圧試験方法の追加           | 賛成 | 無 |